

**Plán
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
pro stavbu:
Revitalizace Dvorečského potoka a LBP Dvorečského
potoka**

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: | | | |
| Zadavatel: | Povodí Ohře, státní podnik | IČO | 70889988 |
| Adresa: | Bezručova 4219, 430 03 Chomutov | | |
| <i>Vázáno k projektové dokumentaci:</i> | | KV+MV Aqua spol. s r.o. Dominova 2463/15, 15800 Praha 5 5/2022 | |
| Zhotovitel: MINI-MAX, spol. s r.o. IČO: 48364347 36005 Karlovy Vary, Sokolovská 86A | | Zpracoval: Ing. Jiří Vopat Koordinátor BOZP na staveništi | Podpis: |

[illegible]

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 ochrany zdraví pracovníků a osob zdržujících se s vědomím zhotovitele a zadavatele na staveništi.

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 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.

SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELŮ S PLÁNEM BOZP

Níže uvedený zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen s plánem BOZP na staveništi a v případě, že dojde k podstatným změnám v dokumentu, v souladu s § 16 zákona 309/2006 Sb. poskytne změněné podklady koordinátoru BOZP k provedení aktualizace plánu BOZP.

| Datum | Jméno | Příjmení | Firma | Email pro zasílání aktualizací | podpis |
|-------|-------|----------|-------|--------------------------------|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Obsah:

| | |
|---|-----------|
| A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi ..04 | |
| a. Údaje o stavbě | |
| b. 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 | |
| 2.2 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu ... příloha č.1 | |
| c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace | |
| d. Údaje o zhotoviteli stavby | |
| e. Údaje o koordinátorovi | |
| B. Situační výkres širších vztahů stavby | 06 |
| C. Požadavky na obsah plánu | 07 |
| 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 | 12 |
| 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 zhotovitele stanovená v předložených technologických postupech | 14 |
| G. Definice povinností | 15 |
| H. Vybrané právní předpisy vztahující se k obsahu plánu | 14 |
| Přílohy: | |
| Příloha č.I.d: Zemní práce – doprava na staveništi pro speciální použití | 16 |
| Příloha č.V.a:Skladování materiálu na staveništi | 18 |

Přílohy doplněné s průběhem stavby:

- Seznam zhotovitelů a subdodavatelů stavby
- Technologické postupy provádění prací zhotovitelů stavby
- Časový plán výstavby – aktualizované znění.

| A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi | | |
|--|--|-------------------------|
| Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci níže uvedené stavby. | | |
| Časové údaje o realizaci stavby: <u>bude doplněno při aktualizaci.</u> | Doba realizace: | 8 měsíců |
| Předání staveniště: | | Ukončení stavby: |
| 1. údaje o stavbě: | | |
| a) základní údaje o druhu stavby, | Novostavba. | |
| b) název stavby | Revitalizace Dvorečského potoka a LBP Dvorečského potoka | |
| c) místo stavby | Dvoreček v k.ú. Poustka u Františkových Lázní , Jedlová | |
| d) charakter stavby | Zemní práce | |
| e) účel užívání stavby | Účelem stavby je revitalizace Dvorečského potoka a jeho LBP odstraněním stávajícího zatrubnění obou toků a náhradou otevřenými koryty za účelem obnovení přirozeného vodního režimu v zájmovém území | |
| f) základní předpoklady výstavby | Podle členění na objekty: <ul style="list-style-type: none"> - SO 01 Revitalizované koryto Dvorečského potoka - SO 02 Revitalizované koryto přítoku Dvorečského potoka - SO 03 Tůň na Dvorečském potoce - SO 04 Tůň na přítoku Dvorečského potoka - SO 05 Zpevněný přejezd na Dvorečském potoce - SO 06 Zpevněný přejezd na přítoku Dvorečského potoka | |
| g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby | <p>V době realizace akce dojde ke krátkodobému zhoršení kvality vody. Pozitivním výsledkem akce bude převedení zatrubněného toku na otevřené koryto, doplněné vodními plochami tůní. Odpady vzniklé realizací bude tvořit materiál z bouraných šachet v místech tůní a potrubní systém.</p> <p>Z prostoru tůní bude vybouráno a dovezeno na skládku nebezpečného odpadu azbestocementové trubní vedení. Zhotovitel zajistí předem plán likvidace azbestu podle pravidel BOZP a následně jeho dodržení dle pokynů hygienické služby..</p> | |

| 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. | platí |
| 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. | platí |

| | | |
|-----|--|--------------|
| 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. | platí |

