


| | |
|--|------------|
| <p style="text-align: center;">Plán</p> <p style="text-align: center;">bezpečnosti a ochrany zdraví při práci</p> <p style="text-align: center;">pro stavbu:</p> <p style="text-align: center;">PD Otovice – zateplení budovy skladu a truhlárny</p> | VÝTISK Č.: |
| | E |

Zpracovaný ve smyslu ustanovení:

- ☐ § 15 odst. (2) zákona 309/2006 Sb. v jeho platném znění,
- ☐ Přílohy č. 6 NV 591/2006Sb.

| | | | |
|---|--|---|----------|
| Základní identifikační údaje: | | | |
| <i>Zadavatel:</i> | Povodí Ohře, státní podnik | IČO | 70889988 |
| <i>Adresa:</i> | Bezručova 4219, 430 03 Chomutov | | |
| <i>Vázáno k projektové dokumentaci:</i> | Naprojektujeme vaše sny s.r.o. Karlovy Vary , 02/2023 stupeň DPS | | |
| <i>Zhotovitel:</i> MINI-MAX, spol. s r.o. IČO: 48364347 36005 Karlovy Vary, Sokolovská 86A | <i>Zpracoval:</i> Ing. Jiří Vopat Koordinátor BOZP na staveništi | <i>Podpis:</i>  | |

| |
|--|
| <p>Tento Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen Plán BOZP) obsahuje s ohledem na druh a rozsah stavby a podmínky staveniště údaje, informace a postupy pro bezpečnost ochranu zdraví pracovníků a osob zdržujících se s vědomím zhotovitele a zadavatele na staveništi.</p> |
| <p>Cílem Plánu BOZP je zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny zaměstnance dodavatele (zhotovitele) a poddodavatele (subdodavatele) a všem osobám pohybujících se na staveništi. Plán BOZP nemůže a není to ani jeho smyslem, v plném znění citovat obsah všech platných právních předpisů pro oblast BOZP. Plán BOZP musí</p> |

být přístupný a musí s ním být seznámeni odpovědné osoby zadavatele (investora), dodavatele (zhotovitele), poddodavatele (subdodavatele), projektanta a technického dozoru staveb (dále jen TDS).

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po staveništi.

Obsah:

| | |
|---|--|
| A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi ..03 | |
| 1. Údaje o stavbě | |
| 2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu | |
| 2.1 Odůvodnění pro zpracování plánu | |
| 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace | |
| 4. Údaje o zhotoviteli stavby | |
| 5. Údaje o koordinátorovi | |
| B. Situační výkres širších vztahů stavby05 | |
| C. Požadavky na obsah plánu..... 06 | |
| a. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora | |
| b. 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 | |
| D. Koordinační opatření..... 11 | |
| a. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) | |
| b. Návrh postupů a koordinace prací v návaznosti na zajištění BOZP | |
| E. Harmonogram prací..... 12 | |
| F. Rizika a opatření zhotovitele12 | |
| G. Definice povinností.....14 | |
| H. Vybrané právní předpisy vztahující se k obsahu plánu..... 17 | |

Další přílohy budou doplněny s realizací stavby:

3. Seznam zhotovitelů a subdodavatelů stavby
4. Záznam o seznámení s plánem BOZP
5. Záznam o aktualizaci plánu BOZP
6. Technologické postupy provádění prací zhotovitelů stavby

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

| 1. údaje o stavbě: | |
|---|---|
| a) základní údaje o druhu stavby, | Trvalá stavba – změna dokončené stavby |
| b) název stavby | PD OTOVICE – zateplení budovy skladu a truhlárny |
| c) místo stavby | Areál Povodí Ohře, s.p. povodňový dvůr Otovice, Mostecká čp.50, Otovice |
| d) charakter stavby | Stavba garáží těžké mechanizace s úpravou části soc zařízení na havarijní sklad. |
| e) účel užívání stavby | Účel užívání stavby se částečně se nemění, je využívána z větší části jako sklady, dále se zde nachází truhlárna a kanceláře. |
| f) základní předpoklady výstavby | Vzhledem k rozsahu stavby je předpokládána minimální lhůta výstavby cca 4 měsíce. Celková doba výstavby bude upřesněna vhodnou volbou a koordinací stavebních činností. Na konec bude provedena úprava terénu dotčeného stavbou. S ohledem na rozsah stavby a její náročnost se nepředpokládá členění stavebních prací na jednotlivé etapy. |
| g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby | Provádění stavby bude mít vliv na životní prostředí v těsné blízkosti a to vytvářeným hlukem a prašností při demoličních pracích. Stavba jako taková po svém dokončení nebude mít negativní vliv na okolní stavby a přírodu. |

| 2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu | |
|---|---------------------------|
| 2.1 Odůvodnění pro zpracování plánu a určení koordinátora BOZP | |
| Zákon č.309/2006 Sb., § 15 odstavec 1: Podmínky pro zpracování plánu BOZP v případech, kdy při realizaci stavby: | |
| a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, NEBO: | Status: neplatí |
| b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, | Status: neplatí |
| Zákon č.309/2006 Sb., § 15 odstavec 2: Plán BOZP na staveništi je zpracován z důvodu vykonávání prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v příloze 5. NV č. 591/2006 Sb.: | Status: |
| 1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m. | |
| 2. Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů. | |
| 3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy. | |
| 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí. | |
| 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m. | |
| 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení. | platí |
| 7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy | |
| 8. Potápěčské práce. | |
| 9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu). | |
| 10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů | |
| 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb. | |

