

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Plán BOZP

**PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb.
A NAŘÍZENÍ VLÁDY 591/2006 Sb., PŘÍLOHA Č. 6**

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

AKCE: Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce	DATUM: 06/2022
ZADAVATEL: Královeský kraj Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové Zodpovědný zástupce –	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZHOTOVITEL: zastupující:	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZPRACOVAL: Česká společnost pro bezpečnost práce s.r.o. Věkova 1609/8, Praha 4 Michal Krísche, č.osvědčení ROVS/1694/KOO/2021 e-mail: michal.krísche@csbp.cz tel.: 605 176 352	REVIZE: 00
	KOPIE: 0

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Obsah:

<i>kapitola</i>	<i>strana</i>
A. Identifikační údaje stavby o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	3
Údaje o stavbě	3
Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.	4
Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
B. Situační výkres stavby	6
C. Požadavky na obsah plánu	7
1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby	7
2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:	8
Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP	26
Zajištění BOZP na staveništi	26
Porušení bezpečnosti práce, zakázané činnosti	27
Školení BOZP	27
Pracovní úrazy a zajištění první pomoci	27
Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí .	29
Mladistvé osoby / zaměstnanci na staveništi	29
Odborná způsobilost	29
Zdravotní způsobilost	30
Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli	30
Závěr	30

Seznam příloh tohoto dokumentu:

Příloha č. 1 – Informace o koordinaci BOZP	31
Příloha č. 2 – Osvědčení koordinátora BOZP	32
Příloha č. 3 – Evidence změn Plánu BOZP	33

Seznam samostatných příloh Plánu BOZP:

- I. Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě
- II. Seznam rizik a opatření pro jejich odstranění nebo minimalizaci
- III. Časový harmonogram stavby
- IV. Seznam zhotovitelů stavby
- V. Dokumentace k činnosti koordinátora v průběhu realizace stavby

A. Identifikační údaje stavby o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

Údaje o stavbě

a) Základní údaje o druhu stavby

a) 1. Základní údaje

Jedná se o stavební objekt určený k demolici. Jedná se o objekt původních jeslí v obci Nová Paka.

a) 2. Druh stavby

Jedná se o pozemní stavbu.

b) Název stavby

„Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce“.

c) Místo realizace stavby

Stavba se zázemím se nachází v katastrálním území Nová Paka na pozemcích parc. č. 3276/3, 3276/15, 3271/3. Adresa Na Vyšehradě 1205, Nová Paka.

d) Charakter stavby

Původní objekt jeslí určený k demolici.

e) Účel užívání stavby

Jedná se o demolici objektu.

f) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení prací: předpoklad v roce 2022

Ukončení prací: předpoklad v roce 2022

Přesné datum zahájení a ukončení stavby se v plánu BOZP při přípravě stavby neřeší.

Stavba je členěná na etapy. Jedná se o I. etapu.

g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Navrhovaná stavba bude mít negativní vliv na okolní stavby.

Stavba bude mít vliv na část veřejného prostoru v době výstavby.

Další okolní pozemky nebudou dotčeny dočasnými zábory, jako jsou dočasné stavební konstrukce a dočasný sklad materiálu.

Ovzduší

Po provedení bouracích prací stavba nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší.

Hluk

Výstavbu bude provázet hluk detekovatelný v okolních objektech. K hluku bude docházet při provozu stavebních strojů. Vzhledem k bytové zástavbě bude nutno provádět práce v době stanovenou v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Provoz budoucího projektovaného záměru nebude mít významný vliv na okolí.

Vibrace

Výstavbu budou provázet vibrace detekovatelné v okolních objektech. K vibracím bude docházet při provozu stavebních strojů. Vzhledem k bytové zástavbě, která je v dostatečné odstupové vzdálenosti nebude nutno provádět práce v době stanovenou v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Stavba nebude vyžadovat žádné trhací práce.

Prašnost

Se zvýšenou prašností je třeba počítat během výstavby vlivem zemních prací. Ke zvýšení prašnosti může docházet vlivem bouracích prací a pohybem stavebních mechanismů. V tomto

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

případě je zhotovitel stavby povinen snížit prašnost běžnými stavebními postupy a zkráplením bouraného zdiva.

Voda

V zájmovém území a nejbližším okolí se nenachází žádný zdroj podzemní ani povrchové vody pro veřejné zásobování obyvatelstva ani ochranné pásmo vodního zdroje, vodní zdroje nebudou ovlivněny.

Záření

Instalace výkonných zdrojů osvětlení, které by mohly negativně působit na okolí, se nepředpokládá.

Půda

Nové zábory zemědělského půdního fondu nejsou požadovány, k negativnímu vlivu z tohoto pohledu nedojde.

Dopravní komunikace

Stavba bude přiléhající komunikace ovlivňovat možným znečištěním zeminou odpadající z neočištěných vozidel při výjezdu ze stavby. V tomto případě je zhotovitel stavby povinen snížit znečištění běžnými stavebními postupy a pravidelným čištěním komunikace v ulici Na Vyšehradě.

Provoz budoucího projektovaného záměru nebude mít vliv na zatížení okolních dopravních komunikací.

Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Povinnost zpracovat vyplývá ze zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavba splňuje následující požadavky:

- na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele;
- stavba spoňuje požadavky uvedené v § 15, odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Použité podklady

Zákony, nařízení vlády, vyhlášky:

viz příloha k plánu BOZP, Příloha č. I – Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě a k zajištění BOZP na stavbě

Soupis dokumentů:

- Souhrnná zpráva.
- Průvodní zpráva.
- Da_technická zprava_220602
- C1_situační výkres širších vztahů
- C2_situace stávajícího stavu
- C3_situace bourání
- Koordinační situační výkresy.
- Závěrečná zpráva 14-2022

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název: Růžička a partneři s.r.o.

Sídlo: Schöfflerova 32/2050, 130 00 Praha 3

IČ: 250 63 031

Zodpovědný zástupce: Ing. Tomáš Růžička, č. autorizace ČKAI (A.0, autorizace se všeobecnou působností).

Zadavatel stavby

Název: Královohradecký kraj

Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČ: 708 89 546

Zodpovědný zástupce –

Koordinátor BOZP během přípravy stavby

Česká společnost pro bezpečnost práce s.r.o.

Věkova 8, č.p. 1609, 140 18 Praha 4

IČ: 273 76 028

jednatel společnosti - Michal Krische

Osoba koordinátora: Michal Krische, číslo osvědčení ROVS/1694/KOO/2021

Telefon – 605 176 352

e-mail: michal.krische@csbp.cz

Koordinátor BOZP během realizace stavby

V době zpracování plánu BOZP při přípravě stavby ještě nebyl určen.

Hlavní zhotovitel

Název:

Sídlo:

zastupující:

IČ:

Fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby:,

ČKAIT č.

V době zpracování plánu BOZP při přípravě stavby ještě nebyl určen.

PLÁN BOZP

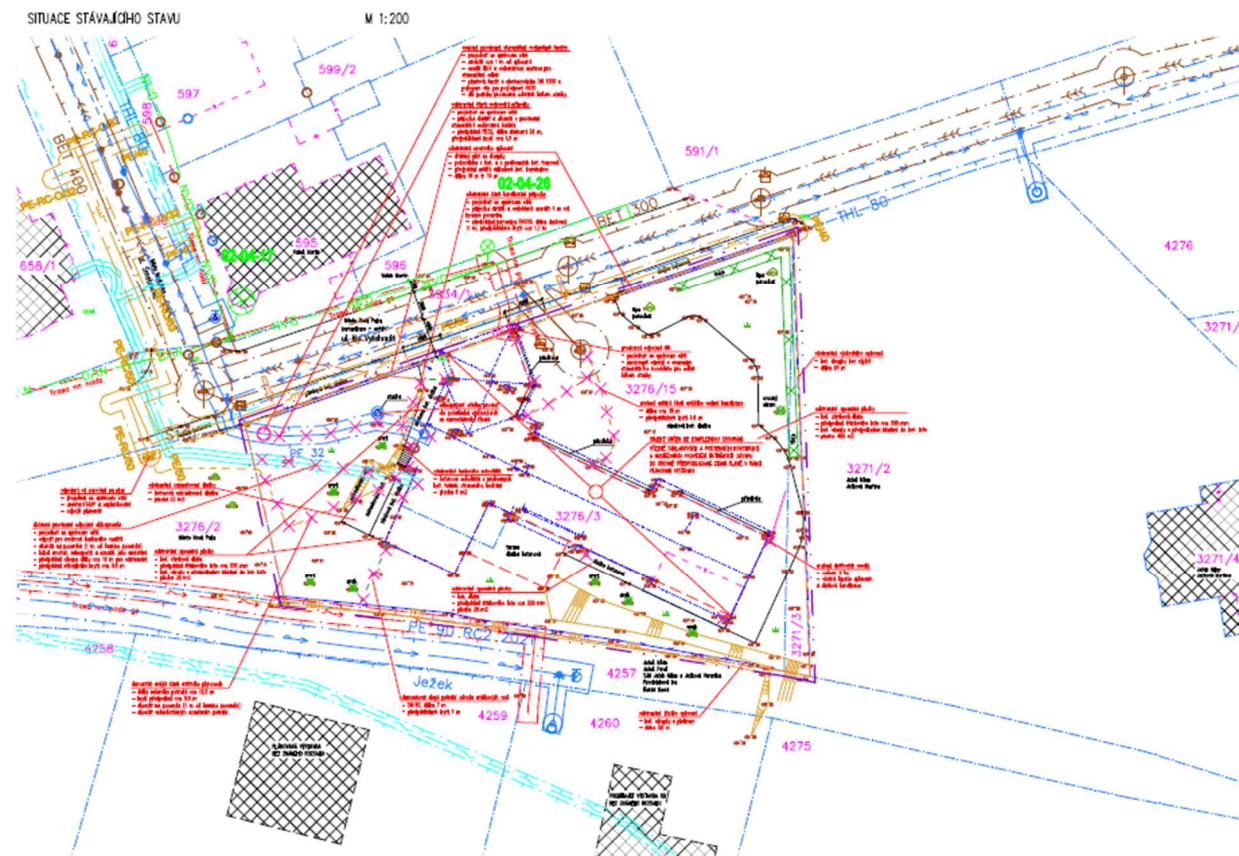
Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