3. údaje o zhotoviteli stavby

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Zhotovitel: | Bude doplněno po aktualizaci. | | |
| | | | |
| Zástupce zhotovitele | | Kontakt | |

4. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|
| a) jméno zpracovatele | KV+MV AQUA s r. o. | Identifikační číslo | 256 84 566 |
| sídlo/adresa místa bydliště | Dominova 2463/15, 158 00 Praha 5 | | |
| b) jméno hl. projektanta | Doc.Ing. K.Vrána CSc. | Číslo autorizace | 0004616 |
| obor specializace autorizace | Vodohospodářské stavby | | |

5. údaje o koordinátorovi

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| a) jméno zpracovatele při přípravě 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 | ROVS/1246/KOO/2018 |

ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI TŘETÍCH OSOB:




Eliminace rizika úrazu zamezením přístupu třetích osob do ohroženého prostoru vhodnou překážkou (oplocením přístupu na staveniště, stanovenými zákazovými tabulkami, ohrazením výkopů mimo prostor staveniště).

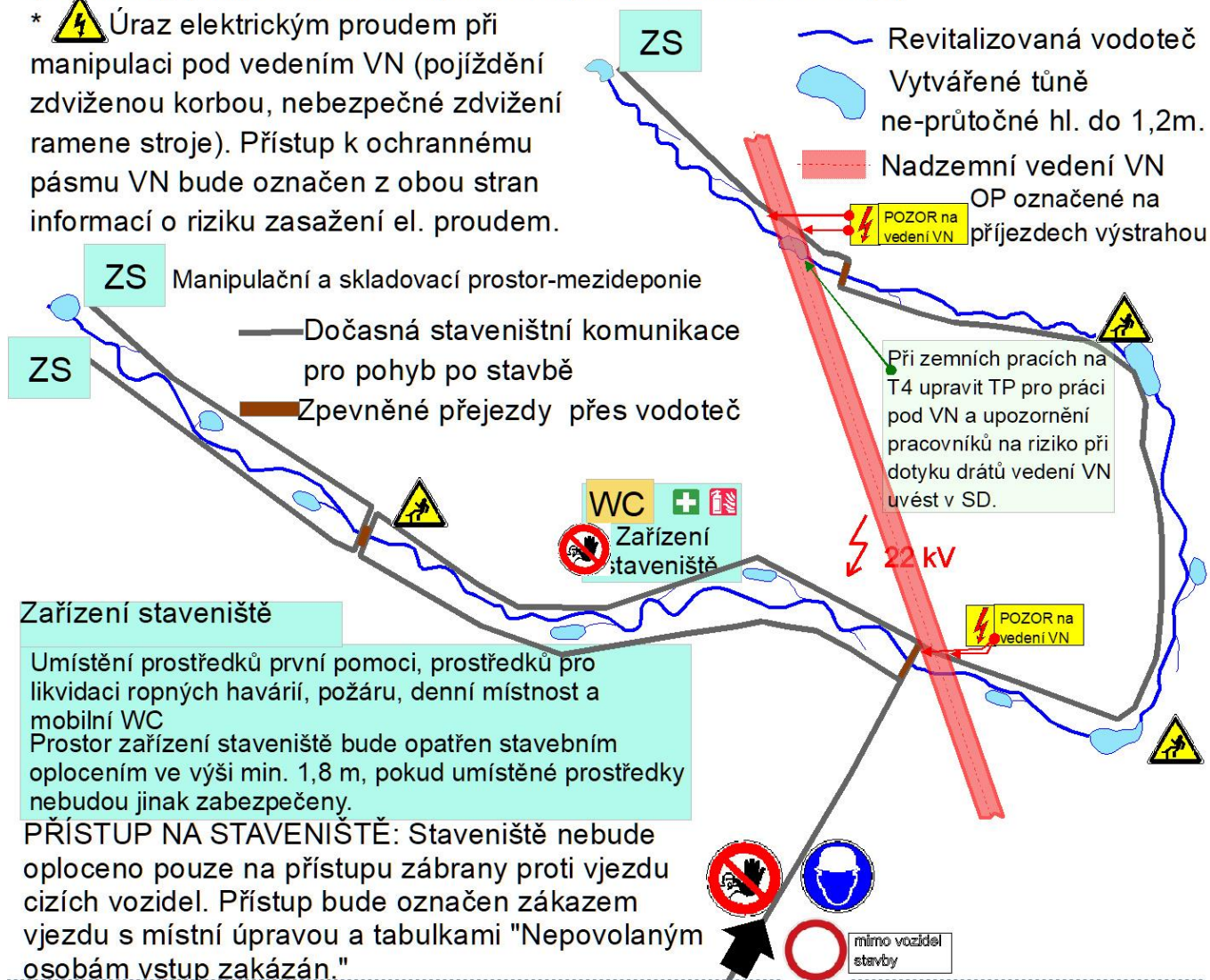
B. Situační výkres stavby

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

Koordinační situace BOZP na staveništi: Revitalizace Dvorečského potoka a LBP Dvorečského potoka. Uspořádání staveniště a ZS

ZVÝŠENÉ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKO:

- *  Pád osoby do zavodněné tůně při práci vykonávané v těsné blízkosti vodní hladiny. Utonutí při neposkytnutí včasné první pomoci.
- *  Úrazy při manipulaci s těžkými stavebními díly - zpevněné přejezdy, části šachet, demontáž azbestocementových rour (neodborné zavěšování, nevhodné vázací prostředky, pohyb osob v manipulačním prostoru zvhacího stroje)
- *  Úraz elektrickým proudem při manipulaci pod vedením VN (pojízdní zdviženou korbou, nebezpečné zdvižení ramene stroje). Přístup k ochrannému pásmu VN bude označen z obou stran informací o riziku zasažení el. proudem.



