

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

3. Základní údaje o stavbě

4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace

5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží
Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude
rozeslán všemu jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitelé stavby – přímý dodavatelé stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- *prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!*
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší dílku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamoceně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušení prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svářečského procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svářečských prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými svářečskými rukavicemi (ne mokrymi ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přidavné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

— vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,

— seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

— koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,

— přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP

— při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,

— při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

— školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,

— zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,

— zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,

— na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,

— jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,

— před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

Strana: 21

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nářízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)**Kontrolní dny BOZP**

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo upozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovací požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

3. Základní údaje o stavbě

4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace

5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží

Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude rozepisán všem jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitelé stavby – přímý dodavatelé stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- *prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!*
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší dílku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamoceně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušeni prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařecího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svařeckých prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svařeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svařeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svařeč vyměňovat zásadně s nasazenými svařeckými rukavicemi (ne mokrymi ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svařeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svařeckých a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

— vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,

— seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

— koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,

— přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP

— při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,

— při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

— školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,

— zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,

— zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,

— na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,

— jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,

— před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

Strana: 21

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nářízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)**Kontrolní dny BOZP**

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 33

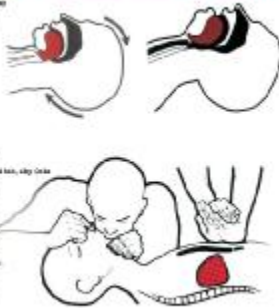
PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pre zdiehajú Riviola, Mary je božstvom chrobov, masom

1. pŕevrŕtí se, zda je pŕevrŕtĕn v kŕevnĕch
vyjaskŕŕnĕ nĕc pŕevrŕtĕn ŕasovĕn, balĕn, a pokud
pŕevrŕtĕn nĕmĕjĕ, jde ŕo bezvĕdnĕnĕ;
2. bezvĕdomĕho uvlĕbnĕ nĕc, nĕ tvŕnĕ
pŕevrŕtĕn. Pod klavĕ nĕ nĕpŕevrŕtĕnĕ;
3. pŕevrŕtĕnĕ dĕchĕnĕ nĕc: pŕevrŕtĕnĕ
zabĕhnĕ klavĕ, pŕevrŕtĕnĕ jazyk,
pŕevrŕtĕnĕ dĕnĕ balĕn. Pokud pŕevrŕtĕnĕ
nĕc dĕchĕ, tĕch zabĕhnĕ umĕnĕ dĕchĕnĕ.

[illegible][illegible]

V celoviti pokrývajave až do obecní sportovního tepu li do příroda lázeň.

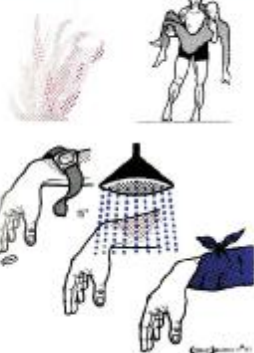


PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je závažné poranění vyžadující léčbu vždy nemocnicí a zvláště.

Postać: první pomoc:

- [illegible]



PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Rozdělení je zřetelné pomocí vyřazení tělesné výšky pomocí normálního rozdělení

Postup při n. portoc.

- [illegible]



Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovací požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Požizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

3. Základní údaje o stavbě

4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace

5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží
Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude
rozeslán všemu jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitelé stavby – přímý dodavatelé stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- *prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!*
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší délku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamocně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušeni prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svářečského procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svářečských prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svářeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svářeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými svářečskými rukavicemi (ne mokrymi ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přidavné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovosti prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,
- jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,
- před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

Strana: 21

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	A Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	A Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)**Kontrolní dny BOZP**

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňvány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 32

Pracovníci a ostatní osoby zdržující se na stavbě při vyhlášení poplachu přeruší práci a shromáždí se: v blízkosti zařízení staveniště a dále se řídí pokyny odpovědného zástupce hlavního zhotovitele.

4. Adresy a důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Zdravotnická záchranná služba	155

PRAVIDLA PRVNÍ POMOCI

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem stavby k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci, rozsah musí být stanoven v součinnosti se závadním lékařem.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU

„Jednotlivé vzhledy: kůže a ušnice“ V obrovské většiny, nádob, většiny postižených je vnitřní jen zřídka.

První pomoc:

1. postiženého vyjmout z oblasti elektrického proudu, aniž bychom přitom ohrozili sebe! Pro to například: a) vyjmeme prouti vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, vytroubením postranního.
- b) odstavíme vodič nebo odstavíme zraněného, nepříjemně elektrický proud tenkým materiálem – dřevem, proutem, oděvem.
- c) nikdy se nedotýkáme hroty rukou tělesní oči postiženého. Proč? Pokud máme, jednu rukou: Neopomíjíme, že pokud bychom se s ním dotýkali, dostane předně, starý svůj zraněný kůže. Proč? Je zraněn tak, aby se přiblížil prouti nepříjemně.
2. Zraněného, pokud je v bezvědomí, ihned uložíme na záda, sehlíme na zem. Pokud nedýchá, zraněného dýcháme: Zastavíme mu hlavu, povytáhneme jazyk a přetvárně dolní špičku.
3. Nezároveň s postavením očí, ihned začítme umělé dýchání: Bezpečně se přiblížíme k ústům zraněného, nahraním lepry na kůži, měla zraněného.
4. Není-li nic jiného, naplníme nosní dutinu.
5. V obnovení dýchání až do obnovení spontánního dýchání do příjezdu lékaře.



PRVNÍ POMOC PŘI KRVÁCENÍ

Nezapomínejte, že každé krvácení je nebezpečné, a každé krvácení přitom střežíme život!

Jako je první krvácení:

Krvácení – je první krvácení, kdy vyjde z rány.

První pomoc: první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.

Zranění krvácení:

1. První krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
2. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
3. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
4. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
5. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.



PRVNÍ PŘI NADECHNUTÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH A JEDOVATÝCH LÁTEK

Nebezpečí zranění způsobí kůže, v případě škodlivých látek, v případě škodlivých látek, v případě škodlivých látek.

První pomoc:

1. Zraněného, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
2. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
3. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
4. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
5. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
6. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.



PRVNÍ POMOC POLEPTÁNÍ ŽÍRAVINOU

Při zranění:

1. Zraněného, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
2. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
3. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
4. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.

Při zranění kůže:

1. Zraněného, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
2. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
3. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
4. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.

Při požití žíraviny:

1. Zraněného, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
2. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.
3. Nádoby krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány, první krvácení, kdy vyjde z rány.



Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 33

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíte:

1. převrhnout se, zda je **počítání v krevních** (rychlá více podívání na tvář, bledost, a pokud počítání nepřijde, jde o bezvědomí);
2. bezvědomého uložit na záda, na tvrdou podložku. Pod hlavu nic nepodkládat;
3. **zkontrolujte dýchání usty:** postřihněte zakrácenou hlavu, zcvičte jazyk, přetáhněte dolní část. Pokud počítání nezíská dýchání, ihned zahájte umělé dýchání.

Umělé dýchání a přetáhněte: se převrhněte a zkontrolujte, zda dýchání. V prvním případě ukážete, že pacient není v bezvědomí, neboť dýchá. Pokud dýchání není, ihned zahájte umělé dýchání. Dýchání se provádí do úst pacienta, který leží na zádech. Dýchání se provádí do úst pacienta, který leží na zádech. Dýchání se provádí do úst pacienta, který leží na zádech.

V číselníku pokračujte až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolané teplem, když nemocní ohrožení.

Postup první pomoci:

1. Uklidněte oběť, vyproste ji zraněného a přivolejte lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popálení, neboť mnoho dětí k nadhodnotě plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přikloňte ke kůži **neodkládejte**, oholte oděv odstraněním tak, abychom se co nejdříve dostali k popálené kůži; co nejvíce sejmeme látku a zadržujeme část oděvu a přetáháme (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůži puchýřky nikdy **nepraskujeme a nešťábneme**;
5. při šlápnutém popálení stlačte, ležte a rukou se snažíte posunout pokožku od těla, nejvíce pod tekoucí proudu vody chladnou do 15°C; ochlazením do 15°C bolesti, ale **ne dle 20 minut**, aby nedošlo k poškození zraněného (pozor na poškození zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **nechává jít**, a malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlachy dozoru do nemocnice.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolané teplem, když nemocní ohrožení.