| 4. údaje o zpracovateli projektové dokumentace | | | |
|--|--|---------------------|----------|
| a) jméno zpracovatele | Naprojektujeme vaše sny s.r.o. | Identifikační číslo | 08044996 |
| sídlo/adresa místa bydliště | U koupaliště 874/18, Rybáře, 360 05 Karlovy Vary | | |
| b) jméno hl. projektanta | Ing. Štěpán Mosler | Číslo autorizace | 0301536 |
| obor specializace autorizace | Pozemní stavby | | |

| 5. údaje o koordinátorovi | | | |
|--|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| a) jméno zpracovatele při realizaci stavby | MINI-MAX, spol. s r.o. | Identifikační číslo | 48364347 |
| sídlo/adresa místa bydliště | Sokolovská 86A, 36005 Karlovy Vary | | |
| b) jméno koordinátora | Jiří Vopat, ing. | Číslo autorizace | KARO/419/KOO/2023 |

OBEČNÉ POŽADAVKY NA BOZP:

- Práce na odstraňování staveb budou prováděny podle pokynů firmy provádějící odborný dozor nad prováděním bouracích prací. Každý pracovní den, kdy budou stavby odstraňovány, budou pracovníci seznámeni s postupem prací s důrazem na BOZP.
- Před zahájením odstranění každé další části stavby musí pracovníci provádějící demolici provést důkladnou prohlídku demontovaných částí a posoudit jejich konkrétní stav a stanovit vhodný způsob demontáže. Všichni pracovníci provádějící odstranění staveb musí být seznámeni s tímto technologickým postupem.
- Pracovní plošiny (lešení) pro práce ve výškách vybudují pracovníci tak, aby vyhovovaly svojí statickou konstrukcí a únosností pro předpokládané práce. Na tyto plošiny (lešení) nesmí být ukládán materiál získaný z odstraňovaných staveb, protože se jedná o plošiny výlučně pracovní.
- Pracovníci provádějící odstraňování staveb jsou povinni v případě nadměrné prašnosti bouracích prací kropit odstraňované stavby vodou.
- Obsluhu zdvihadel mechanismů a náradí, jakož i práce s nimi bezprostředně související (vázací práce), smějí vykonávat jen zaměstnanci, kteří jsou pro tyto práce zaškoleni.
- Všichni pracovníci budou před zahájením prací na staveništi seznámeni s bezpečnostními a zdravotními riziky, zhotovitelem vyhledané a stanovené pro tuto stavbu.
- Důsledné používání reflexních prvků na OOPP pracovníků při jejich pohybu po staveništi, při práci v manipulačních prostorech vertikální dopravy, při pohybu v ohroženém prostoru při obvodu objektu.
- Předpokládá se oplocení staveniště k oddělení od povodňového dvora ve výšce min. 1,8 m s označením rizika pádu břemen a předmětů z výšky s příkazem nošení ochranné přilby a zákazu vstupu nepovoláných fyzických osob na vstup na staveniště.

ZHOTOVITEL ZAJISTÍ POSTUPY NA STAVENÍŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, UPRAVENÉ NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI TÉTO STAVBY – UVEDENÉ V ČÁSTI „C“.

B. Situační výkres stavby

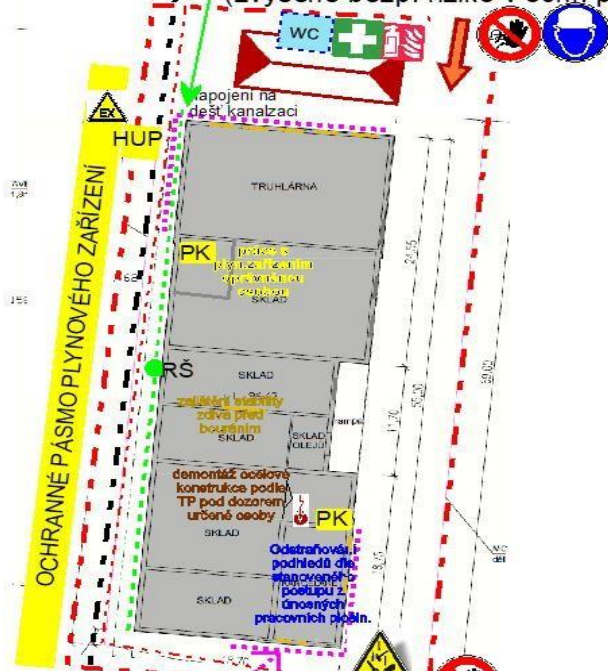
Situační výkresy širších vztahů dané stavby s hlavními rizikovými činiteli a předpokládanými koordinačními opatřeními k eliminaci rizik.

Koordinační situace BOZP pro realizaci akce: PD Otovice – zateplení budovy skladů a truhlárny

Nové oplocení za objektem (zvýšené bezpečnostní riziko v ochr. pásmu plynu a NN, výkopy sloupků 0,5m, pletivo 2 m).

Podzemní vedení elektro, ochr. pásmo NN).

Dešťová kanalizace + RŠ za objektem
(zvýšené bezp. riziko v ochr. pásmu NN).



Ohrožený prostor pádem
předmětů při fasádě opláštění
(obdobně při opravách vnitřních
stěn) při výšce nad 3 m.

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ

Označení přístupů na staveniště
tabulkami "Nepovolaným fyzickým
osobám vstup zakázán".



Pod místem práce ve výšce (> 3 m)
budou umístěny tabulky "Riziko pádu
materiálu, nářadí z výšky" s vyznačením
ohroženého prostoru v šířce 1,5 m.



