	Plán BOZP při přípravě stavby: Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkroví VOŠZ A SZŠ Hradec Králové		
	Označení dokumentu	Datum zpracování	Počet stran
	1/2024	22.3.2024	1 z 34

Plán BOZP na staveništi

**Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkroví VOŠZ A SZŠ
Hradec Králové**

Vypracoval koordinátor BOZP v přípravě:

Bc. Vladimír Pešták , OZO – KARO/187/KOO/2020

Tel.: +420 732 328 197, e-mail.: vladimir.pestak@gmail.com

Podpis:



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

I. Údaje o stavbě

- a) základní údaje o druhu stavby: **Změna dokončené stavby.**
- b) název stavby: **„Stavební úpravy objektu spojené s vestavbou do podkroví VOŠZ A SZŠ Hradec Králové“**
- c) místo stavby: **Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234, Komenského 234/6, 50003 Hradec Králové.**
- d) investor / zadavatel: **Královehradecký kraj, IČO:708 89 546, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové**
- e) charakter stavby: **Stavba je trvalého charakteru. Stávající.**
- f) účel užívání stavby: **Školské zařízení – Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola.**
- g) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)
Datum předání staveniště zhotoviteli:
Datum plánovaného ukončení prací:
- h) vnější vazby stavby na okolí, včetně jejího vlivu na okolí stavby.
Po dobu realizace stavby je nutné plnit veškeré podmínky stanovené dotčenými orgány vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách manipulace s odpady, odvod znečištěných vod, hluku, znečištění přilehlých komunikací apod.)
Dodavatel je zodpovědný po dobu od zahájení po podstatné dokončení stavebních prací za zajištění všech nezbytných bezpečnostních opatření na stavbě včetně dočasného oplocení/zajištění staveniště v ohroženém prostoru, případně denní a noční ostrahy a také řádného osvětlení z důvodu bezpečnosti práce. Stavební práce nesmí překračovat hygienické limity hluku, prašnosti.

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

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. Určuje pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám bezpečné a zdravé neohrožující práce.

Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnáváné dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), na osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, a na všechny subjekty podílející se na realizaci stavebního díla. Nezabývá však tyto osoby povinnosti znát a dodržovat platné předpisy, zákony, normy a nařízení vztahující se k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP. Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Pracovní činnosti zhotovitelů, z hlediska zajištění bezpečnosti práce koordinuje, a dodržování plánu BOZP při realizaci stavby jednotlivými zhotoviteli sleduje, koordinátor BOZP, jmenovaný zadavatelem stavby dle zákona č. 309/2006 Sb. Plán BOZP je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP a všemi zhotoviteli, kteří jsou v době jeho změny známi. Případnou úpravou tohoto Plánu BOZP nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Určení koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby dle zákona č. 309/2006 Sb.:

Koordinátora BOZP pro fázi realizace určuje zadavatel při naplnění těchto kritérií:

- a) Realizace stavby vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona.
- b) Na staveništi budou působit zaměstnanci nejméně dvou zhotovitelů.
- c) Celková předpokládaná doba stavby bude delší než 30 pracovních dní a bude na ní pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den, nebo: Celkový plánovaný objem prací přesáhne během realizace díla 500 osobo-dnů.

Pro určení KOO BOZP v realizaci stavby, zadavatel stavby prověří kritéria dle bodů a), b), c)

Rizikové práce a činnosti dle přílohy 5. nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- ! 5. Práce ve výškách nad 10 m
- ! 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení
- ! 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Základními podkladovými materiály pro zpracování a aktualizace Plánu slouží:

- platná legislativa na úseku BOZP – viz Příloha č. 2 Plánu

III. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

❖ **Digitronic CZ s.r.o**

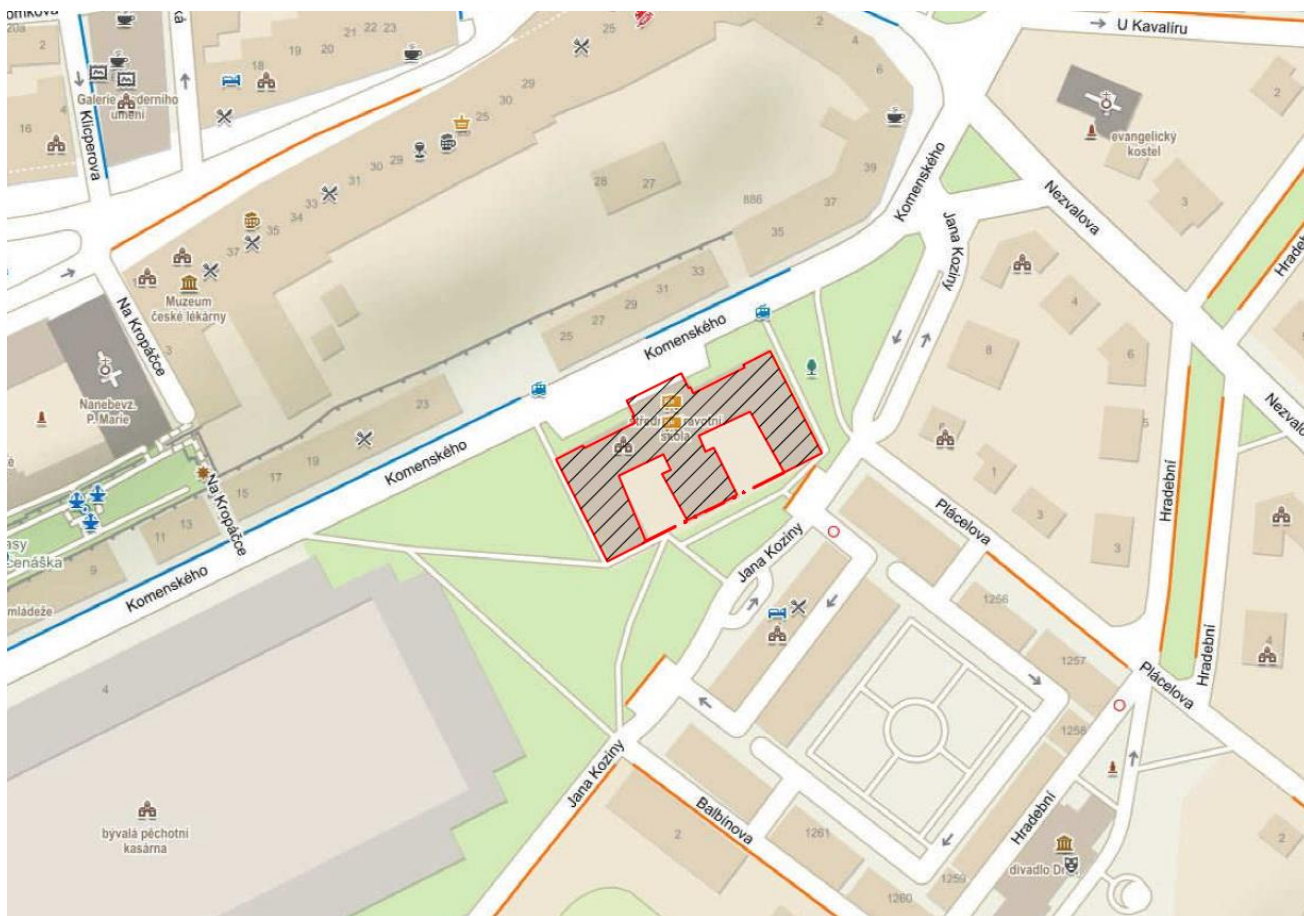
IČ: 481 68 017

se sídlem: Za Pasáží 1429, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

❖ Hlavní projektant: Ing. RADEK DĚDINA ČKAIT0009180 (IP00)

- ♦ Architektonicko – stavební část: Ing. Radek Dědina ČKAIT0009180 (IP00)
- ♦ Stavebně konstrukční řešení: Ing. Karel Košek ČKAIT 0008742 (IS00)
- ♦ Požární bezpečnostní řešení stavby: Ing. Jiří Ledinský ČKAIT 0012288 (TH00)
- ♦ Vytápění: Ing. Jan Dinga ČKAIT 0601617 (IE01)
- ♦ Vzduchotechnika: Ing. Jan Dinga ČKAIT 0601617 (IE01)
- ♦ Zdravotní instalace: Ing. Jan Dinga ČKAIT 0601617 (IE01)
- ♦ Elektroinstalace: Ing. Jan Dinga ČKAIT 0601617 (IE01)

Situační výkres širších vztahů



B. Požadavky na obsah plánu

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

Celkový popis stavby

Jedná se o projekt půdní vestavby stávající stavby. Předmětem projektu je vytvoření nové dispozice v části 4.NP obsahující učebny, sociální zázemí a nového únikové schodiště spojující 4.NP se školním dvorem. Nová dispozice bude řešena SDK konstrukcemi. Krov a ocelové prvky budou chráněny proti požáru protipožárními SDK podhledem a obkladem. Nové schodiště v západním křídle budovy bude ocelové konstrukce, součástí CHÚC. Součástí stavby je umístění chladicích jednotek pro chlazení tříd a kabinetů. V prostoru CHÚC je umístěna vzduchotechnika pro nucené větrání CHÚC.

Stavebně technický průzkum byl zpracován pro potřeby projektu. Stavebně technický průzkum viz dokladová část pd. Řešená stavba se nachází na vymezené ploše samotnou budovou a stávajícím oplocením oddělující školní dvorky od veřejně přístupných ploch. Areál se nachází v centru města Hradce Králové na jih od centra. Na pozemku se nachází řešený objekt školy a přístavky v ploše dvorků. Po pozemcích jsou vedeny stávající přístupové zpevněné plochy. Na pozemek jsou přivedeny stávající inženýrské sítě.

NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Návaznosti na všechny okolní objekty a zástavbu zůstává zachováno. Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající z ulice Komenského a Jana Koziny.

A. Stavební úpravy jsou podmíněny stavebním povolením (SP).

- Stavební povolení není v době vypracování plánu BOZP v přípravě vydáno, další opatření či požadavky v rámci SP. Musí být následně do Plánu zpracovány.

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 staveniště – oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveništi, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

1. Zhotovitel zabezpečí staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob souvislým plným stavebním oplocením výšky 1,8 m. Dále zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Do ohrožených prostor stavbou bude návštěvníkům, studentům, zaměstnancům atd., školy zamezen přístup. Přístup bude umožněn pouze za doprovodu zástupce zhotovitele.
2. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací, komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
3. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.
4. Sociální zařízení bude zabezpečeno zhotovitelem v mobilních buňkách. (nebude-li domluveno jinak)
5. Všechny osoby na staveništi musí používat ochrannou přilbu a reflexní vestu a musí být vybaveny odpovídajícími OOPP. Toto ustanovení platí i pro osoby vykonávající dozor nebo kontrolní činnost!

Při vstupu na staveniště musí být umístěna cedule, která označuje zhotovitelkou firmu, včetně kontaktů (telefonní číslo, e-mail) a obsahuje sadu předepsaných příkazových značek.

Skladování a manipulace s materiálem:

- d) Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- e) Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- f) Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

- g) Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- h) Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře.
- i) Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- j) S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými výrobcem a platnou legislativou.

Ruční přeprava zemin

- ❖ Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
- ❖ Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1: 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.
- ❖ Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zábrádka zabráňující sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí, postupuje se podle zvláštního právního předpisu.

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Zhotovitel musí zabezpečit osvětlení staveniště, jakož i všech pracovišť na stavbě, včetně dopravních, únikových a zásahových cest stavby. Za účelem připojení osvětlení na staveništní rozvod je zhotovitel povinen zajistit dostatečný počet podružných rozvaděčů a stanovit umístění a ukládání elektrických prodlužovacích kabelů a světel tak, aby nedocházelo k jejich poškození (porušení izolace).

c) ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje.

- ❖ Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno před zahájením stavebních prací vytýčit.
- ❖ Stávající inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením.
- ❖ Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby zachovány, ochráněny a trvale přístupné.
- ❖ Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.
- ❖ Do stávajících uličních vpustí v kontaktu se stavbou nesmějí být vypouštěny výplachy ze stavební mechanizace nebo jiné odpadní vody ze stavby. V době provádění stavby budou udržovány uliční vpusti v kontaktu se stavbou na náklady investora čisté.
- ❖ Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nebyla splavována zemina či jiné nečistoty do kanalizace. V průběhu provádění prací a po jejich dokončení budou vyčištěny možné dotčené kanalizační vpusti.

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Zhotovitel plní povinnosti na úseku požární ochrany ve všech prostorách, které užívá k provedení stavby. Za plnění povinností na úseku požární ochrany na stavbě zodpovídá statutární orgán zhotovitele nebo jeho zodpovědný zástupce. Pracuje-li v prostoru stavby více právnických osob nebo podnikajících fyzických osob (subdodavatelé), plní povinnosti na úseku požární ochrany na místech, která užívají společně, zhotovitel stavby.

Před zahájením stavby musí být zhotovitelem vypracován havarijní plán a dokumentace požární ochrany ve smyslu zákona č. 133/1985 Sb. a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb.

V návaznosti na další možná opatření proti výbuchu nebo požáru musí hlavní zhotovitel vejít v jednání s uživatelem objektu (školy).