Postup první pomoci:

1. Uklidněte oběť, vyproste ji zraněného a přivolejte lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popálení, neboť mnoho dětí k nadhodnotě plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přikloňte ke kůži **neodkládejte**, oholte oděv odstraněním tak, abychom se co nejdříve dostali k popálené kůži; co nejvíce sejmeme látku a zadržujeme část oděvu a přetáháme (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůži puchýřky nikdy **nepraskujeme a nešťábneme**;
5. při šlápnutém popálení stlačte, ležte a rukou se snažíte posunout pokožku od těla, nejvíce pod tekoucí proudu vody chladnou do 15°C; ochlazením do 15°C bolesti, ale **ne dle 20 minut**, aby nedošlo k poškození zraněného (pozor na poškození zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **nechává jít**, a malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlachy dozoru do nemocnice.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovacího požáru, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby
2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“
3. Základní údaje o stavbě
4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace
5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán
6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě
7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)
8. Základní dopravně provozní podmínky stavby
9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby
10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)
11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO
12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží

Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude rozepisán všem jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitelé stavby – přímý dodavatelé stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- *prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!*
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší délku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamoceně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušení prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařecího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svařeckých prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svařeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svařeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvévé ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být láhve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svařeč vyměňovat zásadně s nasazenými svařeckými rukavicemi (ne mokrymi ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svařeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svařeckých a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přidavné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

— vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,

— seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

— koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,

— přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP

— při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,

— při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

— školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,

— zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,

— zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,

— na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,

— jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,

— před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	A Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	A Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nariadení vlády č. 11/2002 Sb. + Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nariadení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nariadení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nariadení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nariadení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nariadení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nariadení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nariadení vlády č. 378/2005 Nariadení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nariadení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nariadení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nariadení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušeni práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nariadení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)***Kontrolní dny BOZP***

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhlašuje: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 33

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíte:

1. převrhnout se, zda je **počítání v krevních** (rychlá více podívání na tvář, bledost, a pokud počítání nepřijde, jde o bezvědomí);
2. bezvědomého uložit na záda, na tvrdou podložku. Pod hlavu nic nepodkládat;
3. **zprůchodit dýchací cestu**: postavit hlavu zakloněnou hlavu, zvednout jazyk, přetáhnout dolů čelist. Pokud počítání nezacne dýchat, ihned zahájte umělé dýchání.

Umělé dýchání a přetlačení se provádí touto cestou do úst, nebo do úst a nosu.

V prvním případě ukazuje se, jak se provádí umělé dýchání, nebo do úst, nebo do úst a nosu. Během výkonu přetlačíte dolů dolní část hlavy, aby byla čára průchodná. Druhou cestou je, aby se zprůchodnila čára průchodná. Můžete se pokusit se zprůchodnit cestu, aby se hlava přetlačila dovně. Pokud přetlačení nepomůže, můžete použít prst, aby se zprůchodnila čára průchodná. Pokud přetlačení nepomůže, můžete použít prst, aby se zprůchodnila čára průchodná.

Pro záchranu života záchranář musí být v blízkosti osoby, aby mohl poskytnout první pomoc.

V číselníku pokračujte až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolané tím, že vstříkne do kůže teplo, nebo chemikálie.

Postup první pomoci:

1. Uklidíme oběť, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodléháme i malé popálení, neboť mnoho dětí k nadměrné plámeně, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiklopneme ke kůži **neodstěhujeme**, oholíme oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejrychle sejmeme šlešiči a zafixujeme šlešiči do ruky a předložíme (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůži pokryjeme **nikdy nepoužíváme a nešťastně**;
5. při šlešičném popálení stlačíme, lež a rukou se snažíme posunout pokožku od těla, nejde pod tekoucí proudu vody chladnou do 15°C; ochlazujeme do zastavení bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, a malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodáváme transportujeme včas za lékařské dozoru do nemocnice.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolané tím, že vstříkne do kůže teplo, nebo chemikálie.

Postup první pomoci:

1. Uklidíme oběť, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodléháme i malé popálení, neboť mnoho dětí k nadměrné plámeně, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiklopneme ke kůži **neodstěhujeme**, oholíme oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejrychle sejmeme šlešiči a zafixujeme šlešiči do ruky a předložíme (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůži pokryjeme **nikdy nepoužíváme a nešťastně**;
5. při šlešičném popálení stlačíme, lež a rukou se snažíme posunout pokožku od těla, nejde pod tekoucí proudu vody chladnou do 15°C; ochlazujeme do zastavení bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, u malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodáváme transportujeme včas za lékařské dozoru do nemocnice.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovy požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

3. Základní údaje o stavbě

4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace

5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorech z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží
Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude
rozeslán všemu jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitelé stavby – přímý dodavatelé stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- *prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!*
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší délku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamoceně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušeni prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařecího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svařeckých prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svařeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svařeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svařeč vyměňovat zásadně s nasazenými svařeckými rukavicemi (ne mokkými ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svařeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svařeckých a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídatné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

— vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,

— seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

— koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,

— přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP

— při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,

— při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

— školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,

— zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,

— zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,

— na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,

— jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,

— před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

Strana: 21

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nářízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)**Kontrolní dny BOZP**

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 32

Pracovníci a ostatní osoby zdržující se na stavbě při vyhlášení poplachu přeruší práci a shromáždí se: v blízkosti zařízení staveniště a dále se řídí pokyny odpovědného zástupce hlavního zhotovitele.

4. Adresy a důležitá telefonní čísla:

Policie ČR

158

Zdravotnická záchranná služba

155

PRAVIDLA PRVNÍ POMOCI

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem stavby k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci, rozsah musí být stanoven v součinnosti se závodním lékařem.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU

Jednotlivé rychlé křehké očištění: V očivění vytvářejí, neboť
velikost posilování je, intenzita ztlumení

For more information, visit www.ford.com

- [illegible]



PRVNÍ POMOC PŘI KRVÁCENÍ

Naučte se, že každý krocení je
nebezpečný, a lepší krocení přine-

average effect:

Jack: It's crazy, isn't it?

le pami – jaanõ darsenik kney vortik, le p rilye

[illegible]

oblasti - sloveso domneva, da je nekaj vplivno.

1. Prsty stáhně ke krci, nad kravčicí otvorem tak, aby tělo přehrábly vyčnívaly.
2. Nad tímto otvorem přiložíme na stáhněte lepru **záložníkem** (blásky gáncové pohy, zprásk, hadice, plp, provaz apod.), která udržme. Pokud jde o poměrně nuly blásky, šicímuji zvláštěm do výšky.
3. Nožem přiložíme ostří k obzvu a pomocí záložníka, aby expozice! Prosladit křiv obzvu záložní.
4. Při poměrně hluboké lepru lepru **řízky** nastavíme takovými obzvy řízky je pouze látkou, samojen obzvy.
5. Počistíme, co nevíte-li, co znamená do re...



PRVNÍ PŘI NADECHNUTÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH A JEDOVATÝCH LÁTEK

Neodcháňte z továrny z plodů hřebenů, výřezů střížů kůže a jiných
chemicky agresivních látek používaných pro látku. Máte-li nějaké dotazy,
kontaktujte:

Plasma cell count and total leukocyte count were determined.

newspaper, national edition of *Pravda* (1991-1992)

Staphylococcus aureus

1. Za primeniti na određeni elektronov modifikacije u materijama

- [illegible]



PRVNÍ POMOC POLEPTÁNÍ ŽÍRAVINOU

Priljubljenost: 4,5

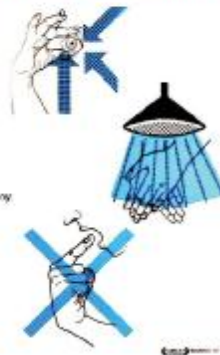
1. Charakteristika výzkumného oboru: oboru vědou, po dobu nepřesahující 5 let;
2. účelové výzkumné granty podléhající a cíli kování;
3. náklady na výzkum a výzkum národních rozvoje;
4. po důležitosti výzkumu přibližně na obě obě malých politických a právních předmětů do nemoci.