Vertikální doprava materiálu pod
dozorem odpovědné osoby.



Příkaz "Používej ochrannou přilbu"
dodržovat při práci v ohroženém prostoru
práce ve výšce, při demolici částí objektu
a dopravě těžkých staveb.dílů..



Zařízení staveniště umístěno
uvnitř staveniště v části určené pro denní
místnost, PHP, PP a WC, včetně
skladování a ruční manipulace s materiály

LEGENDA ZS:

- Dočasné oplocení staveniště ve
výši min. 1,8 m..
- ... Vymezení ohroženého prostoru
(1,5 m) pod místem práce ve výšce
- ← Vjezd a výjezd na a ze staveniště.
- Mobilní buňky ZS (sociální, vedení)
- Napojení staveništního rozvodu el.

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA

- * riziko pádu z nestabilních zařízení a při zvyšování místa práce nad 1,5 m při absenci kolektivní ochrany
- * riziko pádu z výšky při nedostatečné kolektivní ochraně na lešení a přetěžování podlažek demolovaným materiálem
- * riziko úrazu v ohroženém prostoru pod místem práce ve výšce nad 3 m - šířka ohroženého prostoru je 1,5 m od hrany pádu.
- * riziko úrazu elektrickým proudem - při neodborném používání nářadí a zařízení.
- * riziko pádu materiálu při vertikální dopravě - nesprávném zavěšení či odvěšování, na osoby v manipulačním prostoru zdvihadla.
- * Riziková práce v ochranných pásmech energetických zařízení.

C. 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

Podklady a vyjádření jsou součástí stavebního povolení. Specifické podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP, uvedené v PD byly v plánu BOZP zohledněny.

Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D.1.1 – 1.4. Architektonicko – stavební řešení, vč. výkresů stávajících a nových objektů

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

Staveništěm je oplocená část povodňového dvora zadavatele, se stávajícím objektem skladů, truhlárny a kanceláří v areálu v Otovicích. Vyčleněná část pro zařízení staveniště a ohrožený prostor pod místem práce ve výšce budou ohrazeny ze tří stran stavebním oplocením ve výšce min. 1,8 m a bude napojeno na stávající oplocení za objektem v severní části v šířce 1,5 m od kolmice spuštěné z hrany pádu ve výšce. Předpokládané zařízení staveniště bude umístěno v oploceném podle koordinační situace v části B. tohoto dokumentu.

Označení tabulkami "Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám", případně i dalšími příkazovými tabulkami a tabulkami s označením rizika bude umístěno na přístupu na staveniště a dále na přístupech k ohroženému prostoru pod místem práce ve výšce.

Skladování a manipulace s materiálem bude prováděna zásadně uvnitř oplocené části staveniště. **V době realizace nového obvodového oplocení bude přístup na staveniště ze západní části zamezen dílcovým oplocením vně areálu.** Na viditelném místě u vstupu na staveniště bude vyvěšena informační tabule s kontakty na odpovědné osoby stavby.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Práce prováděné budou prováděny při denním světle. V případě přisvícení v prostorách objektu budou využita stavební přenosná svítidla.

Využití el. energie se předpokládá pro jednofázové elektrické stroje, spotřebiče a nářadí. Pro zapojení bude zřízen stavební rozvaděč napojený na rozvod el. energie v areálu. Staveniště je umístěno mimo komunikaci – nebude zřízeno orientační osvětlení.

Přívodní šňůry pro napojení strojů a nářadí budou řádně uloženy – vyvěšeny tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Použitá nářadí a přívodní šňůry na stavbě musí platnou kontrolu použitelnosti. Stavební rozvod bude před použitím podroben výchozí revizi elektro.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Vzhledem k charakteru stavebních prací za objektem bude nutno stanovit **ochranná pásma** plynového vedení a zařízení (HUP). Projekt řeší pouze výměnu plynového kotle u truhlárny. Stávající přípojka plynovodu a vnitřní rozvody plynu zůstávají beze změny.

Na železobetonovém sloupu oplocení se nachází hlavní uzávěr plynu. Vedení plynovodu je v tomto místě nadzemní a bude zachováno. ŽB sloup bude v průběhu prací zabezpečen, podepřen a zachován. V případě potřeby bude dobetonována jeho patka pro zajištění stability konstrukce. Ocelové sloupky oplocení budou provedeny ze stran HUP tak, aby k němu byl zachován přístup.

Stávající rozvody plynovodu po fasádě objektu budou kompletně zachovány. Vyložení na ocelových konzolách je pro provedení kontaktního zateplení tl.80mm dostatečné. Po provedení povrchové úpravy nově navrženého obvodového pláště bude provedeno kompletní natření plynovodu na žlutou barvu.

Stavební činnost bude probíhat při rozvodech NN vedení podél zadní stěny. Jedná se zejména o zemní práce do 1 m hloubky při podchycení základových pasů a pokládce žlabů pro odvod dešťové vody. Podomítková instalace NN bude v době oprav vnitřních omítek a zřízení nových rozvodů ve skladu a truhlárně průkazně odpojena od zdroje energie.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Na staveništi umístit hasicí přístroje (práškový 6 kg). Druh, počet určí OZO v PO zhotovitele pro práce s výskytem zdroje hoření. Hasicí přístroje budou vždy umístěny při pracích s ohněm ve stavebním prostoru.