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**

Základní informace vychází z předložené PD.

Dotčené orgány státní správy k vydání stavebního povolení Městským úřadem Cheb -odbořem výstavby (jako stavební úřad podle příslušné legislativy.

- 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 stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

Staveniště bude zajištěno v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů, požadavky na zajištění staveniště budou v souladu s přílohou č. 1 b),:- Oplocení ve výši min. 1,8 m bude provedeno na sjezdu z silnice III/21326. Po obvodu staveniště nebude oplocení realizováno.

Na přístupu na staveniště budou umístěny tabulky : „Zákaz vstupu nepovolaných fyzických osob“, „DZ Zákaz vjezdu mimo dopravní obsluhu“ a další rizikové tabulky.

Označení „Nepovolaným osobám vstup zakázán“ bude vyznačen i na dalších přístupech v p.č. 165/1 a p.č. 170/1 k.ú Jedličná v případě vybudování zpevněného příjezdu.



Při zabezpečení stavebních prací mimo oplocené staveniště – výkopy tůní, šachet a potrubí – se postupuje podle výše uvedeného předpisu v příloze 1 b)., Ohrazení provést možné provést oplocením nebo zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění také provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky .

Oplocení stavby a ohrazení stavby stejně jako zajištění a označení vstupů a vjezdů na staveniště bezpečnostními a dopravními značkami, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem **provede zhotovitel stavby.**

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Na staveništi se nepředpokládá zřízení staveništního rozvod osvětlení a rozvodů elektrického proudu podle příslušných elektro norem. Případné potřebné práce s elektrickým nářadím budou zajištěny mobilními elektrocentrálami.