PTI zmesek je bledo

1. co sądzysz o **czachajana** polepiancu kłóci lekowi wiadra wodę najdalej po około 10 minut;
2. brzośco rąkalej odle okradł obchranim;
3. pól polajni kysiancu opłakano zasiedna kłóci rozkolem sady białkowy pól polajni kolum opłakano kłóci rozkolem kysielny cichnaw;
4. zasiedna kłóci stajni owiane a postkierno przetrwa do raności;

PPI policy 3: low-key

1. ined vyplnjava (safa voda)
2. nevyvolava zvracani
3. co najvyssiu pozitivnu prevaznost do nemocnice



Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 33

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíte:

1. převrhnout se, zda je postižený v bezvědomí (vykročte více podvířezí nohou, bolest, a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí);
2. bezvědomého uložit na záda, na tvrdou podložku. Pod hlavu nic nepodkládat;
3. zprůchodnit dýchací cesty: postřihneme zakřivenou hlavu, zvedneme jazyk, přetáhneme dolní část. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání.

Umělé dýchání a přímé dýchání: se provádí buď z úst do úst, nebo z úst do nosu. V prvním případě uklovením se palcem sevřeme postiženému nos a dlaní levou ruku zablokujeme čelo a prsty pravé ruky přetáhneme dolní část jazyka, aby byla pryč z dýchacího traktu. Druhou ruku přitlačíme k čelu postiženého a hlavu odložíme co nejvíce dozadu, aby se trachea příměrně zvedla. Při umělého dýchání do nosu zůstane ruka postavená. Při umělého dýchání zprůchodnění dýchacího traktu: při hrubém těpu, velkých těpach na krku, poškození v oblasti dýchacího traktu (3. úroveň).

Při umělého dýchání do nosu zůstane ruka postavená tak, že rukou zablokujeme čelo a dlaní levou ruku zablokujeme čelo a prsty pravé ruky přetáhneme dolní část jazyka, aby byla pryč z dýchacího traktu. Druhou ruku přitlačíme k čelu postiženého a hlavu odložíme co nejvíce dozadu, aby se trachea příměrně zvedla. Při umělého dýchání do nosu zůstane ruka postavená. Při umělého dýchání zprůchodnění dýchacího traktu: při hrubém těpu, velkých těpach na krku, poškození v oblasti dýchacího traktu (3. úroveň).

V závažném případě je třeba do oběhové a dýchacího systému dovést teplo, aby se předešlo šoku.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je závažné poranění vyžadující téměř vždy nemocniční ošetření.

Postup první pomoci:

1. Uklidíme oběť, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodceňujeme i malé popáleniny, neboť mnoho dětí k nadměrné plámeně, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiklovený ke kůži **neodstěhujeme**, odtáhneme oděv odstraníme tak, abychom se co nejvíce dostali popálené kůže; co nejvíce sejmeme látku a zablokujeme část oděvu a předejeme dýchání, nárazům, praskání;
4. kůže pokrytá nálepkou **neopodléháme a neotřesáme**;
5. při šláplém popálení stáhneme, lež a rukou se snažíme posunout pokožku od těla, nejvíce pod tekoucí proudu vody chladnou do 15°C; ochlazení do 15°C bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k poškození zraněného (pozor na poškození zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, a malých popálenin ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodáváme transportujeme včas za lékařské dozoru do nemocnice.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je závažné poranění vyžadující téměř vždy nemocniční ošetření.

Postup první pomoci:

1. Uklidíme oběť, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodceňujeme i malé popáleniny, neboť mnoho dětí k nadměrné plámeně, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiklovený ke kůži **neodstěhujeme**, odtáhneme oděv odstraníme tak, abychom se co nejvíce dostali popálené kůže; co nejvíce sejmeme látku a zablokujeme část oděvu a předejeme dýchání, nárazům, praskání;
4. kůže pokrytá nálepkou **neopodléháme a neotřesáme**;
5. při šláplém popálení stáhneme, lež a rukou se snažíme posunout pokožku od těla, nejvíce pod tekoucí proudu vody chladnou do 15°C; ochlazení do 15°C bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k poškození zraněného (pozor na poškození zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, a malých popálenin ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodáváme transportujeme včas za lékařské dozoru do nemocnice.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovacího požáru, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:


Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

3. Základní údaje o stavbě

4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace

5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží

Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude rozepisován všem jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitel stavby – přímý dodavatel stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- *prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!*
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší dílku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamoceně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušeni prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařecího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svařeckých prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svařeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svařeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svařeč vyměňovat zásadně s nasazenými svařeckými rukavicemi (ne mokrymi ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svařeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svařeckých a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přidavné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

— vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,

— seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

— koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,

— přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP

— při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,

— při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolanců do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

— školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,

— zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,

— zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,

— na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,

— jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,

— před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

Strana: 21

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nářízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušeni práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)**Kontrolní dny BOZP**

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 33

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíte:

1. převrhnout se, zda je postižený v bezvědomí (vyklopte víko podkrční osazení, bolest, a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí);
2. bezvědomého uložit na záda, na tvrdou podložku. Pod hlavu nic nepodkládat;
3. zkontrolujte dýchací cesty: postřihněte zakřivenou hlavu, zcvičte jazyk, přetáhněte dolní část. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájte umělé dýchání.

Umělé dýchání a přetáčení: se provádí každá 2 až 3 minuty, pokud dýchání nezačne. V prvním případě ukončíte a pokusíte se znovu postřihnout, nebo dle pokynů lékaře. Pokud dýchání nezačne, pokračujte v umělém dýchání. Pokud dýchání začne, pokračujte v umělém dýchání. Pokud dýchání nezačne, pokračujte v umělém dýchání. Pokud dýchání začne, pokračujte v umělém dýchání.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolávané teplem, elektrickým proudem, chemikáliemi, slunečním zářením.

Postup první pomoci:

1. Uklidněte oběť, vyproste ji z nebezpečí a přivolávejte lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popáleniny, neboť mnoho dětí k nadostřehutí plemene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přikloptejte ke kůži **neodstěrujte**, oholte oděv odstraněním tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejrychle sejmeme šlešici a zafixujeme šlešici oděvu a pleštiny (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůže puchýřky nikdy **nepopichujeme a nešťáhlujeme**;
5. při šlešičném popálení stlačte, ležte a rukou se snažíte posunout pokožku od těla, nejlépe pod tekoucí přívodní vodou chladnou do 15°C; ochlazením do zastavení bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **nepijte** **žádné** a malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlešičného dozoru do nemocnice.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolávané teplem, elektrickým proudem, chemikáliemi, slunečním zářením.

Postup první pomoci:

1. Uklidněte oběť, vyproste ji z nebezpečí a přivolávejte lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popáleniny, neboť mnoho dětí k nadostřehutí plemene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přikloptejte ke kůži **neodstěrujte**, oholte oděv odstraněním tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejrychle sejmeme šlešici a zafixujeme šlešici oděvu a pleštiny (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůže puchýřky nikdy **nepopichujeme a nešťáhlujeme**;
5. při šlešičném popálení stlačte, ležte a rukou se snažíte posunout pokožku od těla, nejlépe pod tekoucí přívodní vodou chladnou do 15°C; ochlazením do zastavení bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **nepijte** **žádné** a malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlešičného dozoru do nemocnice.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovy požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

3. Základní údaje o stavbě

4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace

5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží

Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude rozepisán všem jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitelé stavby – přímý dodavatelé stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- ***prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!***
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stávkami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší dílku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamoceně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušeni prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařecího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svařeckých prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svařeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svařeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svařeč vyměňovat zásadně s nasazenými svařeckými rukavicemi (ne mokrymi ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svařeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svařeckých a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přidavné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

— vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,

— seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

— koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,

— přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP

— při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,

— při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

— školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,

— zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,

— zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,

— na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,

— jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,

— před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

Strana: 21

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nářízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hluchosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)**Kontrolní dny BOZP**

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královehradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo upozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 33

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíte:

1. převrhnout se, zda je postižený v bezvědomí (vyklopte víko podívejte na tvář, bolest, a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí);
2. bezvědomého ułożyć na záda, na tvrdou podložku. Pod hlavu nic nepodkládat;
3. zkontrolujte dýchání ústí: postřihněte zakřivenou hlavu, zcvičte jazyk, přetáhněte dolní část. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájte umělé dýchání.

Umělé dýchání a přetáčení: se provádí každá 2 až 3 minuty, pokud dýchání není obnoveno, pokračujte v umělém dýchání. Pokud dýchání obnovíte, přetáhněte postiženého na boku a dýchejte do něj. Pokud dýchání obnovíte, přetáhněte postiženého na boku a dýchejte do něj. Pokud dýchání obnovíte, přetáhněte postiženého na boku a dýchejte do něj.