Na staveništi bude k dispozici lékárnička, která bude dostupná všem pracovníkům. Za vybavení lékárničky odpovídá dodavatel (zhotovitel). Obsah lékárničky bude pravidelně kontrolován. Místo pro umístění lékárničky bude označeno (bílý kříž v zeleném podkladu (NV č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů). Na stavbě bude viditelně umístěna informace o tel. č. **pro poskytnutí PP č. 155, přivolání HSZ 150.**

Zaměstnanci dodavatele (zhotovitele) musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasicích přístrojů a se základy první pomoci.

Propanbutanové láhve používané k provádění případných izolačních prací musí být zajištěny proti pádu či převrnutí a zároveň chráněny proti slunečnímu záření.

K zamezení posouvání při dilatování budou vkládané klínky mezi I 120 a HE 120 B přibodované svárem el. obloukem. **Práce z DSK ve výšce. Kovová konstrukce lešení bude uzemněna. V době práce – padání okují a neionizujícího záření - bude ohrožený prostor pod místem svařování bez přítomnosti dalších osob. Prostředí bez rizika zahoření.**

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

Pro charakter stavby nejsou předmětné

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

Charakter stavby a její umístění nepředpokládá vznik krizových situací. Zhotovitel při řešení postupuje v souladu se zpracovanými směrnicemi uživatele.

V případě úrazu je každý pracovník povinen zraněnému poskytnout první pomoc a oznámit událost vedoucímu pracovníku..

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

Zařízení staveniště (ZS) se zřizuje na pozemku zadavatele v oploceném staveništi zadavatele. ZS tvoří kontejnery denní místnosti a pro skladování materiálu. Součástí ZS jsou kontejnery na odpad.

Jako plocha pro skladování, třídění, nakládání stavebního materiálu a odpadu bude použita plocha areálu parc.č. 610/28, což je rovněž pozemek investora. Přístup na staveniště a příjezd nákladních vozidel bude z místní komunikace zadní branou areálu – viz koordinační výkres v části B. – zařízení staveniště.

Odvoz materiálu bude probíhat stejnou komunikací.

Použitý, nepotřebný materiál bude průběžně odvážen, nebude shromažďován v objektu.

Svislá přeprava materiálu pomocí zdvihadel se nepředpokládá. Materiál na opravy omítky – fasády budou dopravovány ruční kladkou umístěnou na lešení. Pro zdvihání platí ohrožený prostor pod kladkou o poloměru 3 m. Zaměstnanec v tomto ohroženém prostoru musí být vždy vybaven ochrannou přilbou.

Materiál a předměty zvláštních tvarů, hmotnější bude manipulován zásadně minimálně dvěma pracovníky (bourané kovové konstrukce, demontovaná okna).

Pracovníci budou používat OOPP, dodržovat pracovní postupu pro práci na lešení - DSK, budou mít jasně předem domluvené signály pro vzájemné dorozumívání.

Materiál stavby bude skladován výhradně v určených prostorách staveniště. Materiál bude uložen tak, aby nedošlo k náhodnému sesutí či pádu na osoby v jejich blízkosti. Materiál na staveniště bude dopravován tak, aby nevznikaly trvalé skladovací plochy.

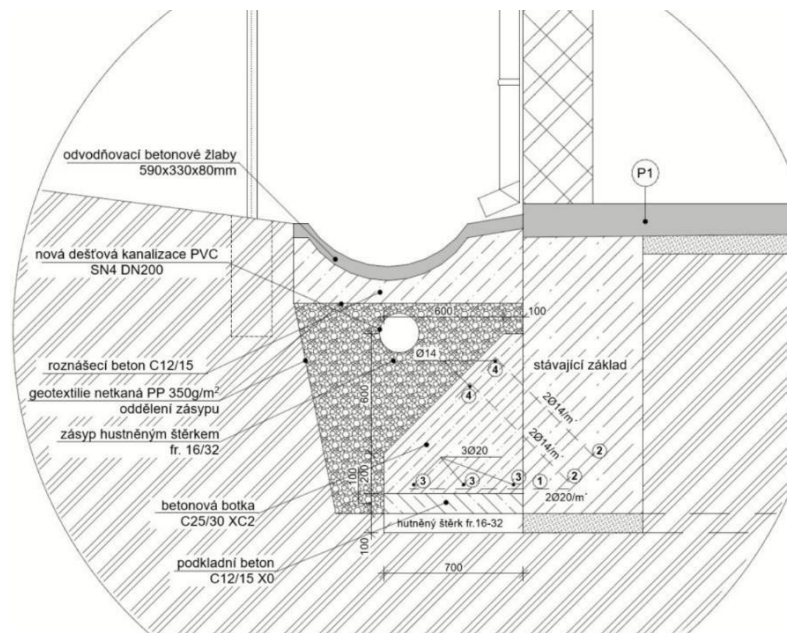
Doprava osob se na stavbě nepředpokládá.

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

1. Zemní práce budou provedeny v rámci zpevnění základu v místech odplavování podloží v západní části objektu. Základ v této části bude odkryt dom hloubky cca 1,2 m a přibetonován. Dle po celé zadní části bude proveden zásyp ve stanovené struktuře včetně položení drenážní trubky a dešťové kanalizace. Výkop bude opatřen po celé délce novými betonovými žlaby.

Výkop v době, kdy se na něm nepracuje bude na přístupech opatřen bezpečnostním značením.

2. K výměně oplocení bude provedeno odstranění původního a požadovaných vzdálenostech budou osazeny nové plotové sloupky PZ h=2,75 m s pletivem h=2,0 m do stavebního jam o hloubce 0,5 m. Práce budou prováděny s neprodlenou návazností – **bez nutnosti zvláštních bezpečnostních opatření.**



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

Práce na veřejných pozemních komunikacích se neprovádí.