Po dobu celé stavby jsou všichni zhotovitelé povinni chovat se tak, aby nezavdali příčinu požáru. Na stavbě je v celém areálu staveniště zakázáno kouření, práce s elektronářadím je možná pouze se zařízením v bezvadném stavu s platnou revizí, je zakázáno používat spotřebiče s poškozenou nebo laicky opravovanou přírodní šňůrou.

Během celé výstavby, musí být volné a průchodné všechny únikové východy, které vedou z únikové cesty na volné prostranství.

Při zjištění mimořádné události je nutné se řídit následujícími pokyny:

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN: Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...). Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob. V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba). Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc			
ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.			
HASIČI	150	POLICIE	158
ZDRAVOTNÍ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155	TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ	112
V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, své telefonní číslo. Nejvhodnější způsob dopravy složek IZS na místo události.			
ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ" . V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVÍŠTĚ“ .			
POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) <u>zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu.</u> Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili ohrožený prostor. Pracovníci v ohroženém prostoru, ostatní pracovníci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího): ukončí činnost – pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.			
Shromažďovací prostor bude na volném prostranství před budovou nákupního centra. Tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby a bylo možné provést kontrolu počtu osob, zda všichni opustili nebezpečný prostor.			

ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY

Zhotovitel prací je zejména povinen na staveništi obstarávat a zabezpečovat v potřebném množství a druzích věcné prostředky požární ochrany, případně požárně bezpečnostní zařízení se zřetelem na požární nebezpečí provozované činnosti a udržovat je v provozuschopném stavu. Dále je povinen vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, zejména udržovat volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, k rozvodným zařízením elektrické energie, k uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení, označovat pracoviště a ostatní místa příslušnými bezpečnostními značkami, příkazy, zákazy a pokyny ve vztahu k požární ochraně, a to včetně míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení.

Pravidelně musí kontrolovat prostřednictvím odborně způsobilé osoby, technika požární ochrany nebo preventisty požární ochrany dodržování předpisů o požární ochraně a neprodleně odstraňovat zjištěné závady a umožnit orgánu státního požárního dozoru provedení kontroly plnění povinností na úseku požární ochrany, poskytovat mu požadované doklady, dokumentaci a informace vztahující se k zabezpečování požární ochrany v souladu s tímto zákonem a ve stanovených lhůtách splnit jím uložená opatření. Zároveň je povinen bezodkladně oznamovat územně příslušnému operačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje každý požár vzniklý při činnostech, které provozují, nebo v prostorách, které vlastní nebo užívají.

Všechny fyzické osoby, vyskytující se na staveništi jsou povinny počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení.

Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru:

- ❖ provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob,
- ❖ uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření,
- ❖ ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení,
- ❖ poskytnout osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce.

Zhotovitel je povinen na staveništi dodržet podmínky požární bezpečnosti, jako např. vybavit zařízení staveniště a pracoviště věcnými prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostním zařízením, vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné akce a plnit lhůty pravidelných kontrol dodržování předpisů o PO stanovené ve vyhlášce č. 246/2006 Sb.

Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách musí být dodrženy podmínky požární bezpečnosti stanovené vyhláškou č. 87/2000 Sb.

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

Komunikaci na stavbě si zabezpečuje zhotovitel svými mobilními prostředky (mobilní telefon, vysílačky) nebo určenými signály.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti. Před zahájením pojíždění vozidel (strojů) na staveništi v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení musí obsluha vozidla (stroje) přijmout odpovídající opatření ke splnění podmínek

stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění pojiždění je musí dodržovat. Vozidla (stroje) se na stavbě pohybují vždy pomocí navigace určenými osobami.

Na staveništi budou zřízeny prozatímní rozvody vody a elektrické energie na základě smluvních podmínek s poskytovateli.

1. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.
2. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
3. Noční osvětlení musí být nainstalováno, tak aby ostraha staveniště měla osvětleny všechny komunikace, které používá ke kontrole staveniště.

f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Při dodržení všech platných předpisů nebude mít stavba negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Při provádění stavby musí dodavatel dodržovat požadavky zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a následně nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která stanoví nejvyšší přípustné hodnoty hladiny hluku v chráněném venkovním prostoru.

Stavba se nenalézá v záplavovém území ani v území ohroženém sesuvy zeminy. Stavba se taktéž nenachází v poddolovaném území. V posuzovaném území se nenacházejí žádná známá ložiska nerostných surovin ani stavebních nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin nebo poddolovaná území. Stavba se nachází v lokalitě, která se z hlediska přírodní seizmicity nenachází v žádném stupni seizmicky aktivní oblasti.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nejsou stavbou dotčena zvláště chráněná území, přírodní památky a výtvoř, ani jejich ochranná pásma

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

Staveniště je přístupné z místní komunikace. Do této komunikace bude ústít vjezd a výjezd stavby, který bude situován na severní straně staveniště. U vjezdu (výjezdu) staveniště musí být v provizorním oplocení zřízeny vrata.

V těsné blízkosti stavby KOO doporučuje umístit dočasné dopravní značení upozorňující na probíhající stavební práce, snížení rychlosti jízdy apod. (dané opatření realizovat dle frekvence dopravy)

Zásady při manipulaci s těžkým břemenem, konstrukčním dílem:

- ❖ musí být zpracován technologický postup, podle kterého budou práce probíhat,
- ❖ pracovník, který břemeno zavěšuje, musí být odborně způsobilý k této činnosti,
- ❖ vázací prostředky musí mít platné revize a před použitím musí být ještě zkontrolovány, zda nejsou poškozeny,
- ❖ pracovník obsluhující pracovní stroj, který s břemenem manipuluje, musí být pro tuto činnost odborně způsobilý,
- ❖ pracovní stroj musí mít platné revize a musí být před započetím práce v pořádku
- ❖ musí být vymezen nebezpečný pracovní prostor, do kterého nebude mít nikdo přístup,
- ❖ musí být zajištěn dostatečný zajištěn osob, které budou provádět další činnosti spojené s manipulací s těžkým břemenem,
- ❖ pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP, podle druhu konkrétní činnosti,
- ❖ musí být dodržovány všechny předpisy týkající se bezpečnosti práce.

Používání žebříků

1. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.
2. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
3. Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak.
4. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
5. Žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen.
6. 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) pracovník může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5: 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.
7. 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. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a zajištěn proti posunutí a rozkývání.
8. 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.