V číselníku pokračujte až do příchodu zdravotnické pomoci.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolávané teplem, elektrickým proudem, chemikáliemi.

Postup první pomoci:

1. Uklidte oběť, vyproste ji z nebezpečí a přivolejte lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popáleniny, neboť mnoho dětí k nadostřehutí plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přikloptej ke kůži **neodstěhujte**, odtáhněte oděv odstraněním tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejdříve sejmeme šlešič a zafixujeme šlešič oděvu a plešičky (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůže puchýřky nikdy **nepraskujeme a nešťáhláme**;
5. při šlešičném popálení stlačte, ležte a rukou se snažíte poraněnou pokožku ochladit, nejlépe pod tekoucí přívodní vodou chladnou do 15°C; ochlazujeme do zastavení bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, a malých popálenin ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlešič do zdravotnické pomoci.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolávané teplem, elektrickým proudem, chemikáliemi.

Postup první pomoci:

1. Uklidte oběť, vyproste ji z nebezpečí a přivolejte lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popáleniny, neboť mnoho dětí k nadostřehutí plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přikloptej ke kůži **neodstěhujte**, odtáhněte oděv odstraněním tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejdříve sejmeme šlešič a zafixujeme šlešič oděvu a plešičky (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůže puchýřky nikdy **nepraskujeme a nešťáhláme**;
5. při šlešičném popálení stlačte, ležte a rukou se snažíte poraněnou pokožku ochladit, nejlépe pod tekoucí přívodní vodou chladnou do 15°C; ochlazujeme do zastavení bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní látky a vlně zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, a malých popálenin ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlešič do zdravotnické pomoci.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovy požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 1

Název dokumentu:

Plán BOZP

stavba:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

	Funkce	Datum
	Jméno, příjmení	
Zpracoval a kontroloval	zpracovatel plánu BOZP	27.2.2012 
	S.E.Q. spol. s r.o., Vladimír ŠICH	
Schválil	zadavatel stavby (stavebník)	
	Královéhradecký kraj	
Platnost od	27.2.2012	
Interval revizí	dle potřeby - průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do plánu zapracovat	

Pořizování kopií tohoto dokumentu pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez souhlasu zadavatele stavby (stavebníka) nebo koordinátora BOZP stavby není povoleno.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 2

0. Obsah

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby
2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů stavebních prací, včetně jiných osob působících na staveništi, s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“
3. Základní údaje o stavbě
4. Situační plán (nákres) staveniště – koordinační situace
5. Identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán
6. Přepokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě
7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi, včetně odvozu odpadu atd.)
8. Základní dopravně provozní podmínky stavby
9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby
10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)
11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO
12. Aktualizace Plánu BOZP

Příloha č. 1 Situační plán staveniště – koordinační situace

Příloha č. 2 Kniha koordinátora BOZP

Příloha č. 3 Technologické/pracovní postupy pro provádění prací se zvýšeným rizikem

Příloha č. 4 Informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů a jiných osob (OSVČ)

Příloha č. 5 Časový harmonogram výstavby

Příloha č. 6 Protokol o seznámení s Plánem BOZP

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 3

1. Úvod, cíl Plánu BOZP při práci na staveništi, charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti a Plán BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby

Úvod a cíl Plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele (zhotovitele stavby) nebo pracovníky ostatních podzhotovitelů nebo jiné osoby, které se podílejí na realizaci stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace pro stavební povolení: Broumovské stavební sdružení s.r.o., U Horní brány 29, 550 01 Broumov, Miroslav Netík – jednatel společnosti, IČO: 46504303, DIČ: CZ46504303

- platná legislativa na úseku BOZP - viz kapitola č. 11 tohoto Plánu BOZP

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob - OSVČ s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby - OSVČ podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlužení.

Pojmy, zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi

fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)

osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Zadavatel stavby (stavebník)

osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Stavbyvedoucí

osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

Staveniště

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

Jiná osoba

fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

Analýza rizik

systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

Nebezpečí

zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí

proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko

kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

BOZP

bezpečnost a ochrana zdraví při práci

OOPP

osobní ochranné pracovní pomůcky

PD

projektová dokumentace

TP

technologický postup

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 4

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

V průběhu tvorby Plánu BOZP nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

V kapitole 5 a příloze č. 5 Plánu BOZP není doplněn časový harmonogram výstavby. Bude doplňováno v průběhu realizace stavby. Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě v rámci zpracovávání PD. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající z předložených pracovních postupů zhotovitelů (postup v podrobnostech nutných pro zajištění BOZP pro práce se zvýšeným rizikem kapitola 5, nebo z použití jiných stavebních technologií než je v plánu BOZP uvažováno bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 3 a 4).

Zabezpečení a označení staveniště

Za plnění uvedených opatření k zajištění BOZP odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- Staveniště je definováno v situaci ZOV – viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Staveniště po celou dobu výstavby souvisle plně oploceno ve výši nejméně 1,8 m – částečné využití stávajícího oplocení areálu; Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami/vraty/dveřmi. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Stavební práce za omezeného provozu areálu, kdy budou vždy prováděny na jednotlivých SO 01, 03 a 04 samostatně, která budou předána k provádění stavebních úprav bez provozu.
- Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby bude umístěno v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP
- Prostory ke skladování materiálu jsou v prostorách staveniště – vyznačení v příloze č. 1 Plánu BOZP,
- Přístupová komunikace na staveniště – stávající vjezd do areálu a každý vstup na staveniště musí být označen příslušnými bezpečnostními značkami (zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, riziko úrazu ...ve smyslu NV č. 591/2006 Sb. (provedení dle NV č. 11/2002 Sb., ve znění NV č. 405/2004 Sb.),
- Vjezd do staveniště musí být opatřen dopravní značkou Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby; stanoven zákaz vjezdu vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště; výjezd dopravní značkou Stůj, dej přednost v jízdě; dále dle projednaného s chváleného DIO.
- Zhotovitel zabezpečí úklid přilehlých komunikací, pokud budou vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami nebo oděvem s vysokou viditelností,
- Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění,
- Další požadavky viz zejména kapitola 5 tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi.

Stavba (VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM) – podrobná specifikace stavební části viz technická zpráva PD

- Požadavky k zajištění BOZP viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Mechanismy používané v průběhu výstavby

- v průběhu výstavby budou na stavbě používány klasické stavební stroje a mechanismy včetně nákladních vozidel; specifikace viz část E – ZOV - PD
- pro vertikální dopravu břemen budou na stavbě používány autojeřáby, stavební nákladní výtah, elektrický vrátek apod.
- pro používání zdvihacích zařízení – autojeřábu musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení případných předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti,
- stavební stroje a jiná technická zařízení smí obsluhovat pouze pracovník s odpovídající kvalifikací, prokazatelně seznámení s průvodní dokumentací od výrobce; na vyzvání koordinátora BOZP je povinen pracovník předložit doklad o své kompetentnosti k obsluze stroje; odpovídá každý zhotovitel stavby,
- další požadavky viz ostatní kapitoly tohoto Plánu BOZP při práci na staveništi, zejména kapitola 5.

Udržovací práce

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 5

- běžné udržovací práce, nenáročné opravy/úpravy na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence spojené s jeho provozem si zabezpečuje majitel (uživatel) vlastními kapacitami nebo způsobilým externím dodavatelem, při splnění platné právní úpravy v oblasti BOZP a PO zejména zákona č. 262/2006 Sb., v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, NV č. 101/2005 Sb., NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb. a NV č. 361/2007 Sb.,
- další práce při údržbě na rekonstruovaných objektech areálu a novostavbě objektu oddělení alkoholové demence a jejich technickém vybavení a zařízení jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasády nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav bude provádět specializovaná dodavatelská firma za pomoci kolektivního zajištění pro práci ve výškách při plnění povinností stanovených NV č. 362/2005 Sb., v platném znění a dále při plnění podmínek stanovených v NV č. 591/2006 Sb.,
- pokud v průběhu užívání rekonstruovaných objektů areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence vyvstane nutnost rozsáhlých úprav vyhrazeného technického zařízení, bude tyto činnosti provádět na základě řádně uzavřené smlouvy firma, jejíž pracovníci jsou odborně a zdravotně způsobilí k provádění takových prací,
- majitel/uživatel zabezpečí veškeré revize spojené s provozem rekonstruovaného objektu areálu a novostavby objektu oddělení alkoholové demence, které mu ukládá platná právní úprava.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při malířských a natěračských pracích se považuje:

- Při provádění úprav povrchů stavebních a jiných konstrukcí nátěrem nebo nástřikem dodržení stanovených technologických postupů s přihlédnutím k návodům k používání a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací,
- Používání žebříků v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.,
- Provádění těchto prací ve schodišťových prostorách z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

Další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích při udržovacích pracích:

- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené zejména v NV č. 591/2006 Sb., v platném znění a při práci ve výškách v NV č. 362/2005 Sb., v platném znění.
- Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené právními předpisy a technickými normami pro určitou práci.