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

Na stavbě budou prováděny betonářské práce s jednoduchým provedením bednění a armování podle stanoveného popisu PD (přibetonávka základů). **Bez rizika pádu do hloubky nebo z výšky.**

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

Budou provedeny zednické práce malých objemů.

1. Odstranění vnitřních a vnějších omítek na zdivo (oklepání), sanace stávajících trhlin (viz oprava statických poruch), vyrovnaní povrchu (perlinka + lepidlo) a poté provedení nových omítek (vnější vápenocementová omítka).
2. Provedení nových vnitřních vápenocementových omítek na nezateplených částí objektu.
3. Bude provedeno vyzdění příčky z pórobetonových tvárníc tl. 150mm (celkové rozměry 5,36x6,25m) s otvorem pro ocelová dvoukřídlá vrata (stavební otvor 2600/2300mm, plochy

systémový překlad délky 3,0m). Příčka bude ve výšce 2,75m přerušena ŽB ztužujícím věncem zapuštěným do bočních stěn. Následně bude vyžděna do výšky 4,0m a bude zakončena ŽB ztužujícím věncem. Oba věnce budou mít průřez 150/250 mm a budou z betonu C30/37 XC1.

Oba budou zapuštěné do bočních stěn na hloubku 120 mm.

Pro výše uvedené práce bude provedeno zvyšování místa práce s použitím kozového lešení s podlázkou o šíři min.0,6 m a její výšce do 1,5 m. V případě dalšího zvyšování místa práce se použije pracovní plošina (pojízdná dle DIN EN 1004) opatřená na volných stranách kolektivní ochranou – zábradlím.

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

Překlad nad vraty v nové stěně mezi místnostmi 1.01 a 1.10 bude systémový pórobetonový plochý překlad výšky 125mm. Překlad této délky musí být podepřen při montáži podepřen.

Vzhledem k vnitřnímu prostoru a hmotnosti nosníku (150 kg) nebude použita mechanizace a montáž bude provedena více pracovníky postupně za použití vhodných DSK. Při použití DSK společně pro nosníky a osoby, musí být DSK dostatečně dimenzováno i pro jednostrannou zátěž. Při chybějící kolektivní ochraně musí být pracovníci ve výšce nad 1,5 m zajištěni osobními prostředky jištění proti pádu. Práce při montáži musí být přímo řízeny odpovědnou osobou zhotovitele. Ve vyznačeném ohroženém prostoru se nesmí pohybovat další osoby.

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

Bude provedeno vybourání dveřního otvoru v nosné stěně tl. 300mm pro dvoukřídlá vrata (stavební otvor 1900/2200mm) mezi místnostmi 1.11b a 1.12. Překlad bude oboustranný z profilů L63/40/5 – 2300 mm, které budou orientované nastojato. Do stěny budou oboustranně, ve výšce 2200 mm nad podlahou, vyfrézované drážky 40x7 mm proti sobě, do kterých budou vloženy na výšku 2 úhelníky L63/40/5 mm. Poté budou pod úhelníky provrtány 2 otvory 40x10 mm, kterými budou protaženy ocelové pásky P4x30-290 mm, aby se dvojice úhelníků spojily jejich přivařením. Rozteče pásek budou ca 620 mm, takže ca v třetinách otvoru. Poté lze otvor vybourat bouracím kladivem, případně vyřezat kotoučovou pilou na zdivo.

Práce budou prováděny ze samostatně jištěného lešení opatřeného kolektivní ochranou. Při chybějícím zábradlí musí být pracovníci DSK osobně jištěni s kotvením ke konstrukci. Po odříznutí zdi od pilastrů bude rozebírání zdiva prováděno postupně od zhora, materiál bude shazován do vyznačeného prostoru na opačné straně zdi. Zvýšený výskyt prašnosti se bude eliminovat sprchováním.

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

Nejsou předmětem realizace.

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

Práce z lešení:

Práce výškách nad 1,5 m se provádí z dočasných stavebních prostředků (DSK) opatřených kolektivní ochranou proti pádu z výšky, a to dvoutyčovým zábradlím výšky 1,1m, středovou tyčí ve výšce 0,55m a zárázkou u podlahy výšky 0,15 m.

V případě umístění DSK od konstrukce (zdi) s mezerou >0,25m, musí být lešení opatřeno zábradlím i z vnitřní strany zábradlím (při mezeře do 0,4 m jednotčovým).

Při provádění klempířských prací (střešních říms, dešťových svodů a oplechování atik) v místech, kde chybí kolektivní ochrana proti pádu (lešení) musí být pracovníci jištěni osobními ochrannými pracovními prostředky - pracovními polohovacími systémy. K tomu musí zhotovitel předem určit na střeše kotevní body.

Zhotovitel svojí OZO pro výškové práce zajistí určení prostředků osobního jištění včetně kotevních bodů. Stanoví technologický nebo pracovní postup těchto prací a potřebná opatření, která by byla přizpůsobena skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace prací (např. stanovení kotevních míst) (§ 5 odst. 1 písm. C) z. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, ve znění pozdějších předpisů, a § 101 odst. 1 z. č. 262/2006 Sb., ZP.

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

Doprava materiálu a odvoz odpadů bude zajištěno nákladními automobily dodavatelů (dopravců). Při provozování dopravních prostředků bude hlavním zhotovitelem určena poučená osoba, která bude zajišťovat bezpečný pohyb dopravních prostředků při výjezdu ze staveniště. Zároveň bude zajišťovat bezpečné uložení dovezeného materiálu popř. odvoz odpadů.

