

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI ve fázi projektové přípravy

STAVBA

Mrlina, Budiměřice, oprava nátrží, ř. km 3,100 – 3,200



Zadavatel stavby:

Povodí Labe, státní podnik

Zpracoval:

PREPO – TEAM s.r.o.

Liboměřice 30

Jaroslav Němeček – č. osvědčení TACZ/054/KOO/2019
s využitím textů uvedených v projektové dokumentaci

Datum: 15.12.2021

Počet listů: 26

OBSAH

| | |
|--|----|
| 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE KOORDINÁTOROVI..... | 4 |
| 2. DEFINICE A ZKRATKY | 5 |
| 2.1. DEFINICE..... | 5 |
| 2.1. ZKRATKY..... | 5 |
| 3. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU..... | 6 |
| 3.1 RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI | 6 |
| 3.2 DOBA A OBJEM PRACÍ | 6 |
| 3.3 CÍL A ÚČEL PLÁNU BOZP..... | 6 |
| 4. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A HODNOCENÍ RIZIK A DOPADŮ | 6 |
| 5. ROZSAH PLATNOSTI | 7 |
| 6. POVINNOSTI, PRACOMOCI A ODPOVĚDNOSTI PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ bozp na staveništi | 7 |
| 7. ZDRAVOTNÍ A ODBORNÁ ZPŮSOBILOST PRACOVNÍKŮ | 7 |
| 8. VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ, ZAJIŠTĚNÍ PROSTŘEDKŮ PRO PRVNÍ POMOC..... | 7 |
| 9. POKYNY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, JEJICH PROJEDNÁVÁNÍ NA KOORDINANÍCH PORADÁCH A KONTROLY BOZP..... | 8 |
| 10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ | 9 |
| 11. 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..... | 9 |
| 11.1 VYMEZENÍ PRACOVNÍHO MÍSTA, JEHO ZABEZPEČENÍ A VSTUP OSOB | 9 |
| 11.2 SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU | 10 |
| 11.3 OSVĚTLENÍ STAVENIŠTĚ A PRACOVNÍHO MÍSTA | 11 |
| 11.4 OCHRANNÁ PÁSMA..... | 11 |
| 11.5 NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU | 11 |
| 11.6 KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI..... | 11 |
| 11.7 PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY | 11 |
| 11.8 NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY | 12 |
| 11.9 OPATŘENÍ PROPŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE | 12 |
| 11.10 SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ..... | 12 |
| 11.11 SVISLÁ A VODOROVNÉ DOPRAVA OSOB A MATERIÁLU | 12 |
| 11.12 ZEMNÍ PRÁCE | 13 |
| 11.13 BETONÁŘSKÉ PRÁCE..... | 13 |
| 11.14 ZEDNICKÉ PRÁCE | 13 |
| 11.15 MONTÁŽNÍ PRÁCE | 13 |
| 11.16 BOURACÍ PRÁCE..... | 14 |
| 11.17 POMOCNÉ KONSTRUKCE | 14 |
| 11.18 PRÁCE VE VÝŠKÁCH NEBO S NEBEZPEČÍM PÁDU DO HLOUBKY..... | 15 |
| 11.19 PRÁCE V BLÍZKOSTI NEBO NAD VODOU | 15 |
| 11.20 POŽADAVKY NA OBSLUHU STROJŮ | 16 |

| | | |
|--------|---|----|
| 11. 21 | Souběžné práce dodavatelů | 16 |
| 11. 22 | Práce a činnosti s používáním toxických chemických látek..... | 16 |
| 11.23. | Harmonogram prací a činností | 16 |
| 12. | Přílohy..... | 16 |
| | Příloha č. 1: Přehled právních předpisů | |
| | Příloha č. 2: Možná rizika a opatření (grafická část) | |
| | Příloha č. 3: Záznam o seznámení odpovědných osob | |
| | Příloha č. 4: Situační výkres širších vztahů staveniště | |

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOO

| | |
|--|--|
| Název stavby: | Mrlina, Budiměřice, oprava nátrží, ř. km 3,100 – 3,200 |
| Místo stavby: | Katastrální území: Budiměřice Kraj: Středočeský |
| cíl stavby: | oprava opevnění na levém břehu koryta Mrliny, spočívající v opevnění bermy |
| Základní předpoklady výstavby: | Zahájení prací bude stanoveno Ukončení prací bude stanoveno |
| Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby: | Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky, její realizaci nedojde ke změně v užívání území. Charakter toku bude zachován. |
| Popis stavby: | Navrženými stavebními pracemi v předmětném úseku významného vodního toku Mrlina bude opraveno břehové opevnění do původního stavu a tím i do řádného technického stavu. Mrlina, Budiměřice, oprava nátrží, ř. km 3,100 – 3,200 Opevnění slouží ke stabilizaci vodního toku. Stávající zbytky poškozeného svahového opevnění v patě bermy na levém břehu budou rozebrány s ponecháním patky v délce cca 55 m, včetně odstranění nánosů z navazující bermy. Opevnění paty bude doplněno a navázáno na stávající nepoškozené opevnění. Z vhodného přebytečného materiálu z výkopu bude v místě stavby doplněna zemina v koruně hráze do původních parametrů. Jedná se o stavbu trvalého charakteru. Stavba nevyžaduje žádnou potřebu energií nebo jiných médií a hmot. |
| Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení: | Stavba není členěna na stavební objekty |

| | |
|---|---|
| Zadavatel: | Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové |
| Zástupce investora: | bude stanoveno |
| Koordinátor BOZP pro fázi projektové přípravy: | PREPO - TEAM s.r.o. Jaroslav Němeček ev. č.: TACZ/054/KOO/2019 Tel.: 603 179 463 e-mail: jaroslav.nemecek@prepo.cz |
| Zhotovitel: | bude stanoveno |

| | |
|--|---|
| Zpracovatel projektové dokumentace: | Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Miroslava Raková |
| Technický dozor investora: | bude stanoveno |

2. DEFINICE A ZKRATKY

2.1. DEFINICE

| | |
|----------------------------------|--|
| Incident: | jakýkoliv nepředpokládaný jev, výsledek, produkt nebo ohrožení životního nebo pracovního prostředí, zdraví nebo života osob nebo odchýlení od běžného provozního stavu. |
| Pracovní úraz: | poškození zdraví zaměstnance, k němuž došlo nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením zevních vlivů. Za pracovní úraz se považuje úraz, který se zaměstnanci stal při plnění pracovního úkolu nebo v přímé souvislosti s ním a rovněž úraz, který se zaměstnanci stal pro plnění pracovních úkolů. |
| Požár: | každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení či zranění osob, zvířat anebo ke škodám na materiálních hodnotách. Za požár se považuje i nežádoucí hoření, při kterém byly osoby, zvířata, materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženy. |
| Zadavatel stavby: | Povodí Labe, státní podnik |
| Dodavatel: | subjekt (dále jen zhotovitel) realizující dílo nebo jeho část na základě zejména smlouvy o dílo se zadavatelem. |
| Subdodavatel: | subjekt realizující práci pro zhotovitele a který není v přímém vztahu k zadavateli stavby. |
| Vedoucí pracovní skupiny: | (stavbyvedoucí) vedoucí pracovník řídící provádění prací v prostoru realizace stavby. |
| Staveniště: | část prostoru realizace zakázky, ve kterém jsou prováděny práce při realizaci této zakázky a který lze samostatně prostorově a časově vymezit – rozsah staveniště je obvykle stanovený zápisem o předání a převzetí staveniště. |
| Prostor realizace stavby: | prostor vymezený předáním a převzetím mezi zadavatelem a dodavatelem v aktuálním znění. |
| Ostatní prostory: | prostory realizace stavby, které nejsou staveništěm. |

2.1. ZKRATKY

| | |
|------------------|---|
| Plán BOZP | plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi |
| BOZP | bezpečnost a ochrana zdraví při práci |
| PO | Požární ochrana |
| KOO | koordinátor BOZP na stavbě |
| OOPP | osobní ochranné pracovní prostředky |
| NCHLaP | nebezpečné chemické látky a přípravky |
| PHP | přenosný hasicí přístroj |

3. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

3.1 RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI

- 3.1.1 Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- 3.1.2 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
- 3.1.3 Z výše uvedeného vyplývá povinnost informovat místně příslušný inspektorát práce o zahájení stavby.

3.2 DOBA A OBJEM PRACÍ

- 3.2.1 Dle zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících předpisů se předpokládá, že na stavbě nebudou vykonávány práce a činnosti na nich pracovat současně více než dva zhotovitelé. V opačném případě musí investor rozhodnout o jmenování koordinátora BOZP ve fázi realizace.
- 3.2.2 Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

3.3 CÍL A ÚČEL PLÁNU BOZP

- 3.3.1 Základním cílem opatření stanovených Plánem BOZP a tím i realizace zakázky je provádění prací s minimalizací rizik a dopadů na BOZP a zejména na zdraví a život osob a majetku a dosažení průběhu realizace bez incidentů (pracovní úrazy nebo jiná poškození zdraví, požáry apod.).
- 3.2.2. Plán BOZP pro fázi projektové přípravy musí být aktualizován, resp. vydán pro fázi realizace. Poté musí být podepsán a odsouhlasen všemi zhotoviteli při realizaci této zakázky. Plán BOZP je platný i pro pracovníky zadavatele, kteří se pohybují na staveništi. Tento Plán BOZP pro realizaci zakázky platí i při všech jeho změnách a upravených vydáních pro všechny práce prováděné v rámci akce.
- 3.3.2 Účelem Plánu BOZP je vymezit celková opatření k minimalizaci rizik a dopadů a stanovit podmínky pro jejich průběžnou tvorbu, obměnu, doplňování a úpravu dle vyvíjejících se podmínek realizace zakázky. Společná opatření v Plánu BOZP jsou také podkladem pro rozsah opatření stanovených v technologických a pracovních postupech pro jednotlivé práce. Tato opatření se doplňují dle konkrétních rizik plynoucích z daných činností.
- 3.3.3 Účelem Plánu BOZP je upřesnit konkrétní podmínky zakázky ve vazbě na požadavky obecně závazných právních předpisů, nikoli je popisovat nebo nahrazovat. Plnění těchto předpisů k zajištění BOZP je povinností všech pracovníků a subjektů zúčastněných na realizaci zakázky.

4. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A HODNOCENÍ RIZIK A DOPADŮ

4.1 Plán BOZP je zpracován na základě:

- identifikace předpokládaných nebezpečí a rizik a zhodnocení rizikových faktorů pracovního prostředí a činností z dostupné dokumentace k realizaci zakázky
- identifikace obecně nebezpečných procesů
- platné legislativy na úseku BOZP
- schválené projektové dokumentace – dokumentace provedení stavby (DPS)

5. ROZSAH PLATNOSTI

- 5.1 Plán BOZP bude před předáním staveniště zhotoviteli aktualizován pro fázi realizace a předán všem zhotovitelům, resp. i subdodavatelům při realizaci této zakázky. Plán BOZP je platný i pro pracovníky zadavatele, kteří se budou pohybovat na staveništi. Plán BOZP pro realizaci zakázky platí i při všech jeho změnách a upravených vydáních pro všechny práce prováděné v rámci akce.
- 5.2 Plán BOZP bude jako dokumentace stavby závazný pro všechny pracovníky zhotovitelů a subdodavatelů a jiné osoby, které vstupují do prostoru realizace (staveniště a související plochy).

6. POVINNOSTI, PRAVOMOCI A ODPOVĚDNOSTI PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ BOZP NA STAVENIŠTI

- 6.1 Povinnosti a odpovědnosti na úseku BOZP při realizaci zakázky, jsou určeny právními předpisy a plánem BOZP.
- 6.2 BOZP při pracích na stavbě bude též řešena v rámci organizace BOZP ve firmě zhotovitele a dle dodaných rizik.

7. ZDRAVOTNÍ A ODBORNÁ ZPŮSOBILOST PRACOVNÍKŮ

- 7.1 Na pracovištích při realizaci zakázky smějí provádět práce pouze pracovníci zhotovitele odborně a zdravotně způsobilí k jejímu výkonu. Dokumentace o zdravotní způsobilosti pracovníků musí obsahovat údaje o konkrétním pracovním zařazení a pracovní činnosti zaměstnance potvrzené lékařem poskytujícím preventivní lékařskou službu, nikoli „obvodním, osobním“ lékařem. Doklady o způsobilosti nebo jejich kopie, kterými se rozumí potvrzení zdravotní způsobilosti k vykonávaným pracím, např. doklady o proškolení z předpisů pro zajištění BOZP a PO, doklady o zkouškách vazače, jeřábníka, způsobilosti dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., svářeče apod. Doklady musí být přítomny na stavbě po celou dobu realizace a zhotovitel musí tyto v případě vyžádání předložit.
- 7.2 U subdodavatelů přímých zhotovitelů je odpovědností zhotovitele ověřit způsobilost pracovníků takovéhoho subjektu a zajistit a soustředit doklady o způsobilostech na stavbě.
- 7.3 Technik BOZP a KOO může provádět náátkové kontroly platnosti těchto dokladů o odborné a zdravotní způsobilosti.

8. VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ, ZAJIŠTĚNÍ PROSTŘEDKŮ PRO PRVNÍ POMOC

- 8.1 Zhotovitel zajistí řádné označení a vybavení staveniště, zejména:
- označení skládky materiálu, sklady NCHLaP apod.
 - označení a ohrazení staveniště a manipulačního prostoru
 - označení kontejneru odpadů dle zákona o odpadech a umístění do jeho blízkosti Identifikačního listu nebezpečného odpadu (v případě nebezpečného odpadu)
 - vybavení prostoru s prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany (zajišťuje každý dodavatel v dostatečném rozsahu). Tyto prostředky musí být k dispozici v prostoru přímého pracoviště

8.2 Na pracovišti zhotovitele musí být přítomna následující dokumentace:

- stavební deník zhotovitele
- technologické a pracovní postupy
- identifikovaná a vyhodnocená rizika pro prováděné činnosti na stavbě
- doklady provozovaných strojů, vyhrazených technických zařízení, technických zařízení a nářadí (provozní deníky, doklady o kontrolách a revizích)
- bezpečnostní listy

9. POKYNY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, JEJICH PROJEDNÁVÁNÍ NA KOORDINANÍCH PORADÁCH A KONTROLY BOZP

(pokud bude jmenován KOO)

- 9.1 Základním nástrojem k minimalizaci dopadů na oblast BOZP při realizaci zakázky jsou koordinační porady. Koordinační porady svolávaných KOO se účastní zástupci v daném období zhotovitele a subdodavatelů a případně i zástupce zadavatele (mohou být součástí i tzv. kontrolních dnů mezi zadavatelem a zhotoviteli). KOO může svolávat porady v pravidelných cyklech a jejich hlavním tématem je shrnutí prací pro nadcházející období zejména dle harmonogramů, zhodnocení adekvátnosti zhotovitelem navržených opatření k zajištění BOZP svých pracovníků a pracovníků ostatních subdodavatelů a projednání úrovně zajištění BOZP na staveništi.
- 9.2 Povaha opatření při realizaci prací je určena technologickými postupy, riziky z nich plynoucími. Na jejich základě hodnotí KOO BOZP ve spolupráci s vedením stavby možné souběhy prací subdodavatelů na zakázce a upřesňuje nutná opatření k zajištění BOZP všech zúčastněných. Rizika, která se mohou vyskytovat při realizaci této zakázky, jsou graficky uvedena v příloze - Rizika, opatření a instrukce k bezpečné práci. Tato rizika jsou pak doplňována a upřesňována na základě informací z technologických postupů zadavatele, dodavatele nebo prostřednictvím samostatně předaných identifikovaných a vyhodnocených rizik dodavatelů. Technologické postupy a rizika jednotlivých dodavatelů tvoří přílohu tohoto Plánu BOZP.
- 9.3 Kontroly BOZP jsou zajišťovány pravidelnými pochůzkami a kontrolami dokumentace KOO, technikem BOZP a odpovědnými pracovníky zhotovitele.
- 9.4 Pokud je při kontrolách zjištěn nedostatek, který by mohl bezprostředně a vážně ohrozit zdraví nebo život osob, je KOO a technik BOZP oprávněn nařídit okamžité sjednání nápravy nebo práce zastavit.
- 9.5 Zápisy o nedostacích jsou prováděny do stavebního deníku dodavatele. KOO v pravidelných intervalech vyhotoví souhrnnou zprávu o stavu BOZP, která je adresována současně dodavateli a zadavateli.
- 9.6 V rámci kontrol BOZP mohou být prováděny namátkové dechové zkoušky pro zjištění, zda pracovníci nejsou pod vlivem alkoholu nebo omamných látek. Pokud bude zjištěn pracovník pod vlivem alkoholu nebo omamných látek, bude vždy navrhováno, aby pracovník opustil staveniště. Pracovníci jsou povinni se podrobit na vyžádání dechové zkoušce nebo podobné zkoušce, protože toto je základní podmínkou pohybu na pracovištích při provádění prací při realizaci této zakázky.
- 9.7 Namátkové dechové zkoušky nebo podobné zkoušky pro zjištění, zda pracovníci nejsou pod vlivem alkoholu nebo omamných látek, jsou kromě technika BOZP oprávněni provádět i odpovědní pracovníci jednotlivých subdodavatelů

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

10.1 Pracoviště (prostor nezbytný pro provádění prací) musí být před zahájením prací předáno a převzato.

10.2 Předání a převzetí pracoviště musí být provedeno písemně a musí minimálně obsahovat definování předávaného prostoru, podmínky provádění prací a jejich stručnou charakteristiku, popis stavu pracoviště při předávání, upozornění na rizika související s pracovní činností a zejména přesahující předávaný prostor (vně i dovnitř), jména a podpisy předávajícího a přebírajícího.

11. 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

11.1 VYMEZENÍ PRACOVIŠTĚ, JEHO ZABEZPEČENÍ A VSTUP OSOB

Převažující rizika týkající se činnosti/prací:

- Pohyb nepovolaných osob na staveništi
- Pohyb osob kolem staveniště
- Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace, pohyb na plavidlech, lodích, pontonech
- Přejezd vozidel stavby na staveniště, přesun na ponton
- Zasažení pracovníka padajícím materiálem při sesutí břemene
- Pád pracovníka do vody

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být označeny, ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:



11.1.1 Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajisti označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

11.1.2 Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám, výjezd a vjezd vozidel stavby musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.



- 11.1.3 Vstup na staveniště je povolen pouze osobám proškoleným z místních podmínek a plánu BOZP a s vědomím stavbyvedoucího, nebo jeho odpovědného zástupce.
- 11.1.4 Obvod staveniště bude vybaven potřebným počtem bezpečnostních tabulek s informací o zákazu vstupu nepovolaným osobám a nebezpečí úrazu.
- 11.1.5 Každá osoba vstupující do staveniště musí být proškolená a musí být vybavena ochranou přilbou, flexní vestou a bezpečnostní obuví. Nepovolaným osobám je vstup přísně zakázán.



11.2 SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU

- 11.2.1 Zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle přílohy č. 3 části I k NV č. 591/2006 a dle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- 11.2.2 Volné skladovací plochy budou sloužit k uskladnění dodávaných materiálů. Povrch skládky bude urovnan a zpevněn. Materiály budou uloženy tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jejich stabilita, bezpečné odebrání a doplňování materiálů. K volně skladované ploše bude umožněn bezpečný příjezd nákladních aut – **volné skladové plochy budou označeny proti vstupu nepovolaných osob.**
- 11.2.3 Sklady pomocného materiálu, pokud budou použity a nářadí budou řešeny uzamykatelným kontejnerem, umístěném ve vyhrazeném prostoru.
- 11.2.4 Skladování materiálu je prováděno v prostorách stanovených v rámci předání pracoviště nebo samostatným zápisem. Materiál nesmí být skladován na přístupových komunikacích.
- 11.2.5 Materiál, hmoty, nářadí apod. musí být vždy skladován takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jeho poškození nebo ohrožení okolního prostoru a osob. Navíc musí být prostor zabezpečen tak, aby byla minimalizována přítomnost a ohrožení osob.
- 11.2.6 Hořlavé kapaliny musejí být skladovány dle ČSN 65 0201, to je zejména v odpovídajících skladovacích prostorách. Obdobně musejí být skladovány další nebezpečné chemické látky a přípravky (nebezpečné vodám, toxické, žíravé apod.). Pro skladování takovýchto látek musí být zpracována nezbytná dokumentace (požární řady apod.) a sklady musí být náležitě označeny. Sklady NCHLaP musí být označeny symboly nebezpečnosti jednotlivých látek.
- 11.2.7 Lahve s technickými plyny nebudou na staveništi skladovány. Mohou být umístovány pouze jako zásobní lahve k autogenním soupravám.

11.3 OSVĚTLENÍ STAVENIŠTĚ A PRACOVÍŠTĚ

Provádění prací bude pouze za denního světla.