B. Situační výkres stavby

B.1. Situace stavby



B.2. Koordinační situace stavby



PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

C. Požadavky na obsah plánu

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby

a) Příslušný stavební úřad

Město Nová Paka, stavební odbor, Dukelské náměstí 39, 509 01 Nová Paka.

b) Informace o rozhodnutích týkajících se stavby

1. Účastníci řízení, kteří vydávají rozhodnutí

V době vypracování plánu BOZP nebylo vydáno.

c) Informace k provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V době vypracování plánu BOZP nebylo vydáno.

d) Povinnosti zadavatele stavebních prací

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost.

Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Zadavatel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen Oznámení), jehož náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

e) Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Všeobecné povinnosti zhotovitelů

1. Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil.
2. Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
3. Poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
 - a) včas předávat koordinátorovi BOZP informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu BOZP a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů);
 - b) zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat;
 - c) včas informovat koordinátora BOZP o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie);
 - d) brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP;
 - e) seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování;
 - f) zúčastňovat se kontrolních dnů.
4. Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování BOZP - viz Příloha č. I Plánu BOZP „Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě“.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

5. Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č. 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
 6. Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
 7. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
 8. Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
 9. Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- 2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:**

- a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.**

Stavba musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště (na veřejném prostoru) musí být oploceno do výšky nejméně 1,8 m.

Vstup a vjezd na staveniště je z ulice Na Vyšehradě.

Skladování materiálu bude probíhat na určených skladovacích plochách určených v části projektu „Zásady organizace výstavby“.

Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které vedou do prostoru stavby, musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu nepovolaným osobám a dalšími bezpečnostními tabulkami.



Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

Evidence se vede jmenovitě ve stavebním deníku, jak stanovuje Příloha č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

- b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť.**

Vnější plochy staveniště budou v nočních hodinách osvětleny staveništním osvětlením.

Vnitřní přístupové cesty budou trvale osvětleny.

Osvětlení jednotlivých převzatých pracovišť provádí zhotovitel, který si pracoviště převzal.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.

Zařízení elektrizační soustavy.

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu

Podle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb. je v ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, může provozovatel přenosové soustavy nebo příslušný provozovatel distribuční soustavy udělit písemný souhlas s činností v ochranném pásmu.

Přesné podmínky budou uvedeny v plánu BOZP pro provádění stavby.

Zařízení plynárenských a plynových zařízení.

Ochranným pásmem se pro účely zákona č. 458/00 Sb. rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Bezpečnostním pásmem se pro účely zákona č. 458/00 Sb. se rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeno na jeho na jeho obrys.

Přesné podmínky budou uvedeny v plánu BOZP pro provádění stavby.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.

Před započítím bouracích prací bude objekt odpojen od distribuční soustavy plynu.

Zhotovitel zajistí, aby svařování a práce spojené s rozehríváním živců, dělení materiálu třením neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle vyhl. č. 87/2000 Sb.

Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených § 5 odst. 8 vyhl. 87/2000 Sb.

Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce, je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami.

Při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

Na staveništi platí systém požární ochrany dle platné legislativy.

- Hořlavý materiál bude skladován samostatně mimo iniciační zdroje.
- Vysoce hořlavý materiál (pohonné hmoty, oleje, tlakové láhve s hořlavými plyny ad.) bude skladován samostatně v typizovaných skladech. Sklady musí být označeny bezpečnostními tabulkami upozorňující na rizika a množství a druh hořlavé látky.
- Na staveništi musí být k dispozici dostatečný počet hasících přístrojů
 - o pro potřeby buňkoviště
 - o pro potřeby přechodného svářečského pracoviště (vhodnými hasicími přístroji a jinými hasebními prostředky podle zvláštních právních předpisů).

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

- Tlakové láhve k dopravě hořlavých plynů musí být při skladování a používání dle těchto pravidel:
 - o Láhev umístěte na bezpečném místě nejméně 1,5 m od tepelného či elektrického zdroje, zajistěte ji proti pádu.
 - o Tlakovou láhev uchovávejte v dobře větrané místnosti, aby bylo možno plyn odvětrat.
 - o Nevystavujte tlakovou láhev slunci, mrazu a otevřenému ohni.
 - o Tlakovou kyslíkovou láhev nestavte do blízkosti hořlavých látek, jako jsou oleje, maziva, rozpouštědla, aerosolové látky, pohonné hmoty ani jimi láhev nepromazávejte.
 - o Tlakovou láhev a hadice udržujte v čistotě, bez možnosti kontaktu oleje a jiných mastnot.
 - o Nikdy neprovádějte na tlakové lahvi nedovolené změny a zásahy, aby nedošlo k jejímu poškození či vašemu zranění.
 - o Dle druhu plynu v láhvi jsou stanoveny maximální úhly sklonu lahví (opatření proti riziku úniku plynu do hadic)
 - o Tlakové lahve budou zajištěny proti pádu.



Kouření na stavbě je povoleno pouze na vyhrazených místech.

- e) **Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízdní elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení.**

Komunikace pro pěší na staveništi vzhledem k charakteru stavby nebudou určeny.

Vjezd na stavbu je stanoven v části dokumentace „Zásady organizace výstavby“, je z ulice Na Vyšehradě. Výjezd ze stavby je do ulice Na Vyšehradě.

Vzhledem k charakteru a velikosti stavby nebudou určeny.

Plán BOZP při přípravě stavby dále neřeší.

Vstup do stavby

Vstup do stavby je z ulice Na Vyšehradě a je povolen pouze účastníkům stavby, kteří mají uzavřený smluvní vztah se zadavatelem stavby.

Vstup do stavby návštěvám je povolen pouze za doprovodu zástupců zadavatele stavby, stavbyvedoucích hlavního zhotovitele nebo za doprovodu TDS či koordinátora BOZP.

Ze zákona je na stavbu povolen vstup pracovníkům provádějící státní odborný dozor (např. stavení úřad, OIP, KHS). Tito pracovníci budou vždy doprovázeni zástupci hlavního zhotovitele.

Vjezd do stavby a výjezd ze stavby

Vjezd do areálu stavby je z ulice Na Vyšehradě.