9. Na žebříku smí pracovník pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.
10. Při práci na žebříku musí být pracovník v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.
11. Zhotovitel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání.

h) Postup zemní práce, řešící zajištěný provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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,

Příprava před zahájením zemních prací

1. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení a jiných podzemních překážek.
2. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
3. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
3. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - ❖ vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
4. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálů do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
5. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

6. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
7. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

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*

- ❖ Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je beze změn. Bezbariérový přístup je zachován stávající vedlejším vstupem ve východním křídle přímo k výtahu, kterým je zajištěn doprava mezi jednotlivými patry objektu.

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

Přeprava a ukládání betonové směsi

1. Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.
2. Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.
3. Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.
4. Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Požadavky na bednění a podpírání

- ❖ Bednění, lešení a jiné podpůrné konstrukce musí být provedeny tak, aby byly schopné bezpečně odolávat všem účinkům, kterým jsou vystaveny během postupu výstavby.

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,*

1. Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

2. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
3. Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
4. K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
5. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
6. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
7. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel zábrany proti vstupu 1,1 m, přechodové lávky, lešení nebo záchytné systémy proti pádu.
8. Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

Práce ve výškách společná – ochranná opatření:

- ❖ Při práci ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni proti pádu z výšky. Přednostně se využívá kolektivního zajištění – mobilní pojízdné lešení.
- ❖ Všechny plochy, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bude provedeno zajištění proti propadnutí.
- ❖ Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.
- ❖ Žebříky budou používány pro práci ve výšce pouze v ojedinělých a krátkodobých případech. Na žebříku budou prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí, se na žebříku nesmí vykonávat.
- ❖ Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- ❖ Po žebříku mohou být vynášena a snášena jen břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- ❖ Další opatření viz kap. Práce ve výškách

l) Postup 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,

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění.

2. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.
3. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
4. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
5. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
6. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
7. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
8. Během zdvihání a přemisťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

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,

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací.

1. Při bouracích pracích, pro něž se není dokumentace zpracovaná, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané části stavby.
2. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
3. Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby, jakož i na jednotlivá pracoviště.
4. 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.
5. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací se musí zřídit dočasná elektrická 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.

6. 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.
7. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem.
8. Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
9. Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
10. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
11. 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.

Zhotovitel určí takový postup bouracích prací, aby nevznikly další rizika a ohrožení třetích osob ve škole.

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

1. Během zdvihání a přemisťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny, lešení nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
2. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
3. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
4. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
5. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců.
6. Při osazování dílců musí být pod místem montáže zabezpečený prostor proti vstupu osob zábranami nebo střežením.
7. Při osazování dílců musí být montážní pracovníci vybaveni prostředky osobní ochrany, především proti pádu z výšky.

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;*

Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce s důrazem na splnění všech podmínek vyplývajících z NV č. 362/2005 Sb. (o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

Pro práci ve výškách, musí být pracovníci proškoleni odborně způsobilou osobou a musí být zdravotně způsobilí. Tyto náležitosti zajišťuje zhotovitel a je povinen doklady na požádání předložit.

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí

1. Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen "konstrukce") musí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
2. V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití zachytých konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců / pracovníků při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.
3. Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci.
4. Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak.
5. Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

1. Zhotovitel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy.
2. Podle účelu a způsobu použití se rozlišují
 - ❖ osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),
 - ❖ osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).
3. Osobní ochranné pracovní prostředky se používají samostatně nebo v kombinaci prvků a součástí systémů a v souladu s návody k používání dodanými výrobcem tak, že je
 - ❖ pracovníkovy zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (1,5 m od volného okraje),
 - ❖ pracovník udržován v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je zcela zabráněno, nebo

- ❖ pád bezpečně zachycen a zachyceného pracovníka lze neprodleně a bezpečně vyprostit, popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné výšce nad překážkou (terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění pracovníka.
4. Pracovník se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
 5. Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý pracovník pověřený zhotovitelem. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.
 6. Přístupy v závěsu na laně a pracovní polohovací systémy lze používat je v případech, kdy z posouzení rizik vyplývá, že práce může být při použití těchto prostředků vykonána bezpečně, a že použití jiných prostředků není opodstatněné. S ohledem na související rizika, čas potřebný pro provedení práce a plnění ergonomických požadavků musí být přednostně používána sedačka s vhodnými doplňky.
 7. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud
 - ❖ systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano),
 - ❖ pracovník používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb pracovníka, připojen k zajišťovacímu lanu,
 - ❖ k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu pracovníka, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,
 - ❖ nářadí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,
 - ❖ práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby pracovník konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.
 8. Za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti a součástí systému jsou výrobcem k takovému způsobu použití určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.
 9. Zhotovitel zajistí, aby pracovník provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.

Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce, a do ohroženého prostoru bude zamezen přístup pracovníků.

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- ❖ 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- ❖ 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- ❖ V případě že jsou prováděny práce nad provozovanými vstupy do SO musí být nad vdaným stupem vybudována stříška (ochrana proti padajícím předmětům) nebo vyloučen pohyb osob.

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací.

Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se považuje:

- ❖ bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- ❖ čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹ (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešení, 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 (síla větru 6 stupňů Bf),
- ❖ dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- ❖ teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C.

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,

1. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.
2. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.
3. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

Práce na střeše

1. Pracovníky vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti
 - ❖ pádu ze střešních plášťů na volných okrajích,
 - ❖ sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů,
 - ❖ propadnutí střešní konstrukcí.
2. Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu.
3. Zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. U střech se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
4. Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.).

5. Stavba a oprava komínů ze střechy se sklonem nad 10 stupňů se provádí z bezpečné pracovní plochy o šířce nejméně 0,6 m.

Dočasné stavební konstrukce

1. Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici pracovníkům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.
2. Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.
3. V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.
4. Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud
 - ❖ jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
 - ❖ nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
 - ❖ jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
 - ❖ jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
 - ❖ rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
 - ❖ podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
 - ❖ pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
 - ❖ pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

5. Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce. Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u:
 - ❖ typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
 - ❖ pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.
6. Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít

nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.

7. Lešení 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 / pracovníci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

- ❖ pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
 - ❖ bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
 - ❖ opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
 - ❖ opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení, e) přípustná zatížení,
 - ❖ další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.
- Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

8. Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
9. Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

- 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,***

Na stavbě nebude tento souběh prací

- 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***

Na stavbě nebudou tyto práce 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***

1. Zhotovitel montážních a dokončovacích prací (dále montážní), jako jsou např. osazování oken, montáže střech atd. zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací, viz kapitola o) práce ve výškách.

2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
4. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.

t) *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*

1. Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zhotovitelů, jsou zhotovitelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance / pracovníky na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zhotovitelů touto dohodou pověřený zhotovitel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý ze zhotovitelů je povinen:

- ❖ zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zhotovitele,
 - ❖ dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci a zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zhotovitelů.
2. Povinnost zhotovitele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.
 3. Náklady spojené se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je povinen hradit zhotovitel; tyto náklady nesmějí být přenášeny přímo ani nepřímo na zaměstnance.