Skladování materiálu na staveništi je možné pouze v oploceném prostoru. Jedná se o dovezený materiál s jeho postupným zabudováním do stavby.

Při ukládání materiálu ve zvýšených podlažích (např. při zdících pracích) musí být materiál ukládán tak, aby nedošlo k přetížení vodorovných konstrukcí.

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

Jednotlivé stavební postupy jsou na této stavbě přehledné. Zhotovitel zajistí, aby prostory pro práci v ohroženém prostoru pod místem práce ve výšce a pohyb pracovníků na lešení se neprolínaly, případně možná rizika střetu řešil stanovením postupů práce, dozorem apod.

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

Nejsou předmětem realizace.

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 střeš, 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

Dokončovací práce na fasádě – klempířské a ostatní konstrukce - budou prováděny při bezpečném zajištění popsaném v bodu o).

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

Všechny nestabilní konstrukce a stavební díly nedokončené montáže musí být zajištěny tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví osob. Veškeré nářadí, spojovací materiál, jednoúčelové pomůcky musí být v mimopracovní době řádně uzamčeny. Před každodenním zahájením prací na realizaci stavby bude zodpovědným pracovníkem, který řídí práce, určen pracovník pověřený zajišťováním dodržování bezpečnostních zásad (vymezování ohrožených prostorů, bezpečnostní značení, úplnost bezpečnostních opatření).

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

Žádné specifické požadavky na stavbu nebyly předloženy.

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 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

V prostorách skladů 1.09, 1.10 bude provedena oprava dilatačních spár v betonové podlaze.

Navržená oprava spočívá ve vyškrábání stávajícího tmelu mezi betonovými dílci tak, aby bylo možné spáru očistit od nečistot a následně vyspravit. Vysprávka bude provedena elastickou, pevnou dvousložkovou spárovací stěrkou na polysulfidovém základě.

Pracovníci v souladu s požadavky 350/2010 Sb. budou poučeni o charakteru a nebezpečných vlastnostech výše uvedených chemických látek. Při práci musí být na pracovišti dostupná čistá voda pro umytí rukou, případně výplach očí, taktéž lékárnička první pomoci. Pracovníci jsou povinni, při manipulaci s chemickým materiálem používat OOPP pro ochranu zraku, dýchacích cest a ochranu těla a rukou.

D. Koordinační opatření

Platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, včetně návštěvníků stavby.

1. Každá nehoda nebo situace, která může k nehodě vést, musí být hlášena zhotoviteli.
2. Každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána.
3. Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost. Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.
4. Na stavbě se dodržuje veškeré bezpečnostní značení, platné právní předpisy a související normy.
5. Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, dodržovat technologické postupy zpracované či odsouhlasené jejich zaměstnavatelem.
6. Hasicí přístroje a požárně poplachové směrnice chrání lidské životy, musí být udržovány funkční - nepoškozené.
7. Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně dodržovat pořádek každý den.
8. Všichni pracovníci jsou povinni nosit ochranné přilby (v případě, vyplývá-li to z analýzy rizik prováděných prací), pracovní obuv, reflexní výstražné vesty (popřípadě reflexní prvky na pracovním oděvu), v určených případech i ochranu zraku, sluchu a dýchacích cest. V PŘÍPADĚ SVAŘOVÁNÍ A PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT VÝSTRAŽNÉ UMĚLOHMOTNÉ REFLEXNÍ VESTY.
9. Požívání alkoholu a omamných psychotropních látek je zakázáno.
10. Každé strojní zařízení nebo technický prostředek, u něhož je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu a ihned odstraněno ze stavby.
11. Používání nestabilních zařízení pro zvyšování místa práce je zakázáno.
12. K připojení elektrických nářadí a spotřebičů se smí používat jen neporušených a revidovaných – kontrolovaných připojovacích a prodlužovacích šňůr.
13. Svařování je povoleno pouze na základě písemného příkazu ke svařování vydaného zhotovitelem, za dodržení stanovených podmínek požární ochrany.
14. V prostoru staveniště se netolerují žádné rvačky, kanadské žertíky apod..
15. Mladiství zaměstnanci zhotovitele mají přísný zákaz vstupu do ohroženého prostoru prací ve výškách.

E. Časový průběh prací při realizaci stavby

Plán BOZP zpracován v přípravné fázi. HGM bude doplněn před realizací..

F. Rizika a opatření zhotovitele

Bezpečnostní rizika na stavbě, vyhledané zhotovitelem v návaznosti na jednotlivé technologické postupy, bude doplněn v rámci aktualizace tohoto dokumentu.