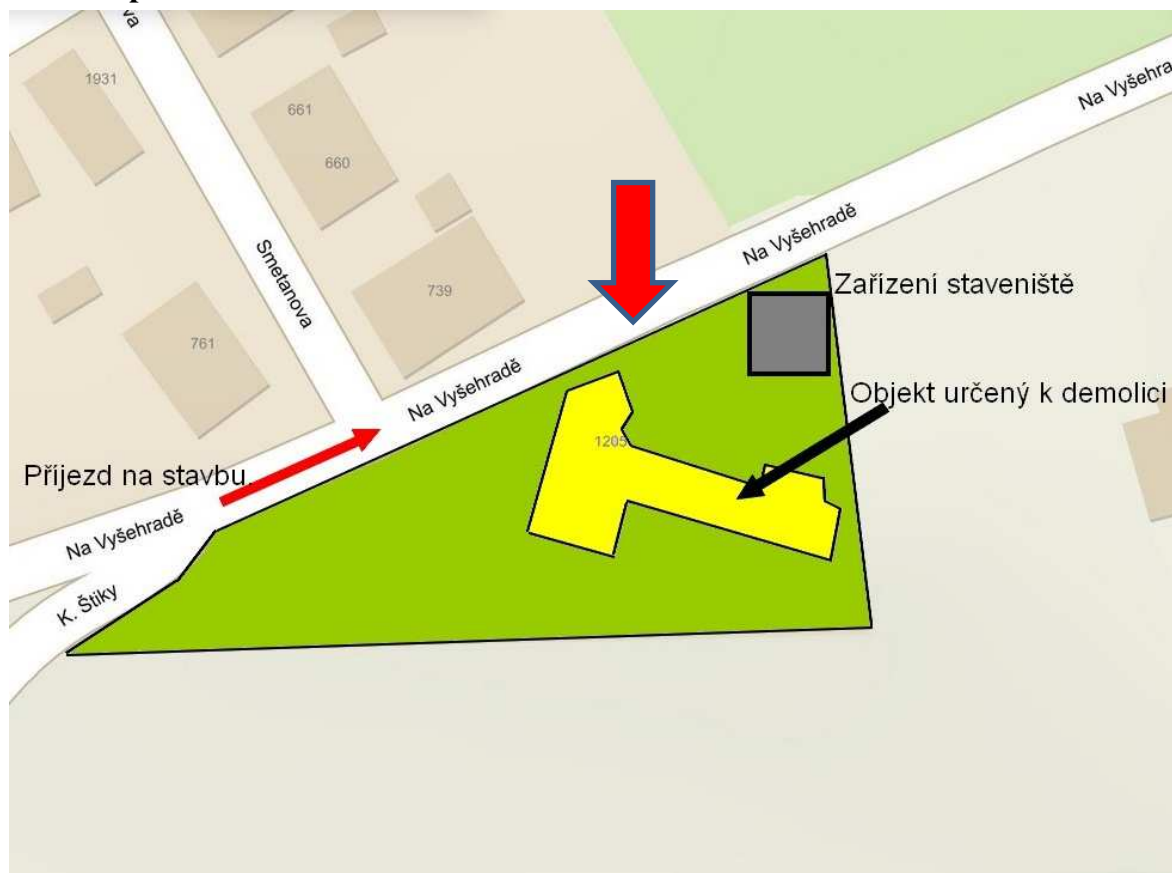
Výjezd z areálu stavby je na ulici Na Vyšehradě.

Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Situační plánek



Pohyb vozidel a mechanizace po staveništi

Všechny vozidla, stroje a mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu.

Vjezd soukromých vozidel zhotovitelů je do prostoru staveniště zakázán.

Nebezpečný náklad, který byl přivezen do areálu stavby, musí být ve stejném dnu převzat odpovědným zaměstnancem a složen na bezpečné místo.

Řidiči motorových vozidel, strojů a mechanizace jsou povinni řídit se podle platných pravidel silničního provozu a podle pokynů vedení stavby.

Podjízďení elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.)

K podjízďení elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.) na stavbě nebude docházet. Dále se v plánu BOZP při přípravě stavby neřeší.

Zařízení pro rozvod energie

Prozatímní elektrická zařízení na stavbách a staveništích platí ustanovení platných elektrotechnických norem a předpisů, především ČSN 33 2000-7-704 ed. 2. Elektrická zařízení nesmí být přístupná veřejnosti. Jsou-li zařízení nn označena předepsanou výstražnou tabulkou ze všech stran možného přístupu, nebo je-li zařízení uzavřeno a označeno výstražnou tabulkou, považuje se takové opatření za vyhovující. Zařízení vn musí být uzavřeno a označeno výstražnou tabulkou.

Hlavní staveništní rozvaděč bude označen bezpečnostním značením „Hlavní vypínač stavby“.



PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Podružné rozvaděče budou označeny kombinovaným bezpečnostním značením (viz obrázek níže) a identifikačními čísly, např. R01, R02 apod.



Požadavky na dočasná zařízení pro rozvod energie musí splňovat požadavky uvedené v příloze č. 1 k NV č. 591/2006 Sb.

Příklad označení el.prodlužovacího kabelu identifikačním štítkem.



Příklad ochrany el.prodlužovacího kabelu proti poškození přejížděním.



PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Čerpání vody

Čerpání vody a zásobování staveniště vodou bude probíhat z veřejného dodovodu staveništní přípojkou.

Noční osvětlení

Vnější plochy staveniště budou v nočních hodinách osvětleny staveništním osvětlením.

- f) **Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace.**

Vzhledem k umístění stavby a geologickým poměrům nebude docházet k otřesům od dopravy, sesuvu zeminy. Nepředpokládá se, že bude docházet k nadměrným otřesům od dopravy spojené se stavbou.

Dále se v plánu BOZP při přípravě stavby neřeší.

Nebezpečí povodně

V dotčené oblasti nenachází vodní tok. Nebezpečí povodně nehrozí.

- g) **Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu.**

Uzavřené cesty pro veřejnost budou uzavřeny přenosnými zábranami a označeny bezpečnostní tabulkou.



Situační výkres širších vztahů staveniště.



PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

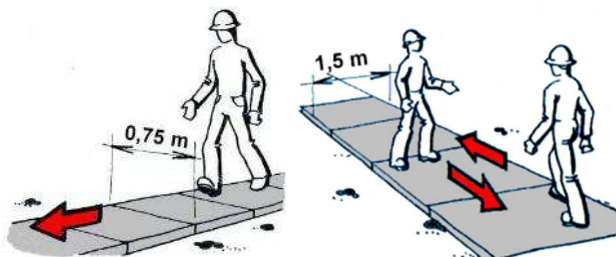
Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

V průběhu prací bude využíváno stávající schodiště. Vzhledem k rozsahu staveniště se nepředpokládá řešení dopravních cest po stavbě.

Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi.

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.



- podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.

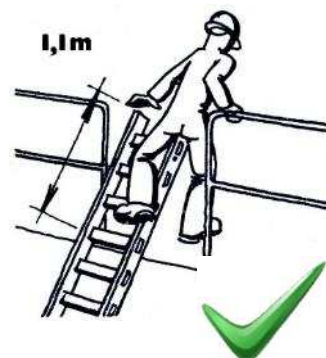
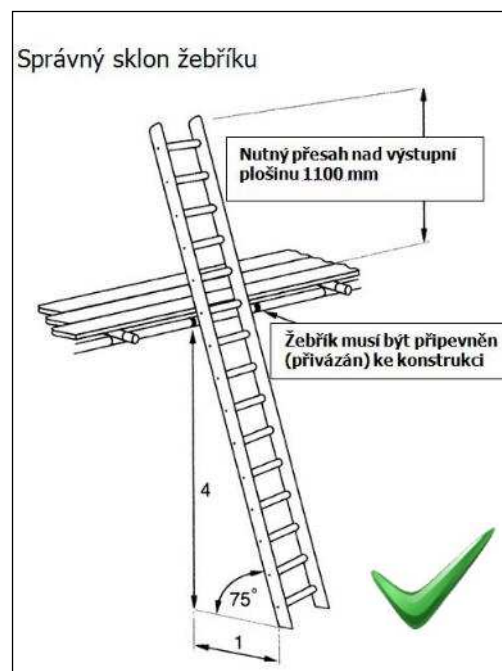
Vertikální komunikace.

Pro vertikální komunikaci se upřednostňuje použití dočasného schodiště nebo trvale zabudovaných konstrukcí schodišť.

Pro vertikální komunikaci může být použit žebřík pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, nebo kdy místní podmínky, týkající se vertikální komunikace, použití takových prostředků neumožňují.

Pro vertikální komunikaci může být použit žebřík pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, nebo kdy místní podmínky, týkající se vertikální komunikace, použití takových prostředků neumožňují.

1. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
2. Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak¹⁰).
3. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
4. Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přičemí musí být volný prostor alespoň



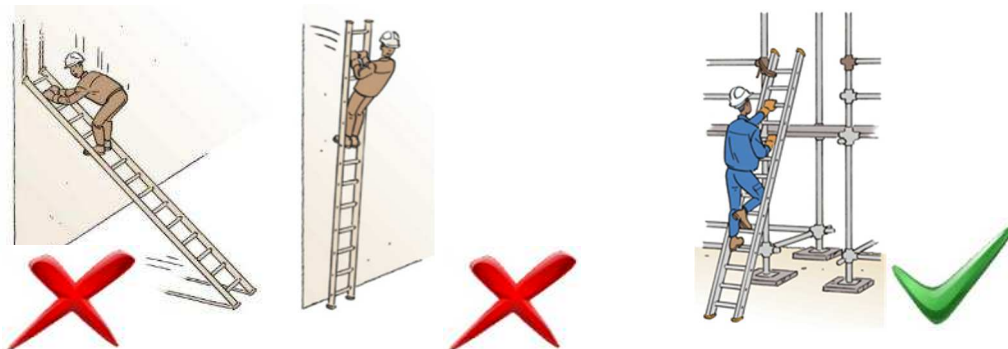
PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

5. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné.

6. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdňé žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.



Zajištění otvorů v podlahách a terénních prohlubní.

Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.

Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. nařízení vlády 591/2006 Sb. nebo zasypány.



Doprava materiálu prováděna stavebním vrátkem.

Ovládat stavební vrátek budou pouze určené osoby. Určené osoby budou proškoleny, zapsána do deníku zdvihacího zařízení.

Ovládání stavebního vrátku bude prováděno mimo ohrožený prostor pádem předmětů.

Doprava materiálu prováděna jeřábem.

Pro dopravu materiálu jeřábem bude zpracován systém bezpečné práce jeřábu.

Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Vázací prostředky musí být očištěny a jejich stav zkontrolován.

Je zakázáno zvedat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá nebo přilnutá k povrchu vytahováním a odtrháváním, pokud není možno bezpečně zjistit sílu k tomu potřebnou, nebo pokud zařízení není vybaveno přetěžovací pojistkou.

Před vlastním zdvihem břemene musí být prověřena bezpečnost zavěšení břemene nadzvednutím a kontrolou způsobu zavěšení břemene a závěsných prostředků. Teprve po této kontrole může být dán pokyn ke zdvihu.

Pod dopravovanými břemeny, ani v jejich blízkosti se nesmí nikdo zdržovat. Pracovníci se smějí k břemenu přiblížit až po jeho ustálení v místě, kde bude osazeno nebo složeno.

Pracovník, který upevnil břemeno, řídí jeho zdvih až do úrovně místa, kde bude uloženo.

Další pokyn pro pohyb břemene nad úroveň osazení a k osazení břemene dává určený pracovník montážní čety (signalista).

Před dopravou břemene, jehož dráhu až na místo osazení nebude moci z místa uvázání sledovat pracovník, který břemeno zavěsil, musí být mezi tímto pracovníkem, jeřábníkem a pracovníkem určeným k osazení břemene dohodnut způsob dorozumívání.

Určený pracovník montážní čety se musí vždy přesvědčit o správném osazení břemene.

Není-li možno dosáhnout při dopravě břemene k místům montáže jeho klidného pohybu, musí být vedeno pomocnými lany.

Při manipulaci není dovoleno vstupovat na zavěšené dílce, ani se na ně nesmí odkládat pracovní nářadí a materiál.

Hygienické požadavky na pracoviště (staveniště).

Zhotovitel je povinen zajistit odpovídající počet sanitárních zařízení

Místnost pro jídlo a oddech teplota 20°C

Šatny teplota 20°C

Umývárny teplota 22°C 1 umyvadlo na 10 osob

Záchody teplota 18°C 1 toaleta pro max. 10 osob, na každých dalších až 50 osob další 1 toaleta

Záchod musí být zajištěn pro zaměstnance tak, aby nebyl od pracoviště vzdálen více než 120 m. Záchody se zřizují oddělené podle pohlaví.

Každý zhotovitel je povinen zajistit zásobování pitnou vodou v množství postačujícím pro krytí potřeby pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.

Osobní ochranné pracovní pomůcky

Na základě identifikace nebezpečí a hodnocení rizik nebo požadavku zadavatele stavby budou fyzické osoby zdržující se stavbě exponovanými těmito riziky povinně používat stanovené OOPP:

1. Ochrana hlavy - ochranná přilba. Použití čepice se skořepinou není povoleno.

Všichni na staveništi.

- Ochranná přilba

Čepice se skořepinou není povolena



PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

2. Ochrana nohou - ochranná obuv třídy S3. **Všichni na staveništi.**



3. Ochrana na zajištění viditelnosti – výstražná reflexní vesta. **Všichni na staveništi.** Výstražná vesta s reflexními prvky Popruhy výstražné jsou zakázány



4. Ochrana těla - pracovní oděv - pracovní blůza, pracovní kalhoty, pracovní triko, vždy s s označením zhotovitele, pro identifikovatelnost zaměstnance. Dělnické profese. Kalhoty s dlouhými nohavicemi

5. Ochrana sluchu - zátky, sluchátka skořepinová, nebo mušlová. V místech s nadměrným hlukem.

6. Ochrana dýchacích cest - respirátory, masky a polomasky. V místech, kde hrozí zasažení dýchacích orgánů škodlivinami.

7. Ochrana rukou - rukavice, včetně vibračních a speciálních rukavic. Dle povahy práce.

8. Ochrana proti pádu - bezpečnostní postroje. Osobní zajištění pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.

Jednotlivé osobní ochranné pracovní prostředky k zajištění při práci ve výškách a nad volnou hloubkou jsou uvedeny v článku o) postupy pro práci ve výškách plánu BOZP.

9. Další OOPP. Vyvolané aktuální situací.

Uvedená ochranná opatření viz výše, jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů včetně předaných rizik, v rámci aktualizace plánu BOZP.

h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody.

Zemní a výkopové práce se neprovádí.

Dále se v plánu BOZP při přípravě stavby neřeší.

i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením.

Práce na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách se neprovádí.

Dále se v plánu BOZP při přípravě stavby neřeší.

j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění.

Betonářské práce při odstraňování stavby nebudou prováděny.

Dále se v plánu BOZP při přípravě stavby neřeší.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

- k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Zajištění otvorů v podlahách a terénních prohlubní

Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.



Doprava materiálu prováděna stavebním vrátkem.

Ovládat stavební vrátek budou pouze určené osoby. Určené osoby budou proškoleny, zapsána do deníku zdvihacího zařízení.

Ovládání stavebního vrátku bude prováděno mimo ohrožený prostor pádem předmětů.

Doprava materiálu prováděna jeřábem.

Pro dopravu materiálu jeřábem bude zpracován systém bezpečné práce jeřábu.

Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače.

Vázací prostředky musí být očištěny a jejich stav zkontrolován.

Je zakázáno zvedat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá nebo přilnutá k povrchu vytahováním a odtrháváním, pokud není možno bezpečně zjistit sílu k tomu potřebnou, nebo pokud zařízení není vybaveno přetěžovací pojistkou.

Před vlastním zdvihem břemene musí být prověřena bezpečnost zavěšení břemene nadzvednutím a kontrolou způsobu zavěšení břemene a závěsných prostředků. Teprve po této kontrole může být dán pokyn ke zdvihu.

Pod dopravovanými břemeny, ani v jejich blízkosti se nesmí nikdo zdržovat. Pracovníci se smějí k břemenu přiblížit až po jeho ustálení v místě, kde bude osazeno nebo složeno.

Pracovník, který upevnil břemeno, řídí jeho zdvih až do úrovně místa, kde bude uloženo. Další pokyn pro pohyb břemene nad úroveň osazení a k osazení břemene dává určený pracovník montážní čety (signalista).

Před dopravou břemene, jehož dráhu až na místo osazení nebude moci z místa uvázání sledovat pracovník, který břemeno zavěsil, musí být mezi tímto pracovníkem, jeřábníkem a pracovníkem určeným k osazení břemene dohodnut způsob dorozumívání.

Určený pracovník montážní čety se musí vždy přesvědčit o správném osazení břemene.

Není-li možno dosáhnout při dopravě břemene k místům montáže jeho klidného pohybu, musí být vedeno pomocnými lany.

Při manipulaci není dovoleno vstupovat na zavěšené dílce, ani se na ně nesmí odkládat pracovní nářadí a materiál.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí.

Viz článek o) postupy pro práci ve výškách plánu BOZP.

Dočasné konstrukce pro práce ve výškách.

Viz následný článek plánu BOZP.

- l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace.**

Práce budou probíhat dle předených technologických (pracovních) postupů od jednotlivých zhotovitelů a odsouhlasených koordinátorům BOZP.

Dočasné konstrukce pro práce ve výškách.

- Konstrukce nad 1,5m musí být montovány odborně způsobilou osobou a následně předány zápisem.
- Při přerušení prací při stavbě nebo demontáži dočasných konstrukcí, musí být tyto řádně označeny bezpečnostními tabulkami.



- Dočasné stavební konstrukce a konstrukce ke zvýšení pracovního místa lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o
 - a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
 - b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
 - c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
 - d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
 - e) přípustná zatížení,
 - f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Všechny dočasné konstrukce pro práce ve výškách budou řádně označeny montážním zápisem, zápisem o kontrole lešení a informační tabulkou se jménem zhotovitele, který lešení provozuje.

Přístupy na místo demontáže

Viz článek g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, odstavec Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi a odstavec Vertikální komunikace.

- m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor**

1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části.

O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

2. Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.

3. Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.

4. Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

5. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1. odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

6. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

7. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplocit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

8. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.

9. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

10. Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

11. Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

12. Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.

13. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

14. Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

15. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

16. Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

17. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.

18. Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

19. Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.

20. Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.

21. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

22. Postupné bourání staveb postavených panelovou technologií se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění jejich stability.

23. Ruční bourání stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropů je oddělen vybouraný materiál.

24. Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.

25. Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, lze provádět pouze strojním způsobem a je-li zajištěno, že zřícením klenby nedojde k ohrožení fyzických osob.

26. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce. Práce budou probíhat dle předem stanovených technologických (pracovních) postupů od jednotlivých zhotovitelů a odsouhlasených koordinátorem BOZP.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Na stavbě nebudou prováděny monolitické železobetonové stropní konstrukce.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Dále se v plánu BOZP při přípravě stavby neřeší.

- o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV 362/2005 Sb.

Pro práci ve výškách, musí být zaměstnanci proškoleni odborně způsobilou osobou a musí být zdravotně způsobilí.