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*

Zhotovitel je povinen přijmout opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry a povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců / pracovníků včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí; při poskytování první pomoci spolupracuje s IZS.

Zhotovitel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména poskytovatele zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky a organizují evakuaci zaměstnanců.

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.*

Za splnění požadavků bezpečnosti práce při používání s chemickými a toxickými látkami se považuje:

1. Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel, vyrovnávacích hmot a krytin, popřípadě dalšího použitého materiálu,
2. Při lepení v uzavřených prostorách zajištění účinného větrání, které zabrání překročení nejvyšších přípustných limitů chemických látek v pracovním ovzduší,
3. V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem podle zvláštního právního předpisu, zejména
 - ❖ vymezení pracoviště včetně ohroženého prostoru a jejich označení bezpečnostními značkami,
 - ❖ zamezení vstupu nepovolaných fyzických osob do takto vymezeného a označeného prostoru; ohrožený prostor zahrnuje v tomto případě zpravidla podlaží, kde se lepení provádí, podlaží pod ním a nad ním, popřípadě další přilehlé prostory, do nichž by mohly hořlavé páry pronikat,
 - ❖ zajištění intenzivního nepřerušovaného větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu lepení a nejméně 24 hodin po jeho ukončení,
 - ❖ vyloučení manipulace s otevřeným ohněm, například kouření, svařování nebo topení lokálními topidly, a podle okolností uzavření přívodu plynu a odpojení elektrického zařízení po celou tuto dobu,
4. Seznámení všech fyzických osob, které se zdržují ve stavbách, kde se budou tyto práce provádět, s dobou konání prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich,
5. Bezpečné shromažďování zbytků hořlavin a použitých materiálů a zajištění jejich odstraňování předem stanoveným postupem v souladu s ustanoveními zvláštních právních předpisů.
6. Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře.
7. Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
8. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými výrobcem a platnou legislativou.

Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:

- ❖ před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci
- ❖ používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti
- ❖ při práci s chemickými látkami, zejména hořlavými kapalinami nebo výrobky, které tyto látky obsahují, v prostorách nebo místech s možností vstupu nepovolaných osob, zajistit pracoviště výstražnými značkami. Při práci v uzavřených prostorách s výskytem plynů a par nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu další osobou mimo ohrožený prostor. Nepřetržitě větrat.

- ❖ před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP
- ❖ před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náručí, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- ❖ Chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- ❖ skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability
- ❖ likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek) musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech).

C. 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.

D. Seznam dokumentace předložené zhotovitelem

Zhotovitel výzvu KOO BOZP musí být schopen předložit:

- ❖ seznam zaměstnanců / pracovníků, u jiných osob smluvní podklad.
- ❖ seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti.
- ❖ doklad o proškolení zaměstnanců (jiných pracovníků) z bezpečnosti práce.
- ❖ technologické postupy práce s vyhodnocením rizik ve vztahu k technologickým postupům.
- ❖ revize elektrických zařízení a vázacích prostředků.
- ❖ montážní listy a protokoly o předání lešení a zdvihacího zařízení.
- ❖ systém bezpečné práce jeřábu

E. Seznámení s plánem BOZP

Já, níže podepsaný zástupce zhotovitele, svým vlastnoručním podpisem stvrzuji, že jsem se plně seznámil s obsahem plánu BOZP, s možnými riziky, které vyplývají z prováděných činností na výše uvedené stavbě, a odsouhlasil jsem jej. Dále jsem si vědom, že plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Dále jsem si vědom, že je mým úkolem dodržovat všechny povinnosti týkající se BOZP, ochrany životního prostředí a PO, vyplývajících z příslušných právních předpisů, plánu BOZP, i z ustanovení smluvních vztahů, a to účinným způsobem. Tyto povinnosti jsem povinen přenést ve smluvních vztazích na své pod zhotovitele (subdodavatele).

Dále jsem si vědom, že jsem zavázán k součinnosti s koordinátorem BOZP, a tento závazek jsem povinen převést i na své pod zhotovitele (subdodavatele) nebo jinou fyzickou osobu. Dále jsem povinen v předstihu informovat koordinátora BOZP o nově přichozích zhotovitelích, pod zhotovitelích (subdodavatelích), stavebních prací nebo jiných fyzických osobách. Veškerým sděleným informacím jsem porozuměl, a všechny mé otázky byly srozumitelně zodpovězeny

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Zhotovitel Sídlo, IČO		Datum seznámení	Prováděné práce:
Jméno, příjmení, funkce		Podpis zhotovitele	
Telefon e-mail		Seznámení provedl	

Závěr

Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- ❖ Koordinátor v součinnosti se zhotovitelem a zadavatelem koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na aktuální harmonogram stavby, na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti. Cílem je chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.

- ❖ Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývajícími z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik (vzájemná informace o rizicích) a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky.
- ❖ Na dostupném a viditelném místě musí být uvedena čísla tísňového volání včetně telefonních čísel na odpovědné stavbyvedoucí a osoby proškolené v poskytnutí první pomoci.
- ❖ Je zakázáno provádět práce nad sebou vyjma prací na lešení.

Zhotovitel je povinen:

- ❖ maximálně omezit prašnost při bouracích a stavebních pracích a dopravě,
- ❖ provádět každodenní úklid staveniště a stavbou používaných veřejných komunikací,
- ❖ u vjezdů na veřejné komunikace – chodníky, komunikace – zabezpečí čištění,
- ❖ zábor společných manipulačních prostor a komunikací předem projednat se zadavatelem
- ❖ stavbou minimálně omezovat provoz a pohyb veřejnosti (třetí strany).

Ochranná opatření:

- ❖ Zamezit přístup nepovolaným osobám do prostoru staveniště,
- ❖ Vstup vybavit bezpečnostními tabulkami upozorňující na nebezpečí a zákaz vstupu
- ❖ Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.:

Udržovací práce – požadavek:

- ❖ Projektant, popř. zhotovitel předá koordinátorovi přehled o technologiích stavby, které je potřeba i po
- ❖ dokončení stavby udržovat např. zábradlí na mostovce.
- ❖ Koordinátor na základě předloženého vznes požadavky na BOZP při těchto pracích.

Udržovací práce:

- ❖ Práce budou zahájeny po vystavení povolení pro práci na komunikaci, vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami.
- ❖ Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle vyhodnocených rizik.

V realizaci stavby bude Plán BOZP aktualizován v návaznosti na kontrolní zjištění, pracovní harmonogram a technologie zvolené zhotoviteli.