Přehled hlavních rizik

| Riziko | Opatření |
|---|--|
| - Úrazy ostatních osob v okolí staveniště | - Oplocení staveniště - Zakazové a výstražné tabulky |
| - Úrazy vyplývající z neznalosti bezpečnostních předpisů nebo špatného zdravotního stavu | - Školení, odborná a zdravotní způsobilost všech pracovníků na staveništi |
| - Pád, zakopnutí, uklouznutí, podvrknutí nohy na staveništních komunikacích, apod. | - Bezpečný stav povrchů, udržování pořádku na pracovišti, zvýšená opatrnost |
| - Pád materiálu na osoby - Pád z výšky | - Vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru - Používání ochranných přileb - Používání kolektivní nebo osobní ochrany před pádem |
| - Dopravní nehody, přimáčknutí osoby dopravním prostředkem - Úraz cizí osoby při manipulaci s materiálem | - Zvýšená opatrnost při dopravě materiálu na staveniště, používání výstražných vest v blízkosti komunikace, vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v době manipulace - Dopravní značení překážek, příp. řízení dopravy |
| - Pád předmětů, úraz při manipulaci s břemeny, materiálem | - Používání OOPP, správné způsoby manipulace, zvýšená opatrnost, dodržovat hmotnostní limity při manipulaci s břemeny - Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob |
| - Skladování materiálu | - Stabilita stohovaných materiálů |
| - Ruční nářadí – úrazy | - Používání nepoškozeného nářadí, udržování v řádném technickém stavu - Neukládat nářadí k volným okrajům podlah střechy, zajišťovat nářadí proti pádu |
| - Mechanizované nářadí – úrazy | - Seznámení s návodem na obsluhu |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Používání OOPP dle návodu na obsluhu - Kontrola náradí před použitím - Vyloučit pohyb osob v ohroženém prostoru |
| <ul style="list-style-type: none"> - Úraz elektrickým proudem na staveništi (elektrická zařízení), požár | <ul style="list-style-type: none"> - Revize a kontroly elektrických zařízení - Seznámení všech osob na staveništi s umístěním hlavního vypínače - Ochrana elektrických přívodů a zařízení proti mechanickému poškození - Používání prodlužovacích přívodů pro dané prostředí, nenamáhat je tahem ani tlakem - Max. délka prodlužovacích přívodů 50 m - Vypínání elektrických spotřebičů po skončení pracovní doby |
| <ul style="list-style-type: none"> - Nepříznivé klimatické podmínky (teplo, chlad) | <ul style="list-style-type: none"> - Přestávky v práci, ochranné nápoje |
| <ul style="list-style-type: none"> - Chemické škodliviny | <ul style="list-style-type: none"> - Bezpečnostní listy, seznámení zaměstnanců s riziky, vybavení OOPP |
| <ul style="list-style-type: none"> - Poškození částí těla nadměrným prachem, hlukem apod. | <ul style="list-style-type: none"> - Používání OOPP k ochraně očí, dýchadel, sluchu dle návodu na obsluhu |

Rizika a opatření zhotovitele podle TP

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: Staveniště, pracoviště, podlahy a komunikace - pohyb osob

Riziko: pád, naražení různých částí těla po nastalém pádu v prostorách staveniště, podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracovních schůdcích, rampách, vyrovnávacích můstcích, lávkách, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách

Opatření: bezpečný stav povrchu podlah/pochozích ploch, zejména vstupů, udržování, čištění a úklid podlah, pochůzných ploch a komunikací, udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením apod., vedení pohyblivých přívodu a elektrických kabelů mimo komunikace, včasné odstraňování komunikačních překážek, vhodná a nepoškozená pracovní obuv (dle vyhodnocení rizik OPPP), zajištění dostatečného elektrického osvětlení za snížené viditelnosti (uvnitř komínového dříku);

Riziko: uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách

Opatření: vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků

Riziko: pád pracovníka z výšky

Opatření: práce na komínu mohou provádět pouze pracovníci zdravotně způsobilí s odpovídající kvalifikací. Vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži a demontáži vybavení komínu dle stanoveného technologického nebo pracovního postupu, v případě rekonstrukcí apod.. Vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, používání osobního zajištění proti pádu při montáži a demontáži.

Riziko: pád pracovníka při výstupu a sestupu na ochozy a na místa práce ve výškách

Opatření: zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky) vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu, dodržování zákazu slézání po konstrukcích

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: Práce na bourací plošině uvnitř komínu.

Riziko: pád lávky, selhání koncového vypínače, přetížení, nedostatečná mechanická pevnost konstrukční části lávky

Opatření: vyzkoušení sestavy závěsné plošiny. Revize před uvedením do provozu, rovnoměrné zatěžování podlahy plošiny, denní kontrola plošiny kompetentní osobou, seznámení obsluhy plošiny a el. vrátku s pokyny pro ovládání plošiny.

Riziko: pád předmětu nebo materiálu z výšky v podlahy plošiny

Opatření: zamezení vstupu osob do ohroženého prostoru pod zdviženou plošinou a to ohrazením manipulačního otvoru v patě komínu nebo střežením.

Riziko: pád pracovníka z bourací plošiny

Opatření: při práci na bourací plošině (bourání keramického pouzdra) je pracovník jištěn lanem přes montážní rošt na hlavě komínu.

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: Stavební elektrické vrátky

Riziko: pád břemene, ztráta únosnosti a pevnosti nosné konstrukce kladky, její zřícení

Opatření: vyloučení vstupu osob pod zatížené břemeno; zakotvení vrátku s ohledem na jeho nosnost; nepřekračovat nosnost vrátku; správné zavěšení břemene; dodržovat dohodnutý způsob dorozumívání.

Riziko: pád pracovníka při odebírání materiálu z háku vrátku,

Opatření: v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce (hlava komínu) musí pracovník být vždy jištěn oběma karabinami svého postroje na dvou kotevních bodech.

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: Elektrické mechanizované nářadí. Kladiva elektrická bourací

Riziko: zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů, hluchnost

Opatření: při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku, používat příslušné OOPP. Tyto musí mít všechny osoby na plošině.

Riziko: zasažení elektrickým proudem

Opatření: nářadí připojit jen na prodlužovací šňůru určenou pro toto prostředí, přívodní šňůra musí být vedena tak, aby nemohla být poškozena bouraným a padajícím materiálem.