Pokud budou zhotovitelé používat prodlužovací příčiny, musí odpovídat povaze staveniště – nebo jim rovnocenné. Prodlužovací příčiny musí být chráněny proti poškození vyvěšením nebo vedením v koridoru z prken.



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

Práce zemními stroji bude započata až po vytýčení ochranného pásma(OP) v místě práce a osazení upozorňujících označení na přístupech. Zároveň bude obsluha stavebních strojů včetně vjíždějících řidičů seznámena s riziky při práci v OP se záznamem do SD.

Další podmínky pro OP VN včetně závazných podmínek jsou uvedeny správci sítí a informace o ochranných pásmech pro práce v nich jsou uvedena v projektové dokumentaci. (viz dokladová část PD).

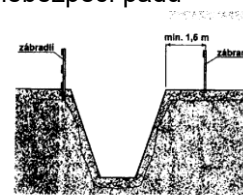
Další IS ve staveništním prostoru se předpokládá podzemní vodovod: Je na zhotoviteli jeho zaměření a ochrana před poškozením.

POZOR – RIZIKO EXPOZICE AZBESTU

V rámci demontáže původního potrubního vedení AZC DN 300 dojde k manipulaci s nebezpečným materiálem obsahujícím azbest. Pro zajištění

| | |
|--|---|
| | <p>bezpečných podmínek zhotovitel zajistí zpracování PLÁNU PRÁCE při odstraňování materiálu obsahujícího azbest ze stavby který bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - místo vykonávané práce - pravděpodobné vykonávání práce - pracovní postupy použité při odstraňování materiálu - vymezení uzavřeného kontrolovaného pásma bez přítomnosti nepovolaných osob. - zařízení používané pro ochranu zdraví pracovníků - opatření k ochraně zdraví při práci - OOPP <p>Plán musí být před realizací akce odsouhlasen KHS Cheb. Pro realizaci těchto prací bude stavební prostor zajištěn ohrazením (např. páskou na rosořech) pro zamezení vstupu dalších pracovníků. Pracovníci manipulující s potrubím (včetně obsluhy stavebního stroje) budou oblečeni jednorázovými oděvy, ochranou dýchacích cest a rukou. Potrubí bude ukládáno na místě do uzavřených kontejnerů a odvezeno na skládku nebezpečných odpadů. Pro uvedené pracovníky musí být po ukončení denní činnosti s nebezpečným materiálem připraveny prostředky očisty včetně likvidace použitých OOPP.</p> |
| d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru | <p>Provádění prací a činností, při kterých může vzniknout nebezpečí požáru nebo výbuchu (například práce s otevřeným ohněm, svařování) se nepředpokládá.</p> <p>Při realizaci stavby v době sucha je riziko zahoření např. od přehřáté techniky, nedopalků. Zhotovitel v tomto období stanoví opatření k zamezení požáru.</p> <p>Pro zajištění ochrany stavby před požárem budou v zařízení staveniště umístěny přenosné hasicí přístroje.</p> |
| 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 | <p>Zásobování stavby bude probíhat po již vybudovaných veřejných komunikacích (cestách) - silnici III/21326. Další přístup k toku v horní části Dvorečského potoka bude možné využívat po vybudování zpevněné komunikace na pozemku p.č. 1011v k.ú Poustka. Na staveništi budou upraveny staveništní komunikace včetně zpevněných přejezdů podle PD.</p> <p>POZOR – RIZIKO DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ</p> <p>Přes Dvorečský potok a jeho LBP vede vysoké napětí 22 KV Podjíždění vedení se předpokládá na dvou místech. Dále budou provedeny zemní práce na úpravě průtočné tůně T4.</p> <p>Komunikace bude před vjezdem pod nadzemní vedení označena „POZOR Vysoké napětí“ Zároveň bude obsluha stavebních strojů včetně vjíždějících řidičů s NA se sklápěcími korbami seznámena s riziky při práci v OP se záznamem do SD. Vzhledem k charakteru stavby se noční osvětlení nepožaduje.</p> |
| f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace | <p>Při stavbě se nepředpokládá ohrožení stavby vnějšími vlivy (otřesy od dopravy na veřejných komunikacích., nebezpečí povodní nebo sesuvy zeminy. Pro krizové situace bude pracoviště vybaveno telefonním seznamem s kontakty na Integrovaný záchranný systém a vedoucí pracovníky zhotovitelů a prostředky pro poskytnutí první pomoci.</p> |
| g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu | <p>Zařízení staveniště bude umístěno v prostoru staveniště a nebude představovat pro stavbu žádná rizika. Náskres umístění zařízení staveniště viz část B.</p> <p>Potřeba svislé dopravy osob není předpokládána.</p> <p>Vodorovná doprava osob bude probíhat po staveništi pěšky. Vodorovná doprava materiálu bude zajišťována nákladními vozidly, manipulačními prostředky nebo nakladači za podmínek, které určí zhotovitel.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>h) postupy pro zemní práce řešící zajištění 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</p> | <p>Při realizaci stavby budou provedeny výkopové zemní práce jednak při vytvoření revitalizovaných koryt Dvorečského potoka a jeho levostranného přítoku, jednak při hloubení tůní.</p> <p>Zemní práce k vytvoření koryt (hl. do 0,4 m) je spojená s demontáží zatrubnění.</p> <p>Zemní práce při hloubení tůní (hl. do 1,4 m) budou provedeny současně demolicí betonových šachet..</p> <p>Při provádění výkopů tůní musí být vždy výkop svahován podle PD - smykového koeficientu určeného projektantem.</p> <p>POZOR RIZIKO UTONUTÍ – v případě pohybu pracovníků v těsné blízkosti již zavodněných stavebních jam – tůní. Zhotovitel zajistí aby pracovní činnost v rizikových místech prováděli současně alespoň dva pracovníci.</p> <p><i>I Příprava před zahájením zemních prací</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny a označeny ochranná pásma VN nacházející se na staveništi. 2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na stavenišť. <p><i>II. Zajištění výkopových prací</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárázkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. 2. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl. <p><i>III. Provádění výkopových prací</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. 2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace. <p>V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zák. č. 458/2000 Sb. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.</p> |
| <p>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</p> | <p>Práce a činnosti budou prováděny na staveništi, kde se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu nebo se zrakovým postižením.</p> |
| <p>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</p> | <p>Betonářské práce s nutností pohybu po výztuži se nepředpokládají.</p> |
| <p>k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevniř 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</p> | <p>Zednické práce se předpokládají ani nedojde ke zvyšování místa práce.</p> |



| | |
|---|---|
| <p>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</p> | <p>Montážní práce nebudou na staveništi realizovány: Bude realizována pouze demontáž potrubí DN na Dvorečském potoku v případech vázání a přesunu jednotlivých částí.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demontážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště a splnění požadavků na BP při manipulaci s azbestem fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. 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. 2. Fyzické osoby provádějící demontáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. V případě práce s azbestem musí být dále dodržena stanovený plán práce podle bodu c) této části. 3. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace. Zavěšení potrubních dílců provádí osoby s průkazem vazače. V případě použití rypadla ke zdvihání musí mít tuto činnost uvedenu v průvodní dokumentaci. 4. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně. 5. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po jeho zajištění v bezpečné poloze. |
| <p>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</p> | <p>Bourací práce řeší vybourání šachet v místech tůní (8x), odstranění betonových potrubí DN 200 v prostoru tůní na LBP, odstranění dvou betonových vtokových objektů. Práce budou prováděny strojně včetně nakládky a odvozu.</p> <p>RIZIKO ÚRAZU V MANIPULAČNÍM PROSTORU STAVEBNÍCH STROJŮ A ZDVIHADEL</p> <p>Dále bude v prostoru tůní Dvorečského potoka odstraněno původní trubní vedení AZC DN 300 v množství cca 11 tun stavebního materiálu obsahujícího azbest. Práce budou prováděny v souladu s ustanovením v bodu c) této části.</p>  |
| <p>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</p> | <p>Montáže stropů nejsou součástí této realizace.</p> |
| <p>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</p> | <p>Práce ve výškách se na staveništi nevyskytují.</p> |
| <p>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</p> | <ol style="list-style-type: none"> i. Doprava materiálu na staveništi bude prováděna pomocí nákladních vozidel. Skladování materiálu bude prováděno na staveništi v souladu s instrukcemi výrobců a dodavatelů stavebního materiálu a stavebních prvků. ii. Použití strojů a zařízení je možné pouze poučenými osobami. Obsluha zajistí použití strojů způsobem neohrožujícím jiné fyzické osoby. Obsluha zajistí ohrožený prostor vytvářený činností stroje proti vstupu nepovolaných osob. |
| <p>q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména</p> | <p>Souběh jednotlivých prací se na staveništi nepředpokládá.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků | | |
| 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 prováděny podzemní a tunelářské práce. | |
| 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 | V rámci realizace stavby dojde k celkovému mýcení 440 m ² křovin. Zhotovitel zajistí technologický postup provedení prací pomocí křovinořezů a řetězových pil včetně ukládání a likvidace dřevin. V případě pálení křovin zhotovitel postupuje s bodem d) této části. | |
| 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 | Provádění stavebních a dalších prací za provozu se nepředpokládá. | |
| 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 | Nejsou stanoveny | |
| 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 | Při realizaci stavby se nepředpokládá použití nebo styk s toxickými chemickými látkami, chemickými látkami (vyjma azbestu) klasifikovanými 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. Pro práce s materiálem obsahujícím azbest se zhotovitel řídí ustanovením bodu c) této části | |

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 požární 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 šnůr.
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.

DALŠÍ POŽADAVKY NA KOORDINACI BOZP:

- Všichni pracovníci budou před zahájením prací na staveništi seznámeni s bezpečnostními a zdravotními riziky, zhotovitelem vyhledané a stanovené pro tuto stavbu (§ 16, zákon 309/2006 Sb.)
- Důsledné používání reflexních prvků na OOPP pracovníků při jejich pohybu po staveništi, v manipulačních prostorech mechanismů, ve výkopech a na komunikacích
- Používání ochrany hlavy při práci v manipulačních prostorech stavebních strojů a při montážních pracích.

E. Časový průběh prací při realizaci stavby

Bude doplněn při aktualizaci plánu BOZP

F. Rizika a opatření zhotovitele

Povinnost zhotovitele podle § 16 zákona 309/2006 Sb., v platném znění nebyla dosud splněna, a to předložení informací o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zhotovitel zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
Budou doplněna po výběru zhotovitele a splnění podmínek § 16.

G. 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.
- 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.
- ✓ Vykouřovat 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 přemisťovat 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 realizace 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.

H. 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 |
| 255/2012 Sb. | o kontrole (kontrolní řád) nabyl účinnosti dnem 1. 1. 2014 |
| 200/1990 Sb. | o přestupcích 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů |
| 500/2004 Sb. | správní řád |
| 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 |
| 89/2012 Sb. | občanský zákoník |
| 141/1961 Sb. | trestní řád |
| 372/2011 Sb. | o zdravotních službách |
| 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 |
| 290/1995 Sb. | kterým se stanoví seznam nemocí z povolání |
| 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 |
| 28/2002 Sb. | kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru |
| 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 |

390/2021 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

21/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Báňská činnost:

Vyhláška č. 104/2012 Sb. o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání

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.

Příloha č. I. d : ZEMNÍ PRÁCE – doprava na staveništi pro speciální využití

Zemní práce - zaměstnavatel je povinen zajistit způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování silniční dopravy, obsluhy, opravách, kontrole a údržbě dopravních prostředků a pracovních činností, při nichž se používají dopravní prostředky.



| <i>Rizika</i> | <i>Opatření</i> |
|--|--|
| Ohrožení osob zřícením nebo zasypaním dopravního prostředku, nebo dopravním prostředkem | <ul style="list-style-type: none"> • Před započatím prací musí zhotovitel prohlédnout, v jakém stavu je terén, ve kterém se má stroj či dopravní prostředek pohybovat a kde má být stabilizován. Před započatím práce se přesvědčit, zda nehrozí zřícení stroje do výkopu, vzhledem k nedostatečné únosnosti půdy. • Zhotovitel zajistí, aby pracoviště na staveništi (vjezdy a výjezdy a podobná nebezpečná místa), bylo v případě potřeby vyznačeno výstražnými tabulkami, dopravními značkami, případně nahrnutím zeminy tam, kde hrozí nebezpečí zřícení nebo zasypaní dopravního prostředku (pod svahek, v jámách atd.), za snížené viditelnosti byla nebezpečná místa v terénu opatřena světly, odrazkami nebo odrazovými světly. • Zhotovitel zajišťuje, aby v případě, kdy to vyžadují okolnosti, byli zaměstnanci (řidič dopravního prostředku) při pohybu na pracovišti pozemní komunikace seznámeni s místními provozními podmínkami, dále zajišťuje dodržování nejvyšší povolenou rychlost 30 km/hod na staveništi a 5 km/hod v uzavřených prostorách – rychlost vozidla přizpůsobit stavu komunikace a viditelnosti. • Zhotovitel je povinen zajistit, aby obsluha stroje neodstavovala dopravní prostředek na nevhodném místě z hlediska bezpečnosti práce, zejména v ochranném pásmu inženýrských sítí (viz energetický zákon) a nevjížděla na místa, kde povrch terénu není dostatečně pevný, široký a sjízdný, nevzdalovala se od vozidla, stroje, který je v chodu a užívala vozidlo, stroj - jen pro účely, pro které bylo konstruováno. • Doporučený podélný sklon staveništních komunikací nemá být větší než 12 % jen ve výjimečných případech (složitě podmínky, výjezdy ze staveništních jam, nájezdy apod.) má být tento sklon max. 15 %. • Zhotovitel zajistí, aby při přerušení nebo ukončení práce byly provedena opatření k zabránění samovolného pohybu vozidla, stroje. |
| Ohrožení osob nezajištěním zařízení při jeho převozu | <ul style="list-style-type: none"> • Zhotovitel zajistí, aby po ukončení práce se zařízením, řidič upevnil a zajistil zařízení proti neočekávanému pohybu. • Zhotovitel zajistí, aby před jízdou řidič zkontroloval bezpečné zajištění převáženého zařízení. |
| Ohrožení osob špatnou viditelností při jízdě vzad | <ul style="list-style-type: none"> • Ohrožení v důsledku špatné viditelnosti ze zařízení, dopravního prostředku při jeho jízdě vzad – zhotovitel musí zajistit vybavení staveniště světly osvětlujícími pracoviště za ním. |
| Ohrožení osob pádem břemene v blízkosti stroje | <ul style="list-style-type: none"> • Zhotovitel zajistí, aby se obsluha strojů nezdržovala v kabině, je – li nad ní prováděna manipulace s břemenem. • Zhotovitel zajistí, aby osoby, pohybující se v blízkosti zařízení a nebyly ohrožené pádem břemene po ukončení prací – po ukončení prací zajistí, aby břemeno bylo spuštěno na zem a zajištěno proti pohybu. • Zhotovitel zajistí, aby při převozu nákladu byl tento uložen tak, aby při jeho přemísťování bylo zařízení, nebo náklad, na vozidle rozloženo rovnoměrně. |
| Ohrožení osob pádem při převážení na dopravním prostředku, stroji | <ul style="list-style-type: none"> • Zhotovitel zajistí, aby bylo zajištěno, že nákladní vozidla, nebo stroje nebudou převážet žádné osoby, pokud k tomu nejsou přizpůsobena. • Stupačky, pracovní plošiny apod. budou udržovány v čistotě. |
| Ohrožení osob zachycením, nárazem, pohybující se částí stroje, vozidla | <ul style="list-style-type: none"> • Zhotovitel zajistí, aby pracovníci zúčastňující se provozu zařízení, stroje, vozidla a pohybující se v jeho blízkosti, nebyli ohroženi – je nutno chránit všechny otvory, které umožňují přístup k pohyblivým, nebo jinak nebezpečným částem zařízení ochrannými kryty nebo jiným bezpečným způsobem. |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Žádné osoby se nesmí pohybovat v nebezpečném prostoru. |
|--|--|