V mimořádném případě, pokud si průběh stavebních prací vynutí jejich dokončení za zhoršených světelných podmínek, bude staveniště přisvětleno reflektory, tak aby bylo zajištěno osvětlení, dle ČSN EN 12464-2.

11.4 OCHRANNÁ PÁSMA

Do území zasahují ochranná pásma stávajících inženýrských sítí: elektro NN

11.5 NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU

Pro požárně nebezpečné práce zajistí zhotovitel potřebné technické prostředky PO (hasicí přístroje) u zařízení, kde bude prováděna manipulace s hořlavými kapalinami, školení, řídicí pracovníci budou mít k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návod k obsluze, technologické a pracovní postupy), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce. Musí být zajištěny volné přístupy k prostředkům požární ochrany, k elektrickým rozvaděčům, uzávěrům energií atd. V prostorách s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny.

11.6 KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI

Příjezd k ke stavbě bude realizován dle projektové dokumentace, jejích součástí jsou i vyjádření majitelů pozemků. Součástí plánu BOZP pro fázi realizace bude plánek s trasou příjezdu ke stavbě z pozemní komunikace.

11.7 PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY

- 11.7.1 Voda v případě potřeby bude k dispozici z přírodního vodního zdroje s pomocí čerpadel. Elektřina bude odebírána ze elektrocentrál přes provizorní staveništní rozvodnou skříň. Přesné místo určí vlastník a investor při předání staveniště. Dočasné staveništní přípojky budou provedeny výhradně osobou s patřičnou způsobilostí. Za správnost jejich provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí. Navážení hmot a materiálů bude prováděno průběžně dle aktuálních potřeb stavby bez výskytu dlouhodobě skladovaných stavebních prvků a hmot.

Převažující rizika týkající se činnosti/prací:

- Úraz elektrickým proudem při kontaktu s dočasnými rozvody na staveništi, při používání elektrických zařízení a elektrického ručního náradí

- 11.7.2 Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.
- 11.7.3 Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi.
- 11.7.4 Na pracovišti bude ustanovena pověřená osoba odpovědná za elektrická zařízení na staveništi dle ČSN EN 341090 ed. 2 a ČSN EN 50110-1 ed. 3.
- 11.7.5 Provozovatelem elektrického zařízení musí být stanovenu četnost kontrol zařízení (místním provozně bezpečnostním předpisem).
- 11.7.6 Seznámení pracovníků s návodem na používání elektrického ručního náradí.

- 11.7.7 Před uvedením dočasných elektrických rozvodů na staveništi do provozu musí být vyhotovena výchozí revize dle ČSN 33 1500, kopie platné revizní zprávy musí být uložena dodavatelem na pracovišti.
- 11.7.8 V žádném případě se nedotýkat obnažených elektrických vedení a zařízení.
- 11.7.9 Při odpojení elektrického zařízení provést opatření zabraňující jejich opětovnému zapojení v průběhu práce na elektrickém zařízení.

Revize dočasných elektrických zařízení:

| Skupina a třída ochrany | Elektrické ruční nářadí (měsíčně) | Elektrické spotřebiče (měsíčně) |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| B I | 3 | 6 |
| B II A B III | 6 | 6 |
| E I, E II a E III | 12 | 24 |

Každý dodavatel stavby předloží doklad o platných revizích elektrického ručního nářadí, elektrického zařízení a dočasných elektrických rozvodů na staveništi (včetně prodlužovacích spojek).



11.8 NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY

Místo stavby nespadá do oblasti se zvýšenou seizmicitou ani do oblasti s výskytem sesuvů zeminy. Intenzita dopravy nedosahuje úrovně způsobující negativní účinky na řešenou stavbu

11.9 OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE

- 11.9.1 Veškeré incidenty (zranění, provozní nehody a havárie, požáry a ekologické havárie) na tomto pracovišti musí být po zajištění první pomoci, opatření k zabránění dalších škod a případného přivolání složek integrovaného záchranného systému, nahlášena vedení stavby a KOO.
- 11.9.2 Koordinátor zajistí okamžité oznámení incidentu zástupci zadavatele. Koordinátor a zadavatel se může účastnit šetření okolností incidentu. Jedno vyhotovení záznamu o výsledcích šetření obdrží vždy koordinátor a zadavatel.
- 11.9.3 V případě registrovaného pracovního úrazu obdrží kopii Záznamu o úrazu koordinátor a zadavatel.
- 11.9.4 Po vzniku incidentu musí být zhotovitelem přijata opatření k zamezení jeho opakování, a která mohou být charakteru technického, organizačního apod.

11.10 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ

Situační výkres širších vztahů staveniště bude součástí stavební dokumentace, resp Plán BOZP pro realizaci.

11.11 SVISLÁ A VODOROVNÁ DOPRAVA OSOB A MATERIÁLU

Převažující rizika týkající se činnosti/prací:

- Pád přepravovaného materiálu
- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Vstup osoby pod zvednutou plošinu - zasažení osoby, přimáčknutí
- Pád pracovníka do vody

➤ Pád pracovníka z plošin aut

11.11.1 Seznámit pracovníky s předpisy o používaných zdvihacích zařízeních, návody na obsluhu konkrétních zdvihacích zařízení, s praktickou obsluhou těchto zařízení, ověřit jejich znalosti a schopnosti.

11.11.2 Zpracovávat systém bezpečné práce pro provoz zdvihacích zařízení.

11.11.3 Činností se zdvihačky a jeřáby smí zaměstnavatel pověřit jen kompetentní osoby, kterými jsou pověřená osoba, odborný technik, jeřábník, vazač, nebo signalista. Jeřábník, vazač a signalista prokazují svoji kvalifikaci oprávněním k obsluze (jeřábnickým průkazem), oprávněním k vážení břemen (vazačský průkaz) a oprávněním signalisty.

11. 12 ZEMNÍ PRÁCE

Bude probíhat manipulace s vytěženým materiálem a manipulace s lomovým kamenem min. hm. 200 kg, který bude doplněn v místě poškozeného opevnění - doplnění paty bermy záhozem z lomového kamene.

11. 13 BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Vzhledem k charakteru stavby se betonářské práce nepředpokládají.

11. 14 ZEDNICKÉ PRÁCE

Vzhledem k charakteru stavby se zednické práce nepředpokládají.

11. 15 MANIPULAČNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE

Případné práce budou prováděny na vyhrazeném pracovišti, které bude před zahájením prací označeno a zabezpečeno proti vstupu ostatních pracovníků, kteří neprovádějí práce. Transport materiálů na staveništi bude po vyhrazených komunikacích. Jednotlivé konstrukční prvky budou bezpečně skladovány na vymezeném prostoru a zajištěny proti případnému překlopení, sesutí.

Převažující rizika týkající se činnosti/prací:

- Pád pracovníka do vody
- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Ruční manipulace s břemenem

11.15.1 Pro práce musí být zpracovaný technologický postup, ve kterém bude také stanoven bezpečný postup manipulace a ochranná opatření.

11.15.2 Strojníci a obsluha se musí řídit dle pokynů k obsluze zdvihacích zařízení, bagru (místního provozního předpisu).

11.15.3 Seznámení pracovníků s podmínkami na staveništi, riziky a přijatými opatřeními a obsluhou konkrétního typu zdvihacího zařízení, bagru a systémem bezpečné práce.

11.15.4 Určení pověřené osoby, která odpovídá za technický stav a provoz zdvihaček a bagrů.

11.15.5 Zajistit prohlídky, zkoušení, údržbu a opravy vázacích, závěsných a uchopovacích prostředků.

11.15.6 Zařízení, vázací, závěsné a uchopovací prostředky musí být před každým použitím kontrolovány.

11.15.7 Vybavení pracoviště vhodnými vázacími, závěsnými a uchopovacími prostředky podle charakteru břemen a prováděných manipulací.

- 11.15.8 Zajistit doklady o hmotnosti jednotlivých dílů pro montáž, provést řádné označení břemen jejich hmotností.
- 11.15.9 Musí být vymezen a vyznačen ohrožený prostor, kde se může pohybovat jen obsluha stroje nebo zařízení.
- 11.15.10 Vymezit bezpečné prostory pro ukládání břemen s ohledem na pohyb zaměstnanců, dopravních prostředků.
- 11.15.11 Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno při odebírání částí technologie musí být zbývající části či dílce zajištěny proti pádu.
- 11.15.12 Při usazování břemen musí být brán zřetel na riziko přimáčknutí pracovníka nebo části těla – používat pomocné nářadí a nevkládat žádnou část těla pod břemeno.
- 11.15.13 Vybavení vazačů vhodnými OOPP (pracovní helma, reflexní vesta, ochrana proti pádu atd.), pracovními nástroji a přípravky.
- 11.15.14 V případě práce více strojů na jednom staveništi musí být hlavním dodavatelem stavby ustanovena osoba, odpovědná za koordinaci práce bagrů a vyloučení jejich vzájemného ohrožení.
- 11.15.15 Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- 11.15.16 Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.
- 11.15.17 Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
- 11.15.18 Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti.

11. 16 BOURACÍ PRÁCE

S ohledem na charakter stavby se bourací práce nepředpokládají.

11. 17 POMOCNÉ KONSTRUKCE (pokud budou použity)

| |
|--|
| <u>Převažující rizika týkající se činnosti/prací:</u> |
| ➤ Práce na žebříku – pád osob, nářadí a materiálu |
| ➤ Práce na plošině – pád osob, nářadí a materiálu |

- | |
|---|
| ➤ Práce na žebříku – pád osob, nářadí a materiálu |
| ➤ Práce na plošině – pád osob, nářadí a materiálu |
- 11.17.1 Dočasné stavební konstrukce (plošiny) lze používat až po jejich protokolárním předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí osobou odpovědnou za jejich užívání.
 - 11.17.2 Při použití dočasných stavebních konstrukcí bude písemně ustanovena odpovědná osoba za denní kontroly a pravidelné odborné prohlídky dočasných stavebních konstrukcí.
 - 11.17.3. Bude řádně vyznačen, ohrazen a zabezpečen ohrožený prostor pod místem práce přenosným dílcovým zábradlím, plotem nebo fyzickou zábranou, použití výstražné pásky je zcela nedostatečné.
 - 11.17.4 Zákaz volného shazování materiálu, odpadu a částí stavebních konstrukcí.
 - 11.17.5 Provádět denní kontroly kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadného stavu žebříků a jejich pravidelné revize.
 - 11.17.6 Žebříky používat pro vynášení břemen do 15 kg.
 - 11.17.7 Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné jiné práce.
 - 11.17.8 Žebřík používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí.

- 11.17.9 V pravidelných intervalech (min. jednou ročně) prověřit funkčnost žebříku a jeho součástí.
- 11.17.10 Dočasné stavební konstrukce (plošiny) s výškou pracovní úrovně nad 1,5 m lze používat až po jejich úplném dokončení protokolárním předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí osobou odpovědnou za jejich užívání.
- 11.17.11 Písemně ustanovena odpovědná osoba za denní kontroly a pravidelné odborné prohlídky dočasných stavebních konstrukcí.
- 11.17.12 Návrh a montáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou k tomu určení, výškolení a mají příslušnou odbornost.

11. 18 PRÁCE VE VÝŠKÁCH NEBO S NEBEZPEČÍM PÁDU DO HLOUBKY

Vzhledem k charakteru stavby se práce ve výškách nepředpokládají

11.19. PRÁCE V BLÍZKOSTI NEBO NAD VODNÍ HLADINOU

- 11.19.1 Pracemi nad vodní hladinou nebo v blízkosti hladiny se ve smyslu dále uvedených opatření rozumí takové práce, kdy existuje riziko pádu pracovníka do vody a jeho utonutí.
- 11.19.2. V případě, že se provádí práce v blízkosti vodní hladiny, např. ze břehu, který není opatřen bezpečnostním zábradlím, je nutné použít bezpečnostních úvazů. Bezpečnostní úvazy (ochranné pásy), musí být ukotveny takovým způsobem a na takové místo, které bude dostatečně pevné v případě pádu pracovníka.
- 11.19.3. V případě, že jsou prováděny práce v uzavřených vodních kanálech, dodavatel těchto prací vždy seznámí odpovědného pracovníka se způsobem provádění. Mimo pracovní postup, který bude konzultován s odpovědným pracovníkem, předloží dodavatel i způsob provádění záchranných prací v případě, že by došlo k mimořádné události.
- 11.19.4. Pracoviště bude vybaveno záchranným kruhem a záchrannou tyčí pro případ pádu pracovníka do vody.
- 11.19.5. Potápěčské práce se nepředpokládají. Pokud budou prováděny potápěčské práce, budou subdodavatelem předloženy technologické a organizační pokyny, včetně rizik práce před započatím těchto prací.

11.20. POŽADAVKY NA OBSLUHU STROJŮ

Převažující rizika týkající se činnosti/prací:

- Doprava a pohyb po staveništi – kolize osob s vozidly a stavební mechanizací
- Pád pracovníka do vody

- 11.20.1 Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, popřípadě jiných překážek.
- 11.20.2 Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje, včetně prací na pontonu. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- 11.20.3 Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené

fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

11.20.4 Pokud je stroj používán na pozemní komunikaci a je vybaven zvláštním výstražným světlem oranžové barvy, řídí se jeho činnost zvláštními právními předpisy.

11.20.5 Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů; dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů.

11.20.6 Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení, a podobně.

11.21 SOUBĚŽNÉ PRÁCE DODAVATELŮ

11.21.1 Práce dvou a více dodavatelů na staveništi, které probíhají ve stejném čase a prostoru a které mohou svými negativními dopady ovlivnit bezpečnost a zdraví jiného dodavatele jsou identifikovány jako práce vyžadující zvláštní pozornost. Dodavatelé musí být před zahájením prací vzájemně informováni o rizicích a přijatých opatřeních. Dodavatelé musí o rizicích plynoucích z činností jiného dodavatele proškolit své pracovníky, teprve pak lze přistoupit k zahájení prací. O předání informací o rizicích a seznámení pracovníků musí být vytvořen písemný záznam.

Na pracovišti platí trvale zákaz souběžné realizace jiných prací při provádění následujících činností:



11.22 PRÁCE A ČINNOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK

Na staveništi nebudou prováděny zmíněné práce.

11.23 HARMONOGRAM PRACÍ A ČINNOSTÍ

Dodá zhotovitel.

12. PŘÍLOHY

1. PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
2. MOŽNÁ RIZIKA A OPATŘENÍ (GRAFICKÁ ČÁST)
3. ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ODPOVĚDNÝCH OSOB
4. SITUAČNÍ VÝKRES STAVENIŠTĚ

Příloha č. 1: PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

- 1) **Zákon** č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění.
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění
- 3) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 6) **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 7) **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 8) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- 9) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 10) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 11) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 12) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- 13) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., ve znění NV č. 136/20016 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 14) **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 15) **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- 16) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 17) **Nařízení vlády** č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 18) **Nařízení vlády** č. 219/2016 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 19) **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- 20) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- 21) **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění.
- 22) **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- 23) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- 24) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 25) **Vyhláška** č. 63/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 526/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.
- 26) **Vyhláška** Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- 27) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.








- 28) **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 29) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění.
- 30) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 31) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- 32) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 33) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 34) **Vyhláška** č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- 35) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 36) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 37) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- 38) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 39) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- 40) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení) v platném znění.

Výše uvedený „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je dodavatel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN.





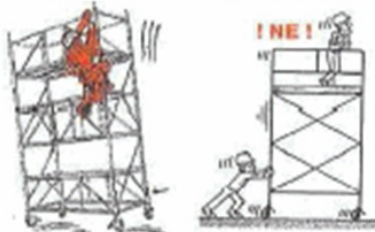


Při zahájení realizace stavby bude tento přehled aktualizován a pravidelně doplňován!














Jakákoliv zodpovědnost ze strany zadavatele a dodavatele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.







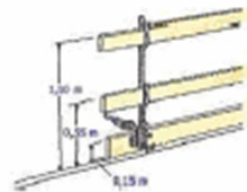

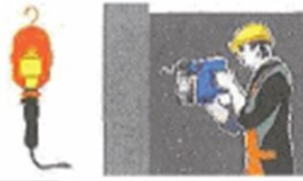

Příloha č. 2: MOŽNÁ RIZIKA A OPATŘENÍ - obecné upozornění na rizika při stavebních pracích
(GRAFICKÁ ČÁST)

| Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě | RIZIKO | OBRÁZEK- SYMBOL |
|--|---|---|
| používat na stavbě ochranné přilby | padající materiál na hlavu osoby |  |
| <ul style="list-style-type: none"> používat ochranné brýle při sekání, broušení ap. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekače, kladiva apod.)  | zasažení oka drobnými částmi |  |
| <ul style="list-style-type: none"> používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření) | ohrožení dýchadel |  |
| <ul style="list-style-type: none"> používat vhodnou pracovní obuv | pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla |  |
| <ul style="list-style-type: none"> ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupy a příchody  | pád osoby na rovině, jiná nebezpečí |  |
| <ul style="list-style-type: none"> pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby | střet osoby a vozidla, vozidel, jiná nebezpečí |  |
| <ul style="list-style-type: none"> na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného  | pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod. |  |

| | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích.  | <p>pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem</p>  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomoci el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutyčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit. | <p>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</p>  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap.. | <p>pád předmětu, materiálu na osobu</p>  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • před použití žebříku předem zkontrolovat jeho stav. poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení. plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují.  | <p>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</p>  |  |
|  | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovacím postrojem, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu).  | <p>pád osoby z výškv</p>  |  |

| | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • pro přepravu zeminy kolečkem zřídit dostatečně širokou a únosnou komunikaci ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn (řídít se pokyny mistra). | <p>pád osoby na rovině, uklouznutí při jízdě s naloženým kolečkem</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • nepřecházet, nepřekračovat a nepřeskakovat přes pracovní jámu, výkopy, prohlubně, a neseskakovat do nich. • zajistit pracovní jámu, otvor, prohlubeň vhodnou zábranou, zábradlím, poklopem | <p>pád osoby do hloubky</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících vozidel, pojízdných strojů apod. | <p>náraz stroje na osobu</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b : h 1 : 3, příp. u dokonale rovné podlahy 1 : 4), | <p>převrácení pojízdného lešení</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • při užívání lešení a přemisťování pojízdných lešení dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace. | <p>pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení</p> |  |
| <p>nepřetěžovat podlahy lešení, jiné konstrukce</p> | <p>propadnutí osoby, zřícení konstrukce</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně, předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob • u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárazkou u podlahy | <p>pád předmětu, materiálu z výšky</p> |  |

| | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • otvory v podlahách, stropěch a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo ušnosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce | <p>pád osoby, propadnutí</p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> • povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami | <p>pád osoby na rovině, uklouznutí</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • při ruční manipulaci si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, skutálení popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu. | <p>pád břemene</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • provádí-li manipulaci více pracovníků musí určený pracovník, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.). | <p>pád břemene</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a pod. prvky). | <p>pád břemene, zasažení částí vozidla</p>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • spouštěcí a zastavovací prvky strojů a zařízení jasně označeny a snadno přístupné | <p>ohrožení osoby pohybující se částí stroje</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • při zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovitost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky | <p>působení látky, otrava, poleptání</p> |   |

| | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení | požár, popálení, udušení |  |
| <ul style="list-style-type: none"> v prostorách s na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny | požár, popálení, udušení |  |
| <ul style="list-style-type: none"> dodržovat požární bezpečnostní předpisy a příkaz) nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané | požár, popálení, udušení |  |
| <ul style="list-style-type: none"> spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vaříče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat | požár, popálení, udušení |  |
| <ul style="list-style-type: none"> dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.).PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce | požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem |  |
| <ul style="list-style-type: none"> udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady. každý zhotovitel je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů. | pád osoby na rovině, zakopnutí, |  |
| <ul style="list-style-type: none"> nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení | pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině |  |
| <ul style="list-style-type: none"> neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskakovat přes více schodů apod. | pád osoby na z výšky |  |
| <ul style="list-style-type: none"> nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostotrách apod.) | snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu |  |
| <ul style="list-style-type: none"> s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob. | pád osoby |  |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. | <p>úraz el. proudem,</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno. | <p>úraz el. proudem</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé a poddajné el. přívody klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložním, polohou (vyvěšením). | <p>úraz el. proudem,</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě | <p>úraz el. proudem</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • odpady, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklidit na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby) | <p>požár, popálení, udušení</p> |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • při svařování dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření | <p>požár, popálení</p> |  |

Příloha č. 3: ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ODPOVĚDNÝCH OSOB

Záznam o seznámení odpovědných osob s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP a zároveň jej odsouhlasili, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a rovněž seznámí s Plánem všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!! Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby

| č. | Jméno, příjmení | Telefon, e-mail | Zhotovitel, společnost | Podpis |
|----|-----------------|-----------------|---------------------------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Příloha č. 4: SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ

Zajistí zhotovitel v rámci plánu BOZP pro realizaci.