MÍSTO VÝSKYTU RIZIKA: Vysokotlaké čištění vnitřních stěn komínu a sanace povrchu o vybourání keramického pouzdra

Riziko: zranění očí a obličeje tryskajícím paprskem čistící látky o vysokém tlaku a jemnými částicemi uvolněných z čištěných ploch, pohmoždění různých částí těla

Opatření: používání OOPP - celotělového ochranného oděvu s kuklou a přívodem vzduchu, vyloučení přítomnosti osob v ohroženém prostoru.

I. Definice povinností

Povinnosti zadavatele stavby

Objednatel předá zhotoviteli vymezený prostor (pracoviště-staveniště) k plnění předmětu smlouvy (dále jen pracoviště) včetně uvedení konkrétních pracovních podmínek a informací důležitých z hlediska požární ochrany a bezpečnosti práce.

Vzájemně se objednatel se zhotovitelem budou informovat o rizicích a vzájemně jsou povinni spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. O tomto předání a vzájemné informaci se provede zápis do stavebního deníku, případně do protokolu o převzetí a předání pracoviště a zhotovitel potvrdí, že byl seznámen se všemi podmínkami, riziky a zvláštnostmi pracoviště.

Povinnosti jiných osob (OSVČ)

- poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.
- Seznámit všechny osoby, které se vyskytují na stavbě s Plánem BOZP a s riziky na pracovišti a poskytnout patřičné OOPP.

Další povinnosti všech pracovníků stavby

- Všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.
- Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- Pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.).
- Všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- Všichni pracovníci se musí podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- Všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP / pracovní obuv, pracovní oděv, reflexní vesta s identifikací zhotovitele, pracovní rukavice, ochranná přilba v případech práce ve výkopu, manipulaci s břemeny a na pracovištích s nebezpečím pádu předmětů z výšky /
- Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.
- Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- Všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.
- Všichni pracovníci musí být seznámeni s havarijním, příp. i povodňovým plánem stavby.
- Všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.

Stavba: **PD Otovice – zateplení budovy skladů a truhlárny**

- Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo, dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.

Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:

- ✓ Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
- ✓ Kouření mimo vyhrazené prostory.
- ✓ Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- ✓ Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
- ✓ Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- ✓ Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
- ✓ Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
- ✓ Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.

V průběhu realizace stavby bude nutné Plán průběžně doplnit o kontaktní údaje dalších zástupců zhotovitele a subdodavatelů, v době zpracování Plánu BOZP nejsou všechny tyto údaje známy.

- Způsob a záznamy o provedených aktualizacích Plánu, o jeho seznámení všemi dotčenými zhotoviteli určí koordinátor v realizaci.
- Seznam zhotovitelů bude doplňován průběžně v rámci dalších aktualizací Plánu.
- Při realizaci stavby je tedy nutné Plán BOZP doplnit o všechny známé skutečnosti, mající vliv na BOZP na staveništi a provést aktualizaci.

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

- Plán BOZP musí být odsouhlasen investorem/zadavatelem a podepsán všemi zhotoviteli.
- Osoba pověřená zhotovitelem k řízení BOZP na staveništi seznámí odpovědné zástupce zhotovitelů a ti s plánem seznámí všechny pracovníky, kteří se budou na staveništi nacházet.
- Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby, na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto dokumentem musí být prokazatelně seznámeni.
- Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti

Koordinace pracovních postupů

- Všichni pracovníci před prvním vstupem na staveniště budou prokazatelně seznámeni s Plánem BOZP ve fázi realizace vypracovaným na tuto stavbu a riziky vyhodnocené zhotovitelem pro tuto stavbu.
- O proškolení bude proveden písemný záznam, který bude založen na stavbě.
- Na stavbě bude veden denní přehled o přítomnosti pracovníků na staveništi.
- Písemné záznamy budou k dispozici ke kontrole v kanceláři stavby.

J. Vybrané právní předpisy vztahující se k obsahu plánu

| Předpis číslo | Název zákona (ve znění pozdějších předpisů) |
|-------------------------|---|
| 262/2006 Sb. | zákoník práce |
| 309/2006 Sb. | o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) |
| 251/2005 Sb. | o inspekci práce |
| 174/1968 Sb. | o státním odborném dozoru nad bezpečností práce |
| 379/2005 Sb. | o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů |
| 361/2000 Sb. | o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů |
| 59/2006 Sb. | o prevenci závažných havárií |
| 22/1997 Sb. | o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů |
| 350/2011 Sb. | o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) |
| 283/2021 Sb. | Stavební zákon |
| 373/2011 Sb. | o specifických zdravotních službách |
| 102/2001 Sb. | o obecné bezpečnosti výrobků |
| 133/1985 Sb. | o požární ochraně |
| 406/2004 Sb. | o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu |
| 176/2008 Sb. | o technických požadavcích na strojní zařízení |
| 361/2007 Sb. | kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| 591/2006 Sb. | o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích |
| 101/2005 Sb. | o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí |
| 362/2005 Sb. | o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky |
| 168/2002 Sb. | kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky |
| 378/2001 Sb. | kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí |
| 201/2010 Sb. | o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu |
| NV 390/2021 Sb. | o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků |
| 21/2003 Sb. | kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky |
| NV272/2011 Sb. | o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů |
| NV č. 375/2017 Sb., | o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů |
| NV 194_2022 Sb. | o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na el zařízeních |
| NV 191_2022 Sb. | o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti |
| NV 192_2022 Sb. | o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti |
| NV 193_2022 | o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti |
| NV 190_2022 Sb. | o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnost. |
| Vyhláška č. 48/1982 Sb. | Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení |
| Vyhláška 499/2006 Sb. | o dokumentaci staveb. |