2. Seznámení odpovědných pracovníků hlavních zhotovitelů a ostatních zúčastněných zhotovitelů, včetně jiných fyzických osob působících na staveništi, stavebních prací s Plánem BOZP na staveništi „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby působící na stavbě.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 6

Poř. číslo	Název zhotovitele (nutno uvést zdali jde o hlavního nebo ostatního zhotovitele)	Příjmení a jméno seznámeného	Označení BOZP/ k němuž zhotoviteli povinnost dodržovat Plán BOZP	Plánu datum vzniká tento	Podpis seznámeného
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 7

3. Základní údaje

stavba: „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “

Stavební objekty

- SO.01. Hlavní budova – stavební úpravy
- SO.02. Oddělení demence – novostavba
- SO.03. "Domeček" - stavební úpravy
- SO.04. Užitkový objekt – stavební úpravy

Inženýrské objekty

- IO.01. Vodovodní přípojka
- IO.02. Kanalizační přípojka-splásková
- IO.03. Kanalizační přípojka-dešťová
- IO.04. Přípojka elektro, VO
- IO.05. Přípojka sdělovacího vedení
- IO.06. Přeložka STL plynu, přípojky plynu
- IO.07. Zpevněné plochy

Stavební povolení

Nutno doplnit údaje o stavebních povolení, včetně nabytí právní moci:

Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do stavby

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

označení	adresa	kontaktní osoba/y	telefonní čísla	poznámky
investora (stavebníka)	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 550 03 Hradec Králové, IČO: 70889546			
technický dozor investora				
zpracovatel plánu BOZP	S.E.Q. spol. s r.o., Pampelišková 513, 541 02 Trutnov 4	Vladimír ŠICH	603 567088	
koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 8

hlavní zhotovitel stavby				
--------------------------	--	--	--	--

Místo uložení Plánu BOZP:

stavební buňka hlavního zhotovitele stavby _____ ostatní zhotovitelé obdrží
Plán BOZP v elektronické podobě v pdf od koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby, který bude
rozeslán všemu jemu známým zhotovitelům stavby se zápisy z KD BOZP.

4. Situační plán (náčrt) staveniště

Situační plán ZOV staveniště „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP je detailní do takové míry, že je na něm vidět poloha/umístění následujících údajů:

- Zabezpečení -vymezení staveniště, přístupové, dopravní a únikové cesty; včetně dopravního značení
- Prostory vyhrazené pro skladiště materiálu, dočasné dílny a kontejnery na odpad
- Prostory vyhrazené pro mobilní buňky, záchody apod.
- Přípojky; hlavní uzávěry medií (voda, el. energie, plyn apod.); prozatímní elektrické zařízení staveniště
- Vybavení a umístění pro případ poplachu, pro případ požáru, pro záchranné práce a pro první pomoc

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 9

5. Požadavky BOZP a identifikovaná základní rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a časový plán

Požadavky BOZP na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“

V průběhu výstavby se hlavní zhotovitel a ostatní zúčastnění zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektové dokumentaci – dokumentaci pro změnu stavby před dokončením (dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění), v technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem jsou tyto součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3), v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Požadavky na dokumentace BOZP a PO

Kromě stavebního deníku je každý zhotovitel stavby povinen vést tyto základní dokumenty BOZP a PO:

- Knihu (deník) BOZP,
- Knihu úrazů,
- Předepsané revize doklady o kontrolách technických zařízení, strojů, přístrojů a nářadí,
- Doklady o vstupním školení BOZP pracovníků na staveništi/pracovišti; doklady o kompetentnosti pracovníků k obsluze k provádění jiných speciálních činností – jeřábník, vazač, svářeč, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí - lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.; doklady o instruktáži o seznamování s riziky práce; doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce; lze nahradit čestným prohlášením odpovědného zástupce zhotovitele stavby
- Technologické/pracovní postupy prací, jsou-li požadovány dále ustanovení níže v této kapitole 5 Plánu BOZP.

Kontrolu vedení této požadované minimální dokumentace BOZP provádí hlavní zhotovitel stavby – přímý dodavatel stavebníka a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby.

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané technologické/pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, montáž a demontáž dočasných stavebních konstrukcí – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.),
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému a koordinátorovi BOZP stavby,
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 10

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle rizik vykonávané práce, včetně ochranné přilby a výstražné vesty
- dodržovat protipožární opatření,
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu, požívat alkohol na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště; pohybovat se v jiných prostorách převzatého pracoviště, zejména zákaz do prostor používaných provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!

Před zahájením prací zabezpečí odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele (stavbyvedoucí) na stavbě zejména:

nejméně 8 dní před zahájením prací oznámit koordinátorovi BOZP každého nového zhotovitele a jinou osobu (OSVČ), které bude realizovat v jeho prospěch práce na staveništi; oznámení musí být zasláno v elektronické podobě nebo předáno písemně v rozsahu (identifikace zhotovitele/jiné osoby, předmět činnosti na staveništi, odpovědná osob, kontakt včetně emailu)

- způsob přivolání rychlé lékařské pomoci viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby skříňkami první pomoci - lékárníčkami podle počtu pracovníků,
- způsob přivolání hasičů viz kapitola č. 10 tohoto Plánu BOZP , instalaci a označení hasičských přístrojů na stavbě,
- označení hlavních přívodů elektrického proudu, vody, plynu atd.,
- *prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů a osob vstupujících s jeho vědomím na staveniště – jiné osoby, zástupci zadavatele stavby apod.) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a případně interní dokumentací BOZP, informace o rizicích jednotlivých zhotovitelů jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 4; provedení vzájemného informování o možných rizicích také mezi hlavním zhotovitelem stavby a provozovatelem areálu se zvláštním režimem!!!*
- v součinnosti s koordinátorem BOZP koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby (zhotoviteli a jinými osobami) v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby stanovených v rámci KD BOZP,
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce - pro vybrané práce se zvýšeným rizikem stanovené tímto Plánem BOZP v kapitole 5, které jsou součástí tohoto Plánu BOZP viz příloha č. 3,
- vymezení – zabezpečení staveniště souvislým plným oplocením nejméně 1,8 m vysokým, dostatečně odolným proti nepříznivým klimatickým podmínkám) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob; označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami nepovolaným vstup zakázán, riziko úrazu, atd. Všechny vstupy a vjezd budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena osoba. Nutno zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště/do jednotlivých SO po dobu provádění stavebních úprav – stavební práce za provozu areálu se zvláštním režimem.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 11

- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí vyžadují.

Ostatní

1. Stavební zakázka „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM“ je realizována na základě uzavřené smlouvy s hlavním zhotovitelem stavby. Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele stavby - stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby v rozsahu stanoveném v kapitole 9 tohoto Plánu BOZP.

2. PRACOVNÍCI

Zhotovitelé odpovídají, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci (včetně pracovníků případných svých ostatních zhotovitelů), kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci prováděli práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (svářeč, jeřábčík, vazač, montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce – lešení, obsluha stavebního výtahu, obsluha TNS atd.) odpovídá každý zhotovitel, že tito pracovníci vlastní osvědčení/platné průkazy odborné způsobilosti, které mají na dosah.

Hlavní zhotovitel stavby určí odpovědného pracovníka za realizaci vlastních prací na stavbě, který musí poskytovat koordinátorovi BOZP stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů při realizaci stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení tohoto Plánu BOZP a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů svolávaných koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Dále každý zhotovitel musí nejpozději do 8 dnů a každá jiná osoba působící na staveništi před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací.