Hlavní rizikové oblasti pro práce ve výškách

- pád pracovníka z výšky
- propadnutí a pád nebezpečnými otvory
- pád z volných nezajištěných okrajů stavby
- převržení, pád pojezdného a volně stojícího lešení
- práce spojené s demontáží konstrukčních stavebních dílů.
- manipulace s materiálem
- práce s elektrickými zařízeními

Povinností vedoucích pracovníků v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění.

Povinností zaměstnanců je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

Podle účelu a způsobu použití se rozlišují

- a) osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),

OOPP pro pracovní polohování nesmí být použity jako ochrana sloužící k zachycení při pádu.

Polohovací postroj



Polohovací pás (positioning belt)



Polohovací lanyard (positioning lanyard)



PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

b) osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

Zachycovací postroj Samonavíjecí zachycovací systém Tlumič pádu Příklad zajištění



Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Značení ohroženého prostoru páskou



a

bezpečnostními tabulkami



Zákaz prací ve výškách

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců

- dohlednost v místě práce menší než 30 m
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹ při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s⁻¹

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Používání žebříků

1. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

2. Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak.

3. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.

4. Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přičlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

5. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné.

6. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdňé žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.



p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

Dopravu materiálu na stavbu, jeho skladování nastavbě řeší Zásady organizace výstavby (dále jen ZOV).

Na zařízení staveniště je zakázáno stát a parkovat.

Vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na zařízení staveniště je zakázán.

Všechny nákladní automobil, stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu. Není-li nákladní automobil, stavební stroj nebo vybaven akustickým signálem při zpětném chodu, musí řidič zajistit bezpečné otáčení nebo couvání pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

K pracím s využitím více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků na stavbě nebude docházet. Dále se neřeší.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

- r) **zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem**

Tunelářské a podzemní práce nejsou prováděny.

- s) **zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací**

Viz článek o) postupy pro práci ve výškách.

- t) **postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**

Práce v objektu za jeho provozu nebudou prováděny.

V případě, že se při realizaci stavby prokáže nutnost provádění stavebních a dalších prací a činností v objektu za jeho provozu, budou opatření stanovena aktualizací Plánu BOZP.

- u) **postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů**

Požadavky na ochranu zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Při provádění stavby nesmí hluk při těchto činnostech překročit v chráněném venkovním prostoru hygienické limity hluku stanovené předpisy.

Hluk ze stavební činnosti pro dobu mezi 7. a 21. hodinou nesmí překročit limity stanovené v §11 a §12 nařízení vlády č.272/2011 Sb.

- v) **postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu**

Práce s azbestem

V souvislosti s odstraňováním staveb či jiných zařízení obsahující azbest je nutnost striktně dodržovat povinnosti stanovených pro práce s azbestem zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 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 biologickými činiteli.

Zaměstnavatel je povinen práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu, ohlásit nejméně 30 dnů před zahájením prací příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, tj. příslušné krajské hygienické stanici. Náležitosti tohoto ohlášení stanovuje § 5 vyhl. č. 432/2003 Sb.,

Zjišťování a hodnocení expozice azbestu se provádí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. §§ 19 – 21.

Osobní ochranné pracovní pomůcky

Jednorázový celotělový oblek s kapucou.

Ochranné brýle.

Respirátor FFP2.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Pracovní postup k odstranění konstrukcí obsahující azbest stanoví zhotovitel.

Konstrukce obsahující azbest budou demontovány ručně.

Strojní demontáž je zakázána.

Ukládání stavebních prvků obsahující azbest bude prováděno do předepsaných přepravních kontejnerů.

Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a podzhotovitelů s Plánem BOZP.**

Pracovníci na staveništi jsou povinni, řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora BOZP a dbát jeho nařízení.
- účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem BOZP vyzváni.
- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byli koordinátorem vyzváni.
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP.

Zajištění BOZP na staveništi

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast.

V průběhu výstavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Vysoká prašnost.

U činností, při kterých bude vznikat prašnost budou osoby chráněny respirátory v souladu se seznamem pro poskytování OOPP jednotlivých zaměstnavatelů.

Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškolení, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření. (při svařování, práci s otevřeným ohněm nebo tam kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti hasicí přístroj)
- ochraňovat životní prostředí.

Bezpečnostní značky

Vstup na stavbu bude označen bezpečnostními značkami.

Porušení bezpečnosti práce, zakázané činnosti

Každé zjištěné porušení zásad bezpečné práce a porušení pravidel BOZP zjištěné koordinátorem BOZP, nebo odpovědným pracovníkem zadavatele stavby bude zadokumentováno. O přestupku bude vyhotoven protokol, který je součástí stavebního deníku. Kopie protokolu bude předána příslušnému vedoucímu pracovníkovi, který nápravná opatření k odstranění závad a provedení nápravných opatření k zajištění BOZP na stavbě.

Zakázané činnosti

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek požívat je 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 tyto jsou v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace
- pracovat bez přidělených OOPP

Školení BOZP

Zhotovitel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábčík atd.) zodpovídá zhotovitel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Zhotovitel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení a zdravotní způsobilosti – viz. bod Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli.

Zaměstnanci absolvují před započítáním prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje periodické školení BOZP prováděné zaměstnavatelem.

Osnovy vstupního školení pro administrativní zaměstnance a technické profese (dělnické profese) a záznam z jednotlivých školení jsou uvedeny v příloze č. 1 tohoto dokumentu.

Pracovní úrazy a zajištění první pomoci

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

O všech pracovních úrazech je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí vedoucí zaměstnanec, na jehož pracovišti k úrazu došlo.

Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec pracoviště, na kterém k úrazu došlo.

Místo pro poskytnutí první pomoci

Pro případ nahlášení mimořádných událostí, poskytnutí první pomoci a přivolání rychlé záchranné služby, je nutno v prostoru zařízení staveniště zřídit místo pro poskytnutí první pomoci a zajistit tísňový telefon pro přivolání pomoci.

Označení místa první pomoci, umístění tísňového telefonu a ohlašovny požáru.



V příloze č. 2 tohoto dokumentu je uveden seznam „Důležitá čísla“. Tento dokument bude doplněn po zřízení zařízení staveniště a personálním obsazení příslušných pozic.

První pomoc

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 k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci, nosítka k přepravě zraněného, přikrývky).

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Zásady první pomoci při různých typech poranění jsou uvedeny v příloze č. 5

Na každém trvalém pracovišti, kde obvykle pracuje pět a více osob, musí být umístěna **lékárnička**.

- Lékárnička a její náplň musí být udržována v čistotě a v pohotovostním stavu.
- Lékárnička musí být umístěna v suché místnosti za pokojové teploty.
- Došlo-li jakýmkoliv způsobem k porušení léčiva, k jeho znehodnocení zvlhnutím, rozpadem, znečištěním nebo skončením doby použitelnosti, je třeba léčivo vyřadit a nahradit novým.
- Obsah lékárničky musí být uložen v samostatném pouzdře s charakteristickým označením červený kříž nebo nápis lékárnička.
- Doporučený obsah lékárniček první pomoci je uveden v příloze č. 3

Označení místa umístění lékárničky první pomoci.



Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi a proto je povinností všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovali sebe a ostatní.

Nezbytně nutné, je používání všech předepsaných OOPP pro danou činnost a zařízení a dodržování správného technologického postupu nebo místního bezpečnostního předpisu.

Stroje a technická zařízení se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu.

U zařízení, strojů, nářadí a spotřebičů, je zhotovitel povinen objednateli doložit **provozní dokumentaci**, případně místní provozní bezpečnostní předpis.

Provozní dokumentací je soubor dokumentů obsahující průvodní dokumentaci a záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole, podle zvláštního právního předpisu, průvodní dokumentace, nebo zaměstnavatele.

Průvodní dokumentací se rozumí soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení.

Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s těmito zřízeními, musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou.

Mladistvé osoby / zaměstnanci na staveništi

Mladistvé osoby musí být chráněné před konkrétními riziky pro jejich bezpečnost, zdraví a vývoj, které mohou být zvýšené v důsledku nedostatku jejich zkušeností, neznalosti existujících i potencionálních rizik, nebo v důsledku nedokončeného fyzického a psychického vývoje.

Mladistvým se rozumí osoba ve věku 15(14)-17 let včetně.

Mladiství mají na staveništi povolen přístup pouze za doprovodu dospělé osoby.

Povinnosti zaměstnavatele, který zaměstnává mladistvou osobu:

- předložit lékařské potvrzení, že konkrétní mladistvý zaměstnanec, je schopen vykonávat danou práci;
- předložit souhlas zákonných zástupců mladistvé osoby s výkonem práce.

Práce, které mladiství nesmějí vykonávat:

- Práce v noci.
- Práce spojené se zvýšenou zátěží pohybového ústrojí.
- Práce ve fyziologicky náročných polohách (vzhůru nohama apod.).
- Práce s jedy, karcinogeny, alergenem, biologicky aktivními látkami nebo jinými chemicky nebezpečnými látkami.
- Pracoviště fyzikálně nebezpečná (např. ve výškách nebo na zařízeních vysokého napětí).