| | |
|---|---|
| Ohrožení osob špatným dorozumíváním osoba na staveništi při provozu stroje, vozidla | <ul style="list-style-type: none"> • Zhotovitel zajistí, aby osoby zúčastněné na provozu zařízení, stroje, vozidla před započetím prací byl stanoven, nebo zajištěn způsob dorozumívání mezi osobami. • Při práci více stojů, zařízení na staveništi najednou, musí zhotovitel dbát na udržování dostatečně bezpečné vzdálenosti mezi stroji. |
| Zhotovitel prací na stavbě zajistí: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vyznačení staveniště výstražnými tabulkami ✓ Stabilitu terénu na staveništi ✓ Zajištění nákladu, přepravovaných břemen ✓ Zajištění bezpečné vzdálenosti kolem strojů, zařízení ✓ Dorozumívání osob na staveništi | |
| Související právní předpisy: Energetický zákon č. 458/2000 Sb. Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. Příloha č. 1 – čl. 1 c, d, a příloha č.1 – čl. 2 a, | |
| Speciální info ke staveništi: | |

Příloha č. V. a : SKLADOVÁNÍ materiálu na staveništi

Składy a skladování: ve skladech a jiných prostorech určených ke skladování musí být na dobře viditelných místech umístěny tabulky určující maximální přípustnou nosnost podlahy.

| <i>Rizika</i> | <i>Opatření</i> |
|--|--|
| Ohrožení osob špatným skladováním materiálu | <ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby při skladování na prostranstvích, určených ke skladování sypkých materiálů, bylo trvale výrazně označena maximální skladovací výška sypkého materiálu nad podlahou. Zhotovitel zajistí, aby části staveb a stavebních konstrukcí nebyly nadměrně zatěžovány manipulovaným materiálem, pokud není prokázána dostatečná nosnost částí staveb a konstrukcí. Zhotovitel zajistí, aby osoby, pohybující se v prostoru, kde se skladuje materiál ve výšce nad 2 000 mm a není – li materiál zajištěn, používaly ochranné přilby.  |
| Ohrožení osob špatnou manipulací materiálu na staveništi | <ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby manipulační jednotky, materiál a předmět byly skladovány a stohovány tak, aby se i při skladování, manipulaci nebo odebírání nemohly sesunout. Zhotovitel zajistí, aby při manipulaci s materiálem byl vymezen manipulační prostor se zákazem vstupu nepovolaných osob. |
| Ohrožení osob nestabilním terénem na trvale používaných skladovacích plochách | <ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby trvale používané skladovací plochy byly rovné, odvodněné, zpevněné a označené značkami se zákazem vstupu nepovolaných osob a upravené s ohledem na povahu skladovaných manipulačních jednotek a materiálu.  |
| Ohrožení osob při nevhodném skladování dřevěných palet, stohování | <ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby nezastřešené provozní plochy byly odvodněny. Zhotovitel zajistí, aby při ukládání prostých dřevěných palet stohováním ve spojení s nástavbou palety, při nichž je paleta podepřena pouze v rozích palet – palety mohou být loženy materiálem o hmotnosti rovnající se poloviční hodnotě nosnosti palety. |
| Zhotovitel prací na stavbě zajistí: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Skladování materiálu takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení osob ✓ Skladovací plochy v odpovídajícím stavu, včetně okolního terénu | |
| Související právní předpis: Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. ČSN 26 9030 ČSN 26 9004 | |
| Speciální info ke stavbě: | |