3. ČINNOSTI SPOJENÉ S POTENCIÁLNÍMI NEBEZPEČÍMI MOŽNÉHO OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ

(viz tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními uvedenými níže)



Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 12

- **bourací práce – vnitřní dispozice SO 01, SO 03 a SO 04; demontážní práce (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- pro bourací práce musí být zpracovaný technologický postup vycházející z technické zprávy PD – pro bourací práce a na základě provedeného průzkumu před zahájením bouracích prací + odsouhlasení statikem v případě zásahu do nosných konstrukcí; základní postup: bourací práce nenosných konstrukcí + statické zajištění nosných konstrukcí; po-té bourací práce v nosných konstrukcích – výplně a prostupy; dále provést statické úpravy – vyztužení apod.
- zahájení bouracích prací musí být zaznamenáno ve stavebním deníku
- další opatření - viz příloha č. 3 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

- **zemní práce, včetně výkopových prací; práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)**

Základní ochranná opatření:

- prokazatelné seznámení odpovědného zástupce zhotovitele, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s jednotlivými souhlasly jejich provozovatelů pro práce v ochranném pásmu
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámení pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů/konstrukcí (zdívo a základové konstrukce) a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena
- **určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stability stěn výkopů v souladu s PD a zajištění výkopu proti pádu osob do výkopů v souladu s NV č. 591/2006 Sb. (staveniště je zabezpečeno proti vstupu nepovolovaných osob souvislým oplocením staveniště, nestanoveny žádná další opatření nad rámec NV č. 591/2006 Sb. a PD)**
- proti pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutyčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím dle NV č. 591/2006 Sb.,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby (pažením příložným včetně rozepření a v případě špatných geologických podmínek o pažení zátažné; pažící boxy; ochranný rám nebo konstrukci),
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem,
- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600 ed. 2

- **svářečské práce, řezání kyslíkem**

Základní ochranná opatření:

- používání vhodných OOPP
- kvalifikační požadavky na svářeče/paliče
- další opatření – viz: vyhláška č. 87/2000 Sb., (písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 05 0601, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 13

• práce ve výškách (označení dle přílohy č. 5 NV č.591/2006 Sb.)

Základní ochranná opatření:

- při práci na střeších, na nových stropních konstrukcích jednotlivých SO zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí - kolektivním zajištěním, musí být použito kolektivního zajištění pro práci ve výškách – tímto plánem BOZP předepsány ochranné záchytné stavební sítě, s bočními ochrannými sítěmi zajištění okraje střechy s montáží za pomoci montážní plošiny/lešení a v souladu s návodem od výrobce; sítě se připevňují k nosné konstrukci podle návodu výrobce sítě. Návod k používání obsahuje potřebné kotvící síly, největší dílku pádu, nejmenší velikost vyložení, spojování záchytných sítí, nejmenší výšku prostoru pod záchytnou sítí, požadavky na skladování, prohlídky a výměnu. Záchytná síť se upevňuje tak, aby při prověšení sítě v případě pádu osoby nedošlo k jeho zranění o část objektu, terén nebo podlahu. Pod nejnižším místem (průvěsem) nezátížené sítě musí zůstat volný prostor, jehož nejmenší výšku s ohledem na velikost sítě a způsob upevnění udává tab. 4. ČSN 73 8106. Záchytné sítě mají být osazovány co nejbližší pod úroveň pracoviště. Délka volného pádu nesmí překročit 6 m. Záchytná síť, jejíž plocha je menší než 35 m² a nejkratší strana je menší než 5,0 m., se smí umístit pod chráněnou úroveň v hloubce nejvýše 3,0 m. Vzdálenost je měřena k nejnižšímu místu prověsu sítě. Pro spojení jednotlivých sítí se použijí spojovací lana dle EN 1263-1. Spojení musí být provedeno takovým způsobem, aby velikost mezery mezi sítěmi nepřekročila 2 m. Záchytné sítě typu S se připevňují na nosné kotevní body pomocí závěsového lana, vzdálenost mezi kotevními body nesmí být větší než 2,5 m. Pokud je spojení sítí provedeno překrýváním musí být velikost překrytí u sítí typu S nejméně 2 m, u sítí typu T nejméně 0,75 m (sítě typu V není překrývání dovoleno); dalším předepsaným prostředkem – dočasně stavební konstrukce – lešení (bourací práce, práce na střeše, fasádách, při montážních pracích na nových rozvodech atd.; dále pevné ochranné zábradlí se střední tyčí a zárazkou u podlahy; případné použití jiného prostředku kolektivní ochrany nebo osobního zajištění musí být předem projednáno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby (případné individuální použití osobní zajištění pro práci ve výškách musí být předem odsouhlaseno koordinátorem BOZP, včetně konkrétních podmínek pro jeho použití); upozornění na 2 až 3 dny na montáž výše uvedeného kolektivního zajištění!
- pod místem práce nebudou prováděny souběžně žádné práce a tento prostor musí být zajištěn střežením určenými osobami/ou nebo viditelně ohrazen a označen případně jiným způsobem dle NV č. 362/2005 Sb.
- při provádění prací ve výškách zejména nesmí pracovník pracovat osamoceně nebo samostatně. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace např. bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušení prací.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

• souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákoníku práce, v platném znění
- seznámení pracovníků o informacích o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- práce za provozu areálu se zvláštním režimem – zabezpečení a označení staveniště

• manipulace s materiálem a provozování zdvihacích zařízení (autojeřáb; stavební nákladní výtah)

- pro autojeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- NV č. 378/2001 Sb.

Bourací práce – další opatření

Před zahájením bouracích prací, se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu staveniště a jeho okolí, zjistit polohy veškerých sítí a stav sousedních konstrukcí. O provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Ze získaných údajů a informací zhotovitel bouracích prací zpracuje před zahájením prací

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 14

technologický postup, viz příloha č. 3 tohoto plánu BOZP; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a statik. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací, musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků a odsouhlasen statikem. Bourací práce je možné zahájit až po vydání písemného příkazu zápisem do stavebního deníku odpovědným pracovníkem.

Činnosti před zahájením vlastních bouracích prací:

- Vymezit ohrožený prostor včetně vstupů do objektu a zabezpečit jej proti vstupu nepovolaných osob plným souvislým oplocením, ohrazením, střežením nebo vyloučením provozu.
- Prokazatelně odpojit všechny rozvodné sítě nebo zařízení instalované v bouraných částech objektu tak, aby se nedaly použít. Pokud se z provozních důvodů nebudou moci v tyto sítě nechat odpojit, musí být přijata opatření k zajištění BOZP za jejich provozu.
- Zajistit použití náhradních zdrojů (voda, el. proud) a technického vybavení podle technologie bourání.
- Zajistit podlahy a části nosných prvků konstrukce proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění (vzepřením, zesílením, stažením..).

Hlavní zásady při bouracích pracích:

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou v technologickém postupu stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.
- Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.
- Řezání a pálení – provádění prací (vyřezávání rozvodů) na písemný příkaz (svařování ve výškách a možné riziko požáru – hořlavé nebo částečně hořlavé konstrukce) a při plnění dalších opatření stanovených ve vyhlášce č. 87/2000 Sb., včetně vybavení pracoviště nejméně 2x hasicími přístroji – 1x musí být 6 kg práškový; zajištění nebezpečného prostoru pod místem práce – při provádění řezání ze zvýšených míst; skladování tlakových lahví na staveništi po skončení pracovní doby musí být na určeném místě, nutně dle ČSN 07 8304, dále označení a informování případné strážní služby a všech hlavních zhotovitelů stavby.
- Místo určené pro shazování vybouraného materiálu musí být zajištěno proti vstupu osob ohrazením/vymezení pevným ochranným zábradlím (odpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb. a dále ČSN 738106) se střední tyčí a zarážkou u podlahy s označením nebezpečí pádu do prohlubně a z čela shazování pevnou vrchní tyčí. V případě zvýšeného rizika nesmí být tato činnost prováděna – špatný přístup, nesouvislý a poškozený povrch atd.. Případně toto místo shozu musí být zajištěno nejméně 1,5 m od okraje prostupu pevným zábradlím s označením nebezpečí pádu do prohlubně.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (pevným ohrazením v dostatečné vzdálenosti, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu. Případně označením výstražnou páskou v bezprostřední blízkosti okraje místa shozu je nedostatečným opatřením.
- Při strojním bourání a bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem musí být zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prokazatelně pověřenou (fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště v objektu, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- V případě ohrožení pracovníků, dohodnout znamení nebo jiný pokyn všem pracovníkům k opuštění pracoviště.