V Hradci Králové dne 22.3. 2024

Vladimír Pešák

Osoba odborně způsobilá koordinátor BOZP
č. osv. KARO/187/KOO/2020

Příloha č. 1: Přehled platné legislativy

- 1) **Zákon** č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- 6) **Zákon** č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 7) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon) , v platném znění.
- 8) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 9) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 10) **Zákon č. 250/2021** Sb, Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- 11) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 12) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
- 13) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 14) **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 15) **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.
- 16) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 17) **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.
- 18) **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 19) **Nařízení vlády** č. 390/2021 Sb., Nařízení vlády o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- 20) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- 21) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 22) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 23) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 24) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.

Příloha 2: Soupis a základní požadavky na bezpečné provádění činností

Staveniště, zařízení staveniště	
Dokumentace / Záznamy	<ul style="list-style-type: none"> - projektová dokumentace, projekt POV - zápis o předání a převzetí staveniště - harmonogram zhotovitele - vytýčení podzemních vedení - označení stavby - stavební deník
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - oplocení prostoru staveniště bude provedeno v souladu s plánem BOZP. - zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob, instalace informačního značení vč. značky „Nepovolaným vstup zakázán“ - zařízení staveniště a skládky provést dle projektové dokumentace (POV) - provádění průběžného úklidu na stavbě - vybavení zařízení staveniště lékárníčkou, hasicími přístroji - označení stavby na viditelném místě
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - zákaz výkonu prací při nepříznivých klimatických podmínkách - prokazatelné proškolení osob před vstupem na staveniště - práce na zařízeních pod napětím pouze kvalifikovanými dodavateli po předchozím odpovídajícím zajištění - používání stanovených OOPP (pracovní obuv, pracovní oděv, ochranná přilba, další OOPP dle návodu strojů a nářadí, popř. dle ustanovení TP a MPBP vyhodnocených rizik)
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> - vstup nepovolaných (nepoučených) osob na staveniště - pohyb osob po stavbě – zakopnutí, pády, sklouznutí, naražení atd.
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - zákon č. 309/2006 Sb., - NV č. 591/2006 Sb.
Doprava a skladování	
Dokumentace / Záznamy	<ul style="list-style-type: none"> - stanovisko Dopravního inspektorátu pro omezení provozu na pozemních komunikacích (DIO) - určení míst pro skladování materiálu vč. jejich zajištění
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - stanovení komunikací pro vozidla mimo komunikací pro pěší - používání zvukových signálů, zejména při couvání dopravních prostředků - vytýčení míst určených pro skladování na stavbě, jejich zajištění - skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné a musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů, - materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození a to: podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním, a to tak aby se nemohly např. převrátit, rozvalit, překlopit, posunout atd.,
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - používání výstražného oděvu nebo výstražných vest na stavbě - dodržení zásad bezpečných pracovních postupů při vykládce a ukládání materiálu, stavebních a jiných konstrukcí – zejména s ohledem na pád, rozvalení, posunutí materiálu z korby vozidla při odklopení postranních bočnic
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> - pád konstrukcí nebo přiražení osob při vykládce, skladování, - střet dopravních prostředků a osob na stavbě - dopravní nehody při výjezdu na pozemní komunikace - úraz osob při středu s energetickým zařízením pod napětím - pohyb skladovaných dílů nebo materiálů, zasypání osob - rizika při používání zdvihacích zařízení
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - NV č. 591/2006 Sb., NV č. 168/2002 Sb., NV 362/2005 Sb.

Základní požadavky na provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou	
Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - projektová dokumentace, - technologický nebo pracovní postup - stanovení kotevních bodů v dostatečné odolnosti - návody k používání stanovených OOPP proti pádu
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - zajištění proti pádu od 1,5 m výšky nebo nad vodou nebo jinou tekutinou vždy, na žebříku od 5 m výšky - zajištění přednostně formou kolektivní ochrany (zábradlí, hrazení, poklopy, zachytné nebo dočasné konstrukce, plošiny) - použití OOPP proti pádu a ochranných přileb - zajištění otvorů v podlaze a terénní prohlubně (půdorys nad 25 cm), únosný poklop nebo ohrazení - opatření proti propadnutí – únosný materiál, použití OOPP, - pracovní podlahy nutno opatřit technickou konstrukcí proti - materiál, nářadí, pracovní pomůcky zajistit proti pádu, - nepřetěžování technických konstrukcí
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - zákaz používání ke zvyšování místa práce nestabilních předmětů a předmětů určených k jinému užití (vědra, sudy, židle, stoly apod.), - zákaz provádění prací při nepříznivých povětrnostních situacích - školení a přezkoušení osob pro práce ve výškách a zdravotní způsobilost osob, - stanovení pravidel pro dorozumívání a pro přerušení prací, - splnění požadavků na OOPP (primárně OOPP proti pádu) - seznámení osob s vyprošťovacím postupem při mimořádných událostech - zajištění ohroženého prostoru pod místem vykonávané práce - způsob zajištění osob při provádění prací nad sebou - zákaz shazování předmětů nebo stanovit bezpečný způsob (vyloučení přítomnosti osob)
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - pád osoby z výšky nebo do hloubky - propadnutí, sklouznutí
Související předpisy	- NV č. 362/2005 Sb.

Základní požadavky na provádění výkopových a zemních prací	
Průvodní dokumentace	- vytyčení inženýrských sítí a ochranných pásem podzemních vedení a sítí,
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - před zahájením prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem - výkopy musí být zajištěny proti pádu osob do výkopu zábranou - při nakládání zeminy na vozidla je nutno dodržovat její rovnoměrné rozložení, zákaz pohybu pracovního zařízení zem. stroje nad kabinou vozidla, - po ukončení práce (při jejím přerušení) musí být proti samovolnému pohybu zajištěno pracovní zařízení stroje a stroj musí být zajištěn proti neoprávněné manipulaci
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - obsluhovat stroje pro výkopové práce může jen pracovník s příslušným oprávněním – např. strojnický průkaz, - nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci, - před zahájením prací musí být pracovníci seznámeni s trasami inženýrských sítí a se stanovenými podmínkami přísl. správcem sítí, - je zakázáno se zdržovat v nebezpečném prostoru stroje (max. dosah stroje zvětšený o 2 m), - zákaz převážení osob na zemních strojích, - nutnost používání oděvů s vysokou viditelností a důsledné používání ochr. přileb (v blízkosti zem. strojů, ve výkopech)

	<ul style="list-style-type: none"> - okraje výkopu do vzdálenosti 0,5 m nesmí být zatěžovány (materiál, výkopek), s výjimkou, kdy je stabilita stěn výkopu zabezpečena způsobem stanoveným v PD
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - pád osoby do výkopu, - zasypání osoby ve výkopu, - sjetí stroje do výkopu - kolize s inženýrskými sítěmi
Související předpisy	- NV č. 591/2006 Sb.