Mladiství musí pracovat pod dozorem zkušené dospělé osoby.

Odborná způsobilost

Vzhledem k tomu, že při stavebních pracích jsou četná rizika, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Vedoucí zaměstnanci nesmí připustit, aby zaměstnanec vykonával práce, na kterou nemá kvalifikaci, odbornou způsobilost, nebo zvláštní odbornou způsobilost.

Zdravotní způsobilost

Vedoucí zaměstnanci nesmí připustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.

Vedoucí zaměstnanci zařazují zaměstnance na práci a pracoviště se zřetelem k jejich zdravotnímu stavu.

Zaměstnanci, u kterých to vyžadují právní a ostatní předpisy absolvují pravidelné lékařské prohlídky ve lhůtách a v rozsahu stanoveném těmito předpisy. Zhotovitel je povinen tuto skutečnost prokázat objednateli a to písemně formou kopií dokladů.

Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli

Každý zhotovitel před nástupištěm na staveniště předloží:

- Technologické nebo pracovní postupy.
- Seznam rizik vyplývajících z technologických nebo pracovních postupů.
- Seznam zaměstnanců pracujících na stavbě.
- Čestné prohlášení o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce. Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení práce ve výškách.
- Čestné prohlášení o odborné způsobilosti zaměstnanců u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník.
- Čestné prohlášení o zdravotní způsobilosti zaměstnanců.

Závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k zhotoviteli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby zhotovitele, kteří jsou s zhotovitelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Zhotovitel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Příloha č. 1 – Informace o koordinaci BOZP

Závázání zhotovitele (jiné osoby) k součinnosti s koordinátorem

Zadavatel stavby

Královehradecký kraj

IČ: 708 89 546

Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zadavatel stavby zavazuje dle zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, § 14, odst. 4, zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Já níže podepsaný zástupce zhotovitele na stavbě:

„Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce“

prohlašuji tímto, že jsem byl seznámen zadavatelem stavby, že pro realizaci stavby určil koordinátora BOZP

Název:

Identifikační číslo:

Sídlo:

Určena fyzická osoba koordinátora:

Telefon:

e-mail:

Dále se zavazuji k poskytování potřebné součinnosti s koordinátorem BOZP pro plnění úkolů vyplývajících ze zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a ostatních právních předpisů.

Stvrzuji tímto, že s danou dokumentací seznámím všechny své pracovníky, kteří se budou na daném pracovišti vyskytovat.

Dále stvrzuji, že níže uvedená kontaktní osoba je za zhotovitele je oprávněna jednat s koordinátorem BOZP a uvedená elektronická adresa (e-mail) je určena pro veškerou elektronickou komunikaci s účastníky stavby.

Za zadavatele stavby

.....

Podpis:

Zhotovitel:

.....

.....

Zastoupený:

e-mail:

Mobil:

Podpis:

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Příloha č. 2 – Osvědčení koordinátora BOZP

ROVS-Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno
Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí čj.: 2009/18389-43 ze dne 4. 3. 2009 a rozhodnutí o prodloužení akreditace čj.: MPSV-2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011



vydává

OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

číslo osvědčení: **ROVS/1694/KOO/2021**

Michal Krische

27. 6. 1957, Praha

úspěšně vykonal dne 20. 10. 2021 v Praze periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšném vykonání periodické zkoušky má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 20. 10. 2026

ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Maničky 163/7
616 00 BRNO-Žabovřesky
pobočka Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 26857359, DIČ: CZ26857359

předseda
odborné zkušební komise
JUDr. Stanislav Diviš

držitel akreditace
ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.
Ing. Jindřich Loudin, jednatel

Praha, 20. 10. 2021

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Příloha č. 3 – Evidence změn Plánu BOZP

Evidence změn Plánu BOZP					
Číslo revize	Číslo stránky změn	Datum změny	Zpracoval	Schválil	Účinnost

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

PŘÍLOHA Č. I

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE KE STAVBĚ

Podle §15 zákona č. 309/2006 Sb.
a
nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 6.

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

AKCE: Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce	DATUM: 06/2022
ZADAVATEL: Královehradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové Zodpovědný zástupce –	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZHOTOVITEL: zastupující:	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZPRACOVAL: Česká společnost pro bezpečnost práce s.r.o. Věkova 1609/8, Praha 4 Michal Krische, č.osvědčení ROVS/1694/KOO/2021 e-mail: michal.krische@csbp.cz tel.: 605 176 352 	REVIZE: 00
	KOPIE: 0

Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě a k zajištění BOZP na stavbě

1. Zákony

- ▶ Zákon č. 133/1982 Sb. České národní rady o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů;
- ▶ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
- ▶ Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 500/2004 Sb. Správní řád
- ▶ Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce;
- ▶ Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 309/2006 Sb., 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), ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- ▶ Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů;

2. Nařízení vlády

- ▶ Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí;
- ▶ Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce
PŘÍLOHA Č. I PLÁNU BOZP

- ▶ Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- ▶ Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení;
- ▶ Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- ▶ Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů;
- ▶ Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků;

3. Vyhlášky

- ▶ Vyhláška MS č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů;
- ▶ Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- ▶ Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Vyhláška č. 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 biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu;
- ▶ Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací;
- ▶ Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů;
- ▶ Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby;
- ▶ Vyhláška č. 70/2012 Sb., o preventivních prohlídkách;
- ▶ Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
- ▶ Vyhláška č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení;

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce
PŘÍLOHA Č. I PLÁNU BOZP

4. Sdělení

- ▶ Sdělení FMZV č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č.167);

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

PŘÍLOHA Č. II

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ PRO JEJICH ODSTRANĚNÍ NEBO MINIMALIZACI

Podle §15 zákona č. 309/2006 Sb.
a
nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 6.

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

AKCE: Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce	DATUM: 06/2022
ZADAVATEL: Královehradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové Zodpovědný zástupce –	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZHOTOVITEL: zastupující:	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZPRACOVAL: Česká společnost pro bezpečnost práce s.r.o. Věkova 1609/8, Praha 4 Michal Krische, č.osvědčení ROVS/1694/KOO/2021 e-mail: michal.krische@csbp.cz tel.: 605 176 352 	REVIZE: 00
	KOPIE: 0

Identifikace nebezpečí a vyhodnocení rizik projektu

Úvod

V souladu s ustanovením § 18 zákona 309/2006 Sb., 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) je součástí plánu BOZP přehled rizik, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout a na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby při její realizaci.

Povinnosti zhotovitelů stavby

V souladu s ustanovením § 102 a souvisejícími ustanoveními Zákoníku práce je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění nebo minimalizaci.

Dále dle § 16 zákona 309/2006 Sb. je každý zhotovitel podílející se na realizaci stavby nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Přehled rizik

Přehled rizik žádným způsobem nenahrazuje hodnocení rizik dle § 102 Zákoníku práce. Pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám konkrétní stavby. Bezpečnost práce a ochrana zdraví, se stává prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je tato oblast standardně kladena na první místo a důsledně kontrolována funkce a efektivita všech systémů zajišťujících bezpečnost práce a dodržování souvisejících předpisů. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Přehled rizik stanovuje rámcové okruhy zdroji rizika pro konkrétní stavbu.

Jednotliví zhotovitelé, jejich zaměstnanci a osoby podílející se na realizaci díla tímto dokumentem seznámit a řídit se jím.

Přehled rizik byl zpracován do přehledné tabulky. Tabulka je doplněna o návrhy opatření ke snižování a minimalizaci rizik.

Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Seznam rizik a opatření pro jejich odstranění nebo minimalizaci byl zpracován kdy nebyli známi zhotovitelé stavebních prací. Neúčast všech dodavatelů při zpracování a projednávání neumožnila detailně dorešit veškeré informace od jednotlivých zhotovitelů a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout. Tato část musí být doplňována při provádění stavby o rizika vyplývající z činností jednotlivých zhotovitelů.

Dokument bude doplněn po předání potřebných dokumentů od jednotlivých zhotovitelů stavby.