Svářečské práce – další opatření

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 15

- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstříkem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařecího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svařeckých prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svařeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstříkem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svařeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhve umístit tak, aby k nim byl volný přístup.
- Láhve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými Stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nemusí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.
- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při déle trvajícím přerušení svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být lahve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolanými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svařeč vyměňovat zásadně s nasazenými svařeckými rukavicemi (ne mokrymi ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svařeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svařeckých a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 16

- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svařečských prací musí svařeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svařeč musí mít platný svařečský průkaz a platnou periodickou pracovnělékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách – další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník - technologický postup podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění (odpovídá ČSN EN 795) musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití.

K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít příčle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost příčlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými příčlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Na stavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouři, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než -10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.
- Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 17

- U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přidavné zátěže v dolní části lešení.
- Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).
- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.
- Mezery mezi podlahovými prvky smějí být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.
- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.
- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zarážky 15 cm.
- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.
- Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.
- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

- **Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.**
- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.
- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.
- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.
- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- **Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.**
- **Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.**
- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.
- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.
- **Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).**

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

- Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.
- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z tvárnic, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m
- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání) do výšky 2 m.
- Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra).

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY (OOPP)

Hlavní zhotovitel odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

5. BEZPEČNOST RUČNÍHO NÁŘADÍ

Hlavní zhotovitel odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 18

elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce hlavního zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6. BEZPEČNOST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě viz. kapitola č. 1 tohoto Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami. Odpovědný pracovník stanoví místa parkování stavebních strojů na stavbě a zabezpečí způsob parkování stavebních strojů takovým způsobem, aby bylo zamezeno kontaminaci půdy únikem provozních náplní stavebních strojů a parkovaných vozidel.

Na vyhrazeném místě, které je upraveno k zachycení případného úniku ropných produktů lze skladovat provozní náplně stavebních strojů, které umožní jejich práci po dobu dvou dnů.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním, zavážením do výkopů atd.

7. HLAVNÍ ZÁSADY O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH

Při stavební činnosti musí být hlavními zhotoviteli a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi a kontrolováno zabezpečení staveniště – oplocení,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,
- před započítím každé práce se zvýšeným rizikem viz strany 11 až 14 musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz příloha č. 3 tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby, který jej připomínkuje před zahájením prací

8. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE – ÚČASTNÍKA VÝSTAVBY (ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE - STAVBYVEDOUČÍHO V OBLASTI BOZP a PO; odpovídá hlavní zhotovitel stavby

— vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,

— seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovostí prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,

— koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,

— přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP

— při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,

— při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkově a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,

— školit, ověřovat znalosti a prakticky naučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným nářadím, nástroji a pomůckami,

— zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,

— zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,

— na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,

— jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,

— před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 19

- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

8. SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE NA STAVBĚ

V této kapitole budou uváděny požadavky stanovené nad rámec legislativních a obecných požadavků na bezpečnost práce.

Požadavky vyplývající ze stavebního povolení

Požadavky vyplývající z námětů investora

Požadavky vyplývající z nestandardních technologií

Požadavky vyplývající z netechnologické dopravy

Požadavky vyplývající z návrhů orgánů státního odborného dozoru

Ostatní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 20

9. ČASOVÝ PLÁN

Součástí Plánu BOZP je časový harmonogram výstavby každého hlavního zhotovitele stavby, ve kterém se stanoví také důležité informace pro koordinaci bezpečnosti práce mezi jednotlivými zhotoviteli na staveništi. Časový harmonogram výstavby je součástí přílohy č. 5 tohoto Plánu BOZP a je trvale uložen u stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí je odpovědný za jeho aktualizaci.

Všechna v tomto Plánu BOZP stanovená opatření jak z hlediska časové potřeby, tak z hlediska způsobu provedení musí být každým hlavním zhotovitelem promítnuta do časového harmonogramu výstavby!

Legenda pro časový plán, který je součástí dokumentace rizik níže:

časový úsek provádění příslušného druhu práce

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem - zohledněn předpokládáný počet současně pracujících osob (zhotovitelů) na jednom pracovišti/staveništi a reálná nebezpečí, hrozící rizika

časový úsek provádění příslušného druhu práce se zvýšeným rizikem – zohledněn příslušný druh práce a reálná nebezpečí, hrozící rizika

10. Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V kapitole 5 Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP (zejména kapitoly 5 a přílohy č. 4) – z rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty) tvoří přílohu č. 4, tohoto Plánu BOZP a jsou uloženy u stavbyvedoucího.

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – časový harmonogram VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Revize:

Strana: 21

[illegible]

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 22

VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM	Současná činnost jednotlivých zhotovitelů na staveništi; práce za provozu areálu se zvláštním režimem – práce prováděny po jednotlivých SO	stavba	III. stupeň	001 - 004															
VÝSTAVBA REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM; vnitrostaveništní doprava	Pohyb (chůze) osob po staveništi	stavba	III. stupeň	005 – 006 008 - 012 007, 013 - 016															

Posouzení (hodnocení) rizika - postup

Pomocí této jednoduché bodové metody se posuzuje velikosti míry rizika identifikovaných nebezpečí ve třech položkách a to s ohledem na:

1. pravděpodobnost ohrožení (P)
2. pravděpodobnost následků ohrožení (N) – závažnost
3. názor hodnotitelů (H)

ad 1) odhad pravděpodobnosti (P)

nahodilá	1
nepravděpodobná	2
pravděpodobná	3
velmi pravděpodobná	4
trvalá	5

ad 2) rovněž pro stanovení pravděpodobnosti následků (N)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 23

poškození zdraví bez pracovní neschopnosti	1
absenční úraz (s pracovní neschopností)	2
vážnější úraz vyžadující hospitalizaci	3
těžký úraz a úraz s trvalými následky	4
smrtelný úraz	5

ad 3) v položce (H)

zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení	1
malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení	2
větší, zanedbatelný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	3
velký a významný vliv na míru ohrožení a nebezpečí	4
více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí	5

K vlastnímu vyhodnocení rizika byly ukazatelé „N“, „P“ a „H“ jednoduše vynásobeny, a výsledný součin je pak ukazatelem posouzení - míry rizika (R).

$$R = N \times P \times H$$

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 24

I stupeň	R větší než 100	nepřijatelné riziko - velmi vysoké riziko, zastavit činnost; významné riziko - VR
II stupeň	R 51 až 100	nežádoucí riziko - bezprostřední bezpečnostní opatření; významné riziko - VR
III stupeň	R 11 až 50	mírné riziko (přijatelné riziko) - potřeba bezpečnostních opatření dle uplatnitelných právních předpisů a jiných požadavků a interní dokumentace BOZP zhotovitele
IV stupeň	R 4 až 10	akceptovatelné riziko (přijatelné riziko) - zvýšit pozornost (plnit uplatnitelné právní předpisy a jiné požadavky a interní dokumentaci BOZP zhotovitele)
V stupeň	R 0 až 3	bezvýznamné riziko - riziko možno přijmout (není zahrnuto v této dokumentaci rizik)

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi
VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů; práce za provozu areálu se zvláštním režimem	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů/provozovatele areálu	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště; řádné zabezpečení stavby - oplocení	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 25

	výšky nejméně 1.8 m		591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymežit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	007	Nářízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	008	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	009	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	010	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	011	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	012	Nářízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	017	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	018	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	019	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	020	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	021	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	022	Nářízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	023	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	024	Nářízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	025	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	026	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii
	Zajistit přerušeni práce při nepříznivých povětrnostních situacích	027	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 26

	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	028	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	029	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	030	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	031	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky nad 1,5 m	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	032	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	033	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	034	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	035 036	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	037	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	051	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	052	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 27

	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečské pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovoláných osob	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovoláných osob	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 28

Ohrožení osob při udržovacích pracích	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV

Za aktualizaci Identifikovaných základních rizik na stavbě „VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM “ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních dle konkrétních podmínek v průběhu výstavby odpovídají zhotovitelé stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Odpovědný zástupce každého hlavního zhotovitele stavby dále musí zajistit prokazatelné seznámení (informování) s riziky, v rozsahu stanoveném dle Plánu BOZP a dle interní dokumentace BOZP o rizicích, na pracovišti u všech svých zaměstnanců a dále u pracovníků svých ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi (příloha č. 4), a dále musí plnit povinnost zabezpečit školení zaměstnanců jiného zaměstnavatele provádějícího práce na jeho pracovišti a obráceně musí informovat své podřízené zaměstnance o rizicích vyplývajících z činnosti dalších zaměstnavatelů (subdodavatelů); vše v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Vzájemné seznamování s riziky na pracovišti stavebního projektu v průběhu výstavby s odpovědným zástupcem hlavního zhotovitele stavby a ostatních zhotovitelů a jiných osob zúčastněných na výstavbě bude prováděno prostřednictvím provádění pravidelných kontrolních dnů BOZP 1x za 14 dní se zápisem (do Knihy koordinátora BOZP anebo Stavebního deníku), obsahující vzájemné předávání informací o rizicích – plnění povinnosti stanovené v§ 101 odst. 3 ZP. Kontrolní dny BOZP provádí stavebník prostřednictvím koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 29

6. Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě

Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení každého hlavního zhotovitele stavby a tyto budou upřesňovány v rámci každého kontrolního dne BOZP; odpovídá každý hlavní zhotovitel stavby v součinnosti s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

7. Údaje o bezpečnostních opatřeních, které se zavádějí při výstavbě (kontroly prozatimního el. zařízení staveniště; pořádek a úklid na staveništi a odvozu odpadu atd.)**Kontrolní dny BOZP**

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude pořádat na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům - zhotovitelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP bude Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd.

Účast: Každý hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby provádějící práce na staveništi, zástupce stavebníka, koordinátor BOZP; odpovídá: hlavní zhotovitel stavby a stavebník.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor stavebního zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a tento stavební zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za umístění hlavní vypínače elektrického zařízení tak, aby byl snadno přístupný, jeho označení a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci a za provedení prokazatelného seznámení všech fyzických osob zdržujících se na staveništi s jeho umístěním a za provádění pravidelných prokazatelných 14x denních kontrol prozatimního elektrického zařízení staveniště osobou s vyšší elektrotechnickou kvalifikací odpovídá; zápisy budou prováděny do Knihy koordinátora BOZP stavby nebo jiným prokazatelným způsobem odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Hlavní zhotovitel: _____.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (oplocení staveniště a vstupů na staveniště, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dopravními značkami a dále včetně řádného uzavření staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 30

Hlavní zhotovitel: _____.

8. Základní dopravně provozní podmínky stavby

Hlavní zhotovitel stavební části musí zpracovat dopravně provozní řád v součinnosti se stávajícími skutečnostmi a dopravními podmínkami.

Veškeré staveništní komunikace pro pěší a dopravní staveništní komunikace jsou vyznačeny na situačním plánu, viz příloha č. 1 tohoto Plánu BOZP. Pokud nebude možno zajistit bezpečný prostor pro pěší, bude na ploše staveniště v nebezpečných místech vstup zakázán.

Mimo objekty zařízení staveniště je nutné se řídit všeobecně platnými dopravními předpisy.

Dále upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany.

Případná riziková místa střetu s osobami a překážkami se musí označit žlutočerným šrafováním.

Dále upozorňuji na zákaz bezdůvodného vjíždění a parkování osobních vozidel na staveništi.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel jsou vyznačena na situačním plánu viz příloha č. 1 tohoto plánu BOZP.

Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovňovány, odvodněny a zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedošlo k jeho poškození.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

K provozu autojeřábu, stavebnímu nákladnímu výtahu nebo plošiny - ZZ a jejich obsluze a k práci v blízkosti ZZ (vázání, ukládání, přemisťování břemen) musí zhotovitelé disponovat dostatečným počtem zdravotně a odborně způsobilých pracovníků, vyškolených a zaučených s platnými průkazy jeřábníka k obsluze jeřábu, vazače k vázání a přemisťování břemen a dále k obsluze případně jiného ZZ - stavebního plošinového výtahu nebo pohyblivé pracovní plošiny zaškolenými pracovníky.

Lhůty, způsob a rozsah prohlídek dopravních cest a jejich vybavení

Prohlídky provádí osoba k tomu pověřená hlavním zhotovitelem vždy během ranních hodin a v případě zjištění nedostatku zajistí okamžitou nápravu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Kontroly BOZP a PO na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky každého zhotovitele.

Dále bude prováděna nejméně 1x za 14 kalendářních dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostatcích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Knihy koordinátora BOZP stavby (do záznamové části Plánu BOZP stavby viz. příloha č. 2) anebo do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů a jiných osob působících na staveništi k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 31

zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů nebo jiných fyzických osob jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)**Havarijní plán (HP)**

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně hlavním zhotovitelem nahlášena stavebníkovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Hlavního zhotovitele stavby:		
Stavebník:		
Zpracovatel Plánu BOZP:	Vladimír ŠICH (603 567088)	
Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby:		
Příslušný oblastní inspektorát práce (pro hlavní město Praha)	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové (495 217494; 495 219004)	
Lékařská záchranná služba:	155	112
Hasiči:	150	
Policie ČR:	158	

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: VÝSTAVBA A REKONSTRUKCE DOMOVA DOLNÍ ZÁMEK TEPLICE NAD METUJÍ NA ZVLÁŠTNÍ REŽIM

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

Požární poplach se vyhláší: OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

Vznik požáru se ohlašuje: veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru)

Na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání 1 1 2
Nebo na státní telefonní číslo 1 5 0

Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:

- Adresu místa, kde došlo k požáru
- Co hoří
- Co je požárem ohroženo
- Nejvhodnější příjezdovou cestu:
- Číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 33

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíte:

1. převrhnout se, zda je postižený v bezvědomí (vykročíme ruce podél těla, otočíme hlavu, a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí);
2. bezvědomého uložit na záda, na tvrdou podložku. Pod hlavu nic nepodkládat;
3. zkontrolujte dýchání usty: postihneme zakloněnou hlavu, zcvičujeme jazyk, přetáhneme dolní část. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání.

Umělé dýchání a přetáčení: se provádí každá 2 až 3 minuty, pokud dýchání nezačne, pokračujeme. Pokud dýchání začne, pokračujeme v umělé dýchání. Pokud dýchání nezačne, pokračujeme v umělé dýchání. Pokud dýchání začne, pokračujeme v umělé dýchání.

V případě potřeby pokračujeme až do příchodu lékařů.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolávané teplem, kdy nemožeme odložit.

Postup první pomoci:

1. Uklidíme oběť, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodléháme i malé popálení, neboť mnoho dětí k nadhodnutí plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiklobovaný ke kůži **neodstěhujeme**, oholíme oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejrychle sejmeme šlešici a záložku (šlešici oděvu a předměty (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůže puchýřky nikdy **nepopichujeme a nešťáhláme!**;
5. při šlešicím popálení stlačíme, lež a rukou se snažíme posunout pokožku od těla, nejrychle pod tekoucí přívodní vodou chladnou do 15°C; ochlazení je důležité, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabálíme do čisté sterilní látky a vlněného zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, a malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlešice do zdravotní nemocnice.

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je zvláštní poranění vyvolávané teplem, kdy nemožeme odložit.

Postup první pomoci:

1. Uklidíme oběť, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodléháme i malé popálení, neboť mnoho dětí k nadhodnutí plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiklobovaný ke kůži **neodstěhujeme**, oholíme oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejrychle sejmeme šlešici a záložku (šlešici oděvu a předměty (hodinky, náramky, prsteny);
4. kůže puchýřky nikdy **nepopichujeme a nešťáhláme!**;
5. při šlešicím popálení stlačíme, lež a rukou se snažíme posunout pokožku od těla, nejrychle pod tekoucí přívodní vodou chladnou do 15°C; ochlazení je důležité, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k podchlazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabálíme do čisté sterilní látky a vlněného zavineme;
7. u malého popálení, zejména v blízkosti hlavy, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popálený **necháváme jít**, a malých popálení ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodávě transportujeme vlně ze šlešice do zdravotní nemocnice.

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 34

11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Č.	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona pozdějších předpisů	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	
3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 35

1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.		
V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
2.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 36

1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovy požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kteou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svářečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živců
XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy				
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kteým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 – územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III – autorizovaný inspektor, §169 – obecné požadavky na výstavbu, hlava IV – ochrana veřejných zájmů a součinnost právnických orgánů
5.	Vyhláška MMR	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kteou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	

Plán BOZP na staveništi:

Výstavba a rekonstrukce Domova Dolní zámek Teplice nad Metují na zvláštní režim

Stav dokumentu: 1

Revize:

Strana: 37

8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

12. Aktualizace Plánu BOZP

Označení revize	Datum revize	Předmět revize/kapitola	Revizi provedl/schválil	s revizí seznámeni – podpisy zástupců zhotovitelů