Základní požadavky na provádění montážních/demontážních prací

Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - projektová dokumentace, návody pro montáž - technologický postup - záznam o převzetí montážního pracoviště
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - zajištění místa montáže proti vstupu nepovolaných osob - provedení pracovních konstrukcí pro práce ve výškách (zábradlí, lešení) - použití řádně vybavených zdvihacích zařízení - použití řádných vázacích prostředků, instalace kotvicích bodů pro OOPP před zahájením manipulace
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - práce lze zahájit až po řádném převzetí montážního pracoviště - dodržení požadavků na práce ve výšce a manipulaci jeřábem - ihned provést řádné zajištění montovaných dílců v pozici - uzemnění ocelových konstrukcí během jejich montáže - zákaz provádění prací při nepříznivých povětrnostních situacích na venkovních pracovištích - stanovení způsobu dorozumívání a stanovení signálu pro přerušení prací - splnění požadavků na používání OOPP
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - pád osoby z výšky nebo do hloubky, - pád předmětů a břemen, zřícení konstrukce.
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - NV č. 591/2006 Sb., - NV č. 362/2005 Sb.,

Základní požadavky na provádění betonářských prací

Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - projektová dokumentace, - zkoušky pevnosti uložené betonové směsi.
Technické požadavky	- při betonáži ve výkopech zajistit stěny výkopu proti sesunutí,
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - zajištění pracoviště betonáže proti vstupu nepovolaných osob, - seznámení pracovníků s technologickým postupem, - zajistit komunikaci mezi obsluhou čerpadla a pracovníkem ukládající betonovou směs, - prostor, kde probíhají odbedňovací práce, musí být zajištěn proti vstupu osob, - přerušení práce při nepříznivých povětrnostních podmínkách.
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - pád osoby z výšky nebo do hloubky, - sesunutí stěn výkopu.
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - NV č. 591/2006 Sb., - NV č. 362/2005 Sb.

Základní požadavky na provádění bouracích prací

Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - projektová dokumentace - vytýčení inženýrských sítí a ochranných pásem vedení a sítí - technologický postup pro provádění bouracích prací a záznam o jeho prokazatelném seznámení pracovníků
Technické požadavky	- před zahájením prací musí být zabezpečeny okolní části, prvky stavby ohrožené prováděním prací

	- zřízení dočasných a bezpečných zařízení pro dodávku el. energie
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - prokazatelné seznámení všech zúčastněných osob s pracovním nebo technologickým postupem - vymezení ohroženého prostoru a jeho zajištění proti vstupu nepovolaných fyzických osob, bezpečné zajištění všech vstupů do ohroženého prostoru. - přijetí nezbytných opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být bouracími pracemi ohrožen (komunikace, pohyb osob atd.) - kontrola dodržování technologického nebo pracovního postupu
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - kolize s okolním provozem - používání mechanického nářadí při ručním bourání
Související předpisy	- NV č. 591/2006 Sb.

Základní požadavky na provádění prací v blízkosti živých částí el. zařízení / kvalifikované práce elektro	
Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - projektová dokumentace - příkaz při práci na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti – B příkaz
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - provedení odpojení elektrických zařízení - provedení zajištění odpojených elektrických zařízení proti náhodnému zapnutí - instalace zábran a jiných ochranných prvků
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - práce v blízkosti elektrických zařízení pouze se souhlasem odpovědného pracovníka provozovatele - práce na elektrických zařízeních pouze osobami s příslušnou kvalifikací - provádění nekvalifikovaných prací v blízkosti elektrických zařízení pouze pod dohledem kvalifikovaného pracovníka - splnění podmínek stanovených B – příkazem - zákaz práce za nepříznivých povětrnostních podmínek - zabránění vjezdu dopravních prostředků a pojízdných strojů do OP nadzemního elektrického vedení (nemožnost přesunutí či odpojení); tam kde provoz nelze vyloučit je nutné umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - úraz elektrickým proudem - požár
Související předpisy	- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Soupis a základní požadavky na použité technické konstrukce a zařízení použitých na stavbě

Základní požadavky na vysokozdvizžné plošiny – automobilní, samojízdné nůžkové	
Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - návod k obsluze od výrobce - revizní zkoušky - bezpečnostní pokyny na plošině (piktogramy) - provozní dokumentace zařízení – záznam o kontrole a funkční zkoušce – provozní deník
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - vyznačení nosnosti a max. výšky zdvihu – výrazně a trvanlivě - pevné zábradlí v min. výšce 1,1 m po celém obvodu pracovní plošiny - zajištění stability s ohledem na vlastnosti podkladu, na kterém plošina stojí - při práci v ochranném pásmu energetického a, nebo neenergetického zařízení dodržovat bezpečné vzdálenosti a postupy při práci, za podmínek určených provozovatelem zařízení - nutno při práci používat ochrannou přilbu - rovina pojízdné pracovní plošiny se nesmí odchylovat o víc než 5° od vodorovné roviny nebo roviny točny během pohybů výsuvné konstrukce - materiál, nářadí, pracovní pomůcky zajistit proti pádu, shození
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - proškolené osoby pro obsluhu plošiny (prokazatelné zacvičení) - zdravotní způsobilost pro práce ve výškách - proškolené osoby pro práci na plošině - obsluha a provoz dle průvodní dokumentace od výrobce - před použitím provedení kontroly a funkční zkoušky všech pohybů plošiny - zajištění ohroženého prostoru pod místem práce proti vstupu osob - zákaz přetěžování nosnosti a max. výšky zdvihu - zákaz používání plošiny při nepříznivých klimatických podmínkách (silný vítr 38 km/h) - zákaz opuštění plošiny při zapnutém hl. vypínači, běžícím hl. motoru apod.
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - pád osoby z výšky nebo do hloubky - ohrožení osob provozem zdvihacího zařízení – pád zařízení, nestabilita - ohrožení osob pod místem vykonávané práce
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - ČSN ISO 18893 – bezpečnostní zásady, prohlídky, údržba a provoz - ČSN EN 280+A2 – výpočty, stabilita, přezkoušení a zkoušky - ČSN ISO 18878 – školení obsluhy