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

Plán opatření k eliminaci rizik

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	Opatření k eliminaci nebo omezení rizika	Poznámka
Kvalifikační předpoklady	Pracovní úraz, nemoc z povolání, nehoda, havárie, mimořádná událost	<ul style="list-style-type: none"> Vstupní školení – legislativa, předpisy BP, podnikové předpisy, Pravidelná školení BOZP – legislativa, předpisy BP, podnikové předpisy, nové poznatky, informace o podniku Pravidelná školení PO Specializované školení – řidiči Specializované školení – řidiči motorových vozíků Specializované školení – elektro (vyhl. 50/1978 Sb.) Specializované školení – vazači Specializované školení – obsluha zdvihacího zařízení Specializované školení – svářeči Poučení při změně pracovních podmínek Poučení při pracovním úrazu a jiných neočekávaných událostech Poučení zaměstnanců dodavatelských a externích firem 	
Zdravotní stav	Pracovní úraz, nemoc z povolání	<ul style="list-style-type: none"> Vstupní zdravotní prohlídky zaměstnanců Preventivní prohlídky Hlášení změn zdravotního stavu 	
Ustrojení zaměstnance	Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)	<ul style="list-style-type: none"> Vhodnost a funkčnost OOPP Poučení o správném používání OOPP Pravidelná kontrola používání OOPP Výměna OOPP při ztrátě ochranné funkce Pravidelná kontrola stavu OOPP 	
Dokumentace, pracovní postupy	Nehoda, havárie, mimořádná událost	<ul style="list-style-type: none"> Podnikové organizační a bezpečnostní předpisy Dokumentace k zařízením a strojům – bezpečnostní pokyny Pracovní postupy, provozní předpisy Pokyny k záchraně života a zdraví, majetku Dostupnost dokumentace pracovníkům Trvale aktuální dokumentace 	

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	Opatření k eliminaci nebo omezení rizika	Poznámka
Koordinace práce, pracovních skupin. Koordinace dodavatelských a externích firem	Pracovní úraz, nehoda, havárie, mimořádná událost	<ul style="list-style-type: none"> Stanovení koordinátora pro práce několika pracovních skupin podléhajících různému vedení na jednom pracovišti Vzájemná informovanost o zaměstnancích a vedení pracovních skupin Stanovení postupu prací Informovanost o činnosti jednotlivých pracovních skupin Vzájemná komunikace mezi pracovními skupinami Zajištění používaných zařízení proti neoprávněnému či nechtěnému spuštění Písemné povolení – práce se zvýšeným požárním nebezpečím 	
Havárie, mimořádná událost	Pracovní úraz pracovníků, poškození zdraví osob, poškození majetku	<ul style="list-style-type: none"> pokyny pro zdolávání havárií prostředky pro zdolávání havárií zajištění hlášení havárií 	
Požární ochrana během výstavby	Požár na staveništi	<ul style="list-style-type: none"> ZOV zahrne opatření pro systém požární ochrany stavby Vhodné školení všech pracovníků Evakuační plán a nácvik evakuace Traumatologický plán Požární poplachová směrnice 	
Používání OOPP - platí pro všechny osoby pohybující se po stavbě	Poranění končetin Poranění zraku a sluchu	<ul style="list-style-type: none"> Permanentní užívání reflexních vest pro prevenci sražení osob dopravním prostředkem stavby, nebo jejich přimáčknutí Ochranné přilby (pouze certifikované) Pracovní boty Brýle a další speciální OOPP pro specifické druhy prací Rukavice a ochrana sluchu pro specifické druhy prací Kontrola platnosti a poškození 	
Skladování a doprava materiálu	Zavalení nebo pád pracovníka nestabilním zajištěním materiálu Poranění pracovníka Poškození materiálu	<ul style="list-style-type: none"> Ukládat materiál na místa určená v ZOV Specifická opatření v rámci dopravy velkých prvků Seznámení pracovníků Dodržování skladovacích podmínek 	

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	Opatření k eliminaci nebo omezení rizika	Poznámka
Dopravní situace (logistika) stavby Ochrana pěších	Srážka dopravních prostředků stavby Sražení pracovníků dopravním prostředkem stavby Ohrožení veřejnosti	<ul style="list-style-type: none"> Dopravní řád staveniště v ZOV Oddělení dopravních tras pro vozidla a přístupu pro pěší Dopravní značení Koordinátor dopravy Komunikace se zhotovitelem pro zemní práce na projednání dopravních tras Vjezd a výjezd vozidel bude řádně označen (zamezení ohrožení veřejnosti v okolí stavby) Zamezit vstup na staveniště nepovolaným osobám Zajistit přístup ze ZS na pracoviště 	
Práce v ochranných pásmech energetických zařízení	Popálení Smrtelný úraz Ohrožení veřejnosti Poškození materiálu	<ul style="list-style-type: none"> Technologický postup a jeho důsledné dodržování Podrobné naplánování prováděných prací Práce mohou být prováděny pouze za dozoru odpovědné osoby Předat vytyčení inženýrských sítí Řídit se pokyny zřizovatele energetického zařízení Proškolení pracovníci 	
Stavební stroje Dopravní prostředky	Nehody Zranění Kolize	<ul style="list-style-type: none"> Vhodná organizace prací (ZOV) Koordinátor dopravy Signalizační zařízení pro pohyb zpět Opatření k zamezení znečištění veřejných komunikací 	
Jeřáby Práce pod jeřáby	Pád materiálu z výšky Zborcení jeřábu Kolize jeřábů Řízení činnosti mobilních jeřábů	<ul style="list-style-type: none"> ZOV zahrne organizaci jeřábnických prací Systém bezpečné práce jeřábů Stavba jeřábů prostřednictvím autorizované firmy Kontrola provozní dokumentace zdvihacích zařízení Práce pod jeřáby koordinována generálním dodavatelem Speciální odborná způsobilost pracovníků (vazač, signalista, jeřábník) Monitorování a dohled nad jeřábnickými pracemi Kontrola vazacích prostředků Používání potřebných OOPP Revize jeřábů 	
Práce s elektrickým nářadím Prodlužovací kabely	Úraz po zásahu elektrickým proudem Zranění způsobená elektrickým nářadím Zakopnutí	<ul style="list-style-type: none"> ZOV zahrne opatření pro používání a kontrolu elektrického nářadí Používáno bude pouze nářadí a prodlužovacích kabelů s platnou revizí Kabely nebudou volně ležet na zemi a ve vlhkém prostředí Vyvěšené kabely do 1,8m budou viditelně označeny Veškeré staveništní rozvody budou opatřeny ochranou odpojení od zdroje 	

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	Opatření k eliminaci nebo omezení rizika	Poznámka
Hluk způsobený stroji	Poškození sluchu	<ul style="list-style-type: none"> Ochrana sluchu Selekce strojů vhodných pro práci Dodržování hygienických norem pro práci v hlučném prostředí Pravidelné přestávky 	
Vibrace způsobené stroji	Poškození funkce končetin (ruce, nohy) Trvalé následky	<ul style="list-style-type: none"> Selekce strojů vhodných pro práci Přednost využití větších strojů (ne ručně ovládaných) Dodržování pravidel pro jejich používání (návody atd.) Využití brzd, nouzových vypínačů Pravidelné přestávky 	
Práce ve výšce a nad volnou hloubkou armovací práce betonářské práce	Pád pracovníků z výšky nebo do hloubky Pád materiálu	<ul style="list-style-type: none"> Technologický postup odsouhlasený TDI a jeho důsledné dodržování Systém kolektivní ochrany proti pádu (přednostně) Systém osobní ochrany proti pádu (postroj + zachycovač pádu) Rizikové práce ve výškách budou prováděny pouze osobami se speciální odbornou způsobilostí pro tyto činnosti V POV bude stanoven způsob ochrany pěších v okolí stavby (ochranné sítě, nastavení plotu speciálními díly) Používání předepsaných OOPP 	
Práce ve výškách na lešení speciálně fasádní práce armovací práce	Pád pracovníků z výšky nebo do hloubky Pád materiálu Zborcení (pád) lešení	<ul style="list-style-type: none"> Technologický postup odsouhlasený TDI a jeho důsledné dodržování Sestavení dočasných konstrukcí (lešení) odborně (autorizovaným dodavatelem) způsobilými osobami Školení všech pracovníků Statický výpočet pro dočasné konstrukce Určitý typ prací bude provádět pouze generální dodavatel Pravidelná kontrola konstrukcí Používání předepsaných OOPP 	
Práce na žebříku	Pád z výšky nebo do hloubky Pád předmětů z výšky	<ul style="list-style-type: none"> Pokud je to možné, použití pevného schodiště, namísto žebříku Nepoužívat kovový žebřík v blízkosti el. proudu Všechny žebříky musí odpovídat standartu Skanska 	

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	Opatření k eliminaci nebo omezení rizika	Poznámka
Svařování	Popálení Požár Poškození zraku, popálení, Vdechnutí zplodin Úraz el. proudem, záření, hluk	<ul style="list-style-type: none"> • Technologický postup a jeho důsledné dodržování • Schválení dodavatelé • Správný počet hasicích přístrojů • Proškolení pracovníci • OOPP, respirátory, svářečské kukly s ventilační jednotkou • Odsávací zařízení místní (lokální), celkové • Písemné povolení - práce se zvýšeným požárním nebezpečím 	
Chemické látky (všeobecně)	Nebezp. Působení na pokožku, oči a sliznice Obzvlášť nebezpečné je zasažení očí	<ul style="list-style-type: none"> • Zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. Látkami • Používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. Produktům • Výběr pracovníků • Zajištění větrání • Lékařské prohlídky • – ochrana očí popř. Celého obličeje oopp (brýle, obličejový štít) 	
Chemické látky (všeobecně)	Kontakt s výpary na rukou, v podpaždí a na obličeji	<ul style="list-style-type: none"> • Používání speciálních rukavic a návleků, zástěry odolné proti ředidlům, rozpouštědlům, petrochem. Produktům • Zajištění větrání • Ochrana očí popř. Celého obličeje oopp (brýle, obličejový štít) • Lékařské prohlídky • Výběr pracovníků • zabránění přímého kontaktu pokožky s nebezp. Látkami 	
Cement	Dráždivé účinky cementového prachu projevující se převážně mech. drážděním horních cest dýchacích, očních spojivek ap.	<ul style="list-style-type: none"> • zajištění těsnosti obalů, zásobníků VLC, zař. na výrobu směsí, nahraz. přípravy malty technologií such. směsí s uzavř. nepraš. systémů • nahrazení výroby betonové směsi na stavbě využíváním transportbetonu • výběr pracovníků a zajištění jejich zdrav. způsobilosti 	
Vápno	Kysličník vápenatý (CaO) reaguje živě s vodou za vzniku hydroxidu vápenatého a značného vývinu tepla (hašení vápna)	<ul style="list-style-type: none"> • včasné poskytnutí první pomoci, zejména při zasažení očí (zajištění dostatečného množství čisté vody pro vyplachování zasaženého oka) • omezení používání vápna, využití technologie suchých směsí s max. mechanizací vylučující přímý kontakt vápna s pracovníkem • omezení prašnosti, účin. větrání, hermetizace tak, aby nebyla překročena max. přípustná koncentrace CaO 5 mg/m3 vzduchu • ochrana OOPP, zejména očí a sliznic 	

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	Opatření k eliminaci nebo omezení rizika	Poznámka
Bourací práce pád zdiva	Pád a zřícení bouraného zdiva nebo konstrukční části objektu na pracovníky	<ul style="list-style-type: none"> průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu stanovení technologického postupu 	
Bourací práce zřízení konstrukce	Neřízené, nekontrolovatelné, předčasné a náhlé zřízení konstrukce	<ul style="list-style-type: none"> průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, pilířů, stropů a nosných konstrukcí vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu 	
Bourací práce zřícení části objektu	Zřícení části objektu nebo konstrukce po narušení nebo vybourání nosné zdi, pilíře a jiné nosné nebo podpěrné konstrukce	<ul style="list-style-type: none"> před bouráním příček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci rekonstrukce a bourání, při kterém dochází ke změně konstr. bezp. objektu je nezbytné provádět pod stálým dozorem odp. pracovníka 	
Bourací práce pád materiálu	Pád materiálu nebo části konstrukce na osobu	<ul style="list-style-type: none"> dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu udržování komunikací určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objektu při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit konstrukční prvky jen tehdy, nejsou-li zatíženy zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.) 	
Bourací práce podlaha, strop	Propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechou a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů	<ul style="list-style-type: none"> používání ochranné přilby proti zranění hlavy opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce vyloučení nebo omez. práce nad pracovníkem 	
Bourací práce nezajištěný okraj, otvor	<p>Pád pracovníků z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu</p> <p>Pád pracovníků nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání, manipulaci s materiálem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí použití osobního zajištění zejména při ručním bourání střech, obvodových zdí, stropů apod. 	
Bourací práce Prach	Prašnost	<ul style="list-style-type: none"> používání OOPP (ochranných masek, respirátorů) provedení opatření zabráňující nadměrnému prášení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť spouštět uzavřeným shozem) 	

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

Zdroj nebezpečí, typ práce	Riziko	Opatření k eliminaci nebo omezení rizika	Poznámka
Bourací práce azbest	Uvolňování azbestových vláken do vzduchu Vdechování azbestového prachu	<ul style="list-style-type: none">• měření a ověření jeho přítomnosti na pracovišti a formu, v níž se nachází• sledovat dobu trvání práce s azbestem• sledování uvolňování azbestových vláken do vzduchu• nádoby, pytle, kontejner na odpad umístit v pracovním prostoru nebo v jeho těsné blízkosti• pracovní prostor se nesmí opouštět v osobních ochranných pracovních prostředcích• organizace práce (pracovní postup)• používání OOPP (ochranných masek, respirátorů)• kontrolované pásmo	

Další rizika vyplývající z činnosti jednotlivých zhotovitelů, účastníků se výstavby, budou postupně doplňována. Povinností vedoucích pracovníků v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění. **Povinností zaměstnanců je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému. Hlášení o závadách a nedostatcích v oblasti BOZP mohou pracovníci stavby provést písemně.** Prokazatelně se seznámit s riziky, vyskytujícími se na stavbě, je povinen každý zhotovitel. Dále je povinen s těmito riziky seznámit všechny své zaměstnance působící na stavbě.

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP

SEZNAM RIZIK A OPATŘENÍ

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. II PLÁNU BOZP









Rámcová dohoda o provedené vzájemné informaci o rizicích

při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Stavba: „Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce“

Ve smyslu § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., Zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů se organizace, které se podílejí na výše uvedené stavbě, zavazují, že budou vzájemně písemně informovat o rizicích, kterými se mohou vzájemně ohrožovat. Vedoucí zaměstnanci se budou vzájemně informovat o všech skutečnostech, které by při provádění prací mohli vést k ohrožení zdraví zaměstnanců jiných organizací a o opatřeních provedených k zajištění bezpečnosti.

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl(a) informován(a) o rizicích ostatních dodavatelů na výše uvedené stavbě v rozsahu, který je obsahem této složky.

Firma Pověř. zástupce Datum Podpis
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								
.....								

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

PŘÍLOHA Č. III

ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVBY

Podle §15 zákona č. 309/2006 Sb.
a
nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 6.

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

AKCE: Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce	DATUM: 06/2022
ZADAVATEL: Královehradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové Zodpovědný zástupce –	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZHOTOVITEL: zastupující:	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZPRACOVAL: Česká společnost pro bezpečnost práce s.r.o. Věkova 1609/8, Praha 4 Michal Krische, č.osvědčení ROVS/1694/KOO/2021 e-mail: michal.krische@csbp.cz tel.: 605 176 352 	REVIZE: 00
	KOPIE: 0

Časový harmonogram stavby

V další části tohoto dokumentu bude uveden harmonogram stavby po předání potřebných dokumentů zadavatelem stavby nebo hlavním zhotovitelem.

Harmonogram bude průběžně aktualizován na základě změn projektu, na základě informací o použitých technologiích a na základě dalších vlivů, které budou mít dopad na postup prací a jejich koordinaci z hlediska požadavků na dodržování bezpečné práce.

PLÁN BOZP

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

PŘÍLOHA Č. III PLÁNU BOZP

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

PŘÍLOHA č. IV

SEZNAM ZHOTOVITELŮ STAVBY

Podle §15 zákona č. 309/2006 Sb.
a
nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 6.

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

AKCE: Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce	DATUM: 06/2022
ZADAVATEL: Královehradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové Zodpovědný zástupce –	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZHOTOVITEL: zastupující:	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZPRACOVAL: Česká společnost pro bezpečnost práce s.r.o. Věkova 1609/8, Praha 4 Michal Krische, č.osvědčení ROVS/1694/KOO/2021 e-mail: michal.krische@csbp.cz tel.: 605 176 352 	REVIZE: 00
	KOPIE: 0

Seznam zhotovitelů stavby

Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce

Zhotovitelé budou doplněni po předání informací od zadavatele stavby nebo hlavního zhotovitele stavby.

1. Zhotovitel:

IČ:

Sídlo:

Jednající:

Telefon:

e-mail:

2. Zhotovitel:

IČ:

Sídlo:

Jednající:

Telefon:

e-mail:

3. Zhotovitel:

IČ:

Sídlo:

Jednající:

Telefon:

e-mail:

4. Zhotovitel:

IČ:

Sídlo:

Jednající:

Telefon:

e-mail:

5. Zhotovitel:

IČ:

Sídlo:

Jednající:

Telefon:

e-mail:

6. Zhotovitel:

IČ:

Sídlo:

Jednající:

Telefon:

e-mail:

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

PŘÍLOHA Č. V

VOLNÉ PŘÍLOHY

DOKUMENTACE ČINNOSTI KOORDINÁTORA V PRŮBĚHU REALIZACE STAVBY

Podle §15 zákona č. 309/2006 Sb.

a

nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 6.

DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ

AKCE: Výstavba chráněného bydlení v Nové Pace – bourací práce	DATUM: 06/2022
ZADAVATEL: Královehradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové Zodpovědný zástupce –	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZHOTOVITEL: zastupující:	ODSOUHLASIL DNE:
	PODPIS:
ZPRACOVAL: Česká společnost pro bezpečnost práce s.r.o. Věkova 1609/8, Praha 4 Michal Krische, č.osvědčení ROVS/1694/KOO/2021 e-mail: michal.krische@csbp.cz tel.: 605 176 352 	REVIZE: 00
	KOPIE: 0

Obsah:

kapitola

1. Zápis z kontroly BOZP
2. Záписы z kontrolních dnů koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP
3. Zavázání zhotovitele (jiné osoby) k součinnosti s koordinátorem BOZP
4. Informační list zhotovitele a doklad o odsouhlasení plánu BOZP
5. Technologické (pracovní) postupy zhotovitelů
6. Informace o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech jednotlivých zhotovitelů