



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ČISTOPIS 10/2018

Změna:		Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:			
Investor, objednatel:			Korespondenční adresa:					
 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1			Správa železniční dopravní cesty, s. o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9					
METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz				Souprava číslo:				
HIP: Ing. Václav KŘIVÁNEK tel.: +420 296 154 330 Specialista profese: Ing. František KYZNER Stupeň: DSP		Podpis:  Název a účel díla: Peronizace v žst. Pačejov a zvýšení rychlosti v km 299,650-304,009						
Zpracovatelské středisko: FRAM Consult, a.s. tel.: +420 221 718 550 Vedoucí střediska: Ing. Miroslav LEITGEB Odpovědný projektant: Ing. František KYZNER		Název části díla: Plán BOZP						
Vypracoval: Ing. František KYZNER Kontroloval: Ing. Miroslav LEITGEB Skart. znak: V20/2039 Datum: 10/2018		Podpis:  Název přílohy:		Číslo desek.: Číslo příl.: 000				
Počet formátů: -	Měřítko: -	IČD:	17	7163	20	00	00	00

OBSAH

OBSAH	1
ČÁST A – OBECNÉ ÚDAJE	3
1. Základní údaje o projektu a účastnících výstavby	3
1.1 Identifikační údaje stavby	3
1.2 Objednatel stavby	3
1.3 Projektant stavby	3
1.4 Výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	4
1.5 Předpokládaná doba výstavby	4
1.6 Základní informace o stavbě a projektu	4
2. Údaje, na jejichž základě byl vypracován plán BOZP	5
3. Základní časové údaje a organizační povinnosti	6
3.1 Zadavatel	6
3.2 Zhotovitel	6
3.3 Koordinátor BOZP	7
ČÁST B: OBECNÉ ÚDAJE O STAVENIŠTI	7
1 Údaje o staveništi	7
1.1 Obecné informace o staveništním režimu a organizaci, zejména z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob	7
1.2 Dopravní napojení	7
1.3 Sítě technické infrastruktury	8
1.4 Zařízení staveniště (ZS)	8
1.5 Zajištění obvodu staveniště a označení staveniště	9
1.6 Úklid na staveništi	10
1.7 Prostředky první pomoci	10
2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci při udržovacích pracích	10
3 Zásady chování při vzniku mimořádné události	11
4 POŽÁRNÍ OCHRANA	12
ČÁST C – KOORDINAČNÍ ÚDAJE:	13
1. Úvod	13
2. Harmonogram prací	13
3. Minimální požadavky na pracoviště a pracovní prostředí	13
4. Rizika vyplývající z prováděných prací	14
4.1 Práce při, kterých hrozí pád z výšky, nebo do volné hloubky	14
4.2 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	15

4.3	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.....	17
4.4	Bourací práce	18
4.5	Souběžná práce více zhotovitelů	19
4.6	Ostatní práce.....	19
4.6.1	Skladování a manipulace s materiálem	19
4.6.2	Jeřáby	21
4.6.3	Výkopové práce.....	21
4.6.4	Stavební stroje pro pozemní komunikace	24
4.6.5	Betonářské práce a práce související	25
4.6.6	Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	25
4.6.7	Práce s tlakovými nádobami.....	26
4.6.8	Elektromechanické práce	26
4.6.9	Zednické práce.....	26
Přílohy:		28
Příloha č. 1 – Přehled platné legislativy.....		28
Příloha č. 2 – Harmonogram stavby		31

ČÁST A – OBECNÉ ÚDAJE

1. Základní údaje o projektu a účastnících výstavby

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Peronizace v žst. Pačejov a zvýšení rychlosti v km 299,650 - 304,009
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby (ve smyslu Vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, příloha č. 5, pro stavby drah a staveb na dráze pro vydání stavebního povolení nebo k oznámení ve zkráceném stavebním řízení)
Datum zpracování:	10/2018
Charakter:	Rekonstrukce – liniová stavba
Druh stavby :	Stavba dráhy
Místo stavby:	
Kraj:	Plzeňský (trať České Budějovice – Plzeň)
Okres:	Klatovy, Plzeň - jih
Katastrální území:	Horažďovice [641855], Babín u Horažďovic [641871], Velký Bor u Horažďovic [779539], Horažďovická Lhota [770213], Jetenovice [779521], Pačejov [717304], Olšany u Kvášňovic [678236], Milčice [671550], Kovčín [671541], Nekvasovy [702757], Třebčice [697991], Dvorec [703460]

1.2 Objednatel stavby

Správa železniční dopravní cesty, s. o.

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Korespondenční adresa:

Správa železniční dopravní cesty, s. o.

Stavební správa západ

Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Hlavní inženýr stavby:

Pavel Vojáček

Správa železniční dopravní cesty, s. o.

Sušická 25, 326 00 Plzeň

1.3 Projektant stavby

METROPROJEKT Praha, a. s.