Základní požadavky na zábradlí (dočasná konstrukce ochrany volného okraje)	
Dokumentace / Záznamy	<ul style="list-style-type: none"> - návod k obsluze - technologický postup
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - horní tyč (madlo) na stabilních sloupcích, zarážka u podlahy (výška min. 15 cm), je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m musí být osazena jedna, nebo více středních tyčí - výška madla min. 1,1 m nad podlahou - dostatečná pevnost a stabilita pro daný způsob použití - jasná viditelnost (ideálně červenobílé pruhy) a upozornění na nebezpečí
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - umístění min. 150 cm od volného okraje, pokud není splněn pevnostní požadavek (posuzuje se dle souvisejících předpisů) - vhodné uspořádání, dostatečně vysoké a pevné k zabránění pádu - přerušení zábradlí jen v místech žebříkových přístupů, přechodů nebo přejezdů
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> - pád pracovníka z volného okraje (nedostatečná pevnost zábradlí, chybějící nebo poškozená horní, středová tyč či zarážka, nepřítomnost zábradlí) - pád zábradlí nebo jeho části (špatné umístění, nedostatečná pevnost a stabilita, špatná manipulace s ním) - spojené s nevhodným řešením ochrany volného okraje – nebezpečí pádu

Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - ČSN 743305 Ochranné zábradlí – základní ustanovení - ČSN 738106 Ochranné a záchytné konstrukce
----------------------	---

Základní požadavky na montáž, demontáž a používání lešení	
--	--

Dokumentace / Záznamy	<ul style="list-style-type: none"> - návod k obsluze (systémová l.) - protokol o předání lešení do užívání - záznamy o kontrolách lešení
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - ochranné zábradlí, zarážky u podlahy (okopové lišty) - prostorová tuhost a stabilita, úhlopříčné ztužení, kotvení, příčné vzepření - volná mezera mezi vnitřním okrajem lešení a přilehlou stěnou (max. 250 mm) - úplnost podlážek, jejich nepřetěžování, pro výstupy použít žebříky (přesah 100 cm)
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - proškolené osoby pro montáž a demontáž lešení - proškolené osoby pro užívání lešení - proškolené osoby pro práci ve výškách (použití OOPP) - kontrola lešení před použitím - zákaz práce při nepříznivých klimatických podmínkách - u pojízdných lešení zákaz převážení osob a materiálu - zákaz práce při nepříznivých povětrnostních podmínkách (u pojízdných lešení)
Rizika	<ul style="list-style-type: none"> - zasažení padajícím lešením nebo jeho částí (špatné kotvení, stabilita, prostorová tuhost lešení, špatné založení lešení apod.) - pád pracovníka z lešení (propadnutí podlážkou, chybějící podlážka, chybějící zábradlí, velká mezera mezi lešením a vnitřní stěnou objektu) - pád pracovníka (nezachycený) při montáži a demontáži lešení - pád materiálu z lešení (chybějící zarážky u podlahy, ochranné sítě, stříšky nad vstupy do objektů, přetěžování podlah lešení apod.)
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - ČSN normy ř. 738101, - ČSN EN ř. 12810–12, - ČSN EN 1004

Základní požadavky na žebříky	
--------------------------------------	--

Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - návod k obsluze od výrobce - bezpečnostní pokyny na žebříku (piktogramy) - záznamy o kontrolách žebříků - návody k používání stanovených OOPP proti pádu
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - vynášení (snášení) břemen o hmotnosti do 15 kg, - přesah výstupní plošiny min. 100 cm, - při práci nutno být vždy obličejem k žebříku, - sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za příčlemi volný prostor 18 cm, u přístupu 60 cm, - zajištění stability a zabránění podklouznutí vhodným způsobem s ohledem na konkrétní podmínky použití, zajištění vodorovných příčlů, - práce v bezpečné vzdálenosti od horního konce opěrného žebříku (80 cm), - zajištění proti pádu OOPP ve výšce 5 a více metrů - zákaz použití kovových žebříků při práci na el. vedeních pod napětím – možno použít jen vhodné (izolované) žebříky - materiál, nářadí, pracovní pomůcky zajistit proti pádu, shození,

Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - proškolení osob pro práce ve výškách vč. použití žebříků - zdravotní způsobilost pro práce ve výškách - osoby seznámené se způsobem použitím záchytných systémů proti pádu z výšky vč. určení kotevních bodů - zákaz vykonávání prací na žebříku s nebezpečnými nástroji nebo nářadím (přenosné řetězové pily, ruční pneumat. nebo obouruč nářadí atd.), - zákaz práce na žebříku více jak jedné osoby, - zákaz použití poškozených žebříků, provádění jakýchkoliv konstrukčních úprav - kontrola žebříku před použitím - zákaz práce při nepříznivých klimatických podmínkách - zákaz použití kovových žebříků při práci na el. vedeních pod napětím – možno použít jen vhodné (izolované) žebříky
Rizika vznikající při provádění	<ul style="list-style-type: none"> - pád osoby z výšky nebo do hloubky - pád žebříku, sklouznutí
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry - ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení - Pevné žebříky – ČSN EN ISO 14 122 – 4










Základní požadavky na používání prostředků osobního zajištění proti pádu

Průvodní dokumentace	<ul style="list-style-type: none"> - použití těch OOPP, které jsou organizací řádně evidovány - doklady o pravidelných kontrolách OOPP
Technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> - použití pouze kompletních systémů OOPP proti pádu (postroj, spojovací prostředek, tlumič pádu, kotvicí prostředek), kotvicí bod o statické odolnosti min. 10 kN
Organizační opatření	<ul style="list-style-type: none"> - stanovení postupu pro vyproštění osob po zachycení pádu - použití prostředků osobního zajištění pouze v případech, kdy nelze použít prostředky kolektivní ochrany - osoby používající OOPP musí být o způsobu jejich použití náležitě proškoleny - osoby musí být proškoleny o způsobech vyproštění po zachycení pádu - před každým použitím musí být provedena vizuální kontrola stavu OOPP - při použití OOPP proti pádu musí být použita ochranná přilba se zajištěním proti pádu z hlavy
Rizika vznikající při používání OOPP	<ul style="list-style-type: none"> - nezachycení pádu z důvodu nevhodné volby zachycovacího systému nebo z důvodu jeho závadnosti - zhroutnutí zachycené osoby a boční náraz do konstrukce
Související předpisy	<ul style="list-style-type: none"> - ČSN EN 354 - Prostředky ochrany osob proti pádu – Spojovací prostředky - ČSN EN 355 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Tlumiče pádu - ČSN EN 358 - Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky – Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky - ČSN EN 361 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Zachycovací postroje - ČSN EN 363 - Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu - ČSN EN 365 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení - ČSN EN 795 - Ochrana proti pádům z výšky – Kotvicí zařízení – Požadavky a zkoušení

Příloha č. 3: VZÁJEMNÉ PŘEDÁNÍ RIZIK

Dohoda o provedené vzájemné informaci o rizicích při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

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

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