I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2

IČ: 452 71 895, DIČ: CZ45271895

Hlavní inženýr projektu: Ing. Václav Křivánek

1.4 Výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V přípravné fázi projektu stavby:

FRAM Consult a.s.
Husitská 42, 130 00 Praha 3
IČ: 64948790, DIČ: CZ64948790

Koordinátor BOZP: Ing. František Kyzner (osvědčení č.: ČSSK/0208/KOO/2016)
f.kyzner@frampraha.cz, tel. 221 718 550

1.5 Předpokládaná doba výstavby

Přibližně 22 měsíců vč. přípravných prací a zimní přestávky.

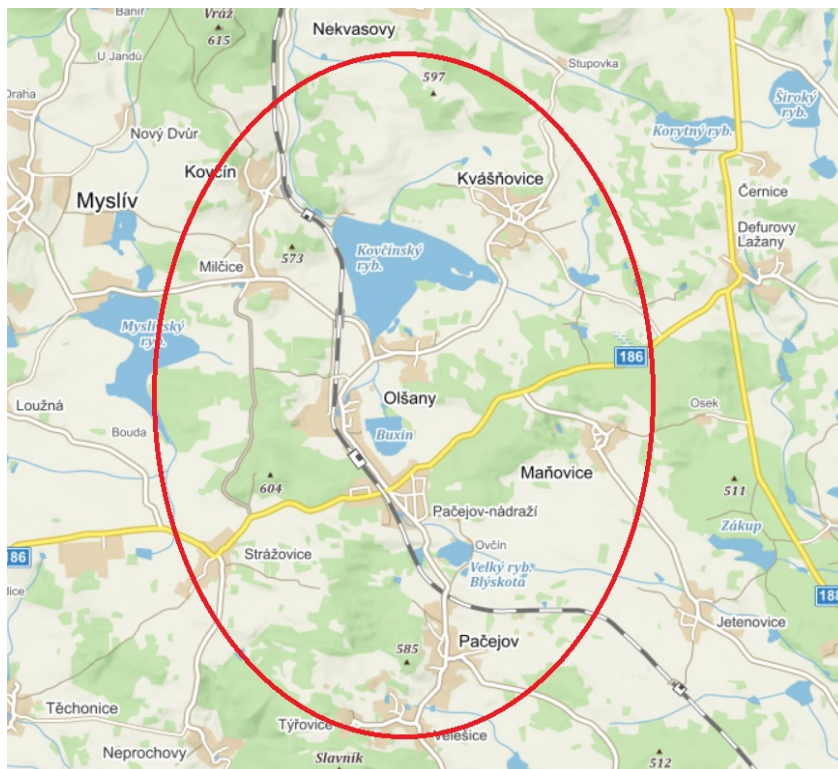
1.6 Základní informace o stavbě a projektu

Celkovou koncepcí řešení projektu stavby „Peronizace v žst. Pačejov a zvýšení rychlosti v km 299,650- 304,009“ je odstranění lokálního propadu rychlosti v žst. Pačejov a tím dosažení zkrácení jízdních dob na trati České Budějovice - Plzeň. Dalším důvodem stavby je stávající vybavení žst. Pačejov, které neodpovídá dnešním standardům z hlediska pohybu cestujících. Realizací stavby dojde ke zvýšení traťové rychlosti, propustné výkonnosti trati, bezpečnosti cestujících a kultury cestování. Stavbou bude zajištěn vyhovující technický stav železničního svršku a spodku a bude nahrazeno zastaralé zabezpečovací a sdělovací zařízení novou technologií, umožňující dálkové řízení provozu.

Jedná se o liniovou stavbu, realizace zahrnuje modernizaci téměř všech zařízení a staveb v úseku od km 299,313 do km 304,700. Jednotlivé PS a SO budou postupně uváděny do provozu a nepředpokládá se jejich využití pro potřeby zařízení staveniště.

V rámci realizace dojde zejména k:

- 1) výměně/rekonstrukci železničního svršku a spodku (kolejový rošt, pražce, kolejnice)
- 2) redukci staničních kolejí v žst Pačejov
- 3) provedení nových nástupišť v žst Pačejov a Kovčín
- 4) v řešeném úseku je 1 nový podchod, 3 rekonstruované mosty, 10 rekonstruovaných propustků a 2 nadjezdy
- 5) rekonstrukci výpravní budovy, zastřešení výstupů z podchodu a realizaci staničních přístřešků
- 6) rekonstrukce trakčního a energetického vedení
- 7) modernizace zabezpečovacího zařízení vč. kabeláže
- 8) modernizace sdělovacího zařízení vč. kabeláže
- 9) modernizace a realizace nových objektů a provozních souborů silnoproudých a slaboproudých



Lokalizace stavby

2. Údaje, na jejichž základě byl vypracován plán BOZP

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

Při výstavbě jsou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5;

- **Bod 1. – Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.**
- **Bod 5. – Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**
- **Bod 6. – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**
- **Bod 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu BOZP byly:

- projektová dokumentace ve stupni pro stavební povolení a realizaci stavby
- platná legislativa na úseku BOZP - viz Příloha č. 1 Plánu

Působnost plánu BOZP

Plán BOZP (včetně všech jeho aktualizací) je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby, které se budou podílet na realizaci stavby. Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, jako důkaz že byli seznámeni s jeho obsahem. Odpovědní zástupci zhotovitele odpovídají za to, že s Plánem BOZP včetně všech jeho aktualizací seznámí všechny své pracovníky.

Za dílčí aktualizace plánu BOZP se rozumí i zápisy do stavebního deníku a zápisy z Kontrolních dnů BOZP, kterých je zhotovitel povinen se účastnit a plnit domluvené úkoly ve stanovených termínech.

3. Základní časové údaje a organizační povinnosti

3.1 Zadavatel

Na základě projektové dokumentace lze usoudit, že celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude 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.

Z tohoto důvodu je zadavatel povinen (mimo dalších ustanovení) na základě § 14 a § 15 zákona č. 309/2006 Sb. určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor BOZP). Dále také:

- Doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do **8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli**. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.
- Zajistit, aby **před zahájením prací na staveništi** byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro fázi realizace stavby (dále jen "plán BOZP")
- Zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

3.2 Zhotovitel

Zhotovitel je povinen:

- **Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací** informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil na staveništi. Splnění této povinnosti je potřeba doložit.
- Jiná osoba informuje 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.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a

pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

3.3 Koordinátor BOZP

Při realizaci stavby je koordinátor povinen bez zbytečného odkladu:

- Informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
- Upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
- Oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,
- Provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem (NV 591/2006 Sb.).

ČÁST B: OBECNÉ ÚDAJE O STAVENIŠTI

1 Údaje o staveništi

1.1 Obecné informace o staveništním režimu a organizaci, zejména z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob

Realizace bude omezovat významnou železniční trasu propojující jihočeský a plzeňský kraj. Omezení bude spočívat nejen v doprovodných negativních vlivech výstavby na okolí, ale též v limitujících faktorech pro železniční dopravu, kdy bude nutné přistoupit ke snižování rychlosti, výlukám apod. Proto bude nutné pečlivě naplánovat provádění díla do jednotlivých etap, tak, aby omezení byla co nejmenší při zachování bezpečného průběhu celé akce. Členění do etap je rámcově popsáno v ZOV, bude rozpracováno v době realizace do větších podrobností v souladu s odsouhlaseným řídícím HMG stavby.

Odpovědný pracovník zhotovitele musí být proškolen o zásadách Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbách a následně s těmito zásadami seznámit všechny osoby vyskytující se na staveništi. O tomto seznámení bude proveden písemný záznam. Totéž platí o veškerých předpisech SŽDC a zásadách práce a pohybu v kolejišti a jeho blízkosti.

Je nutné mít neustále na paměti, že práce probíhá na železnici, kde jakýkoliv neuvážený postup může mít fatální následky. Ať už vlivem neopatrného chování pracovníků, kteří mohou být ohroženi železničním provozem, nebo např. vyražením některého z funkčních celků z provozu, kvůli prováděné činnosti v rámci realizace, které může ohrozit železniční dopravu a dopravované osoby.

Je přísně ZAKÁZÁNO provádět současně činnosti v úrovních nad sebou.

Na staveništi platí přísný zákaz kouření a konzumace alkoholických nápojů.

Zhotovitel bude provádět namátkové dechové zkoušky požití alkoholu.

1.2 Dopravní napojení

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu bude probíhat po stávajících veřejných komunikacích. V nepřístupném území budou vybudovány a pro stavební dopravu upraveny v nezbytném rozsahu přístupové cesty (polní + staveništní komunikace). Po skončení

stavby budou stávající nebezpečné polní komunikace a staveništní komunikace uvedeny do původního stavu. Zásobování stavby a příjezd staveništní techniky/mechanizace může probíhat též po kolejích s možností využití určených odstavných kolejí v železničních stanicích po domluvě s konkrétními správci.

1.3 Síť technické infrastruktury

- Staveniště musí být napojeno na zdroj elektrické energie. Montážní a recyklační základna vyžaduje napojení na elektrickou přípojku o příkonu 60kVA.
- Spotřeba vody bude kryta z místních zdrojů. Pitná voda se bude dovážet.
- Odvodnění staveniště bude zajištěno volným odtokem vody v případě zpevněného povrchu ploch nebo volným vsakováním v případě ploch zeleně. Toto se netýká kontaminovaných látek, kalů, ekologicky škodlivých a zdraví ohrožujících látek, se kterými bude nakládáno dle platné legislativy, jelikož jejich uvolňování a vsakování je nepřípustné a budou likvidovány předepsaným způsobem.
- Předpokládá se využití chemických mobilních WC, které budou umístěné vždy v záboru příslušné etapy.
- Odběry energií a médií z veřejné sítě budou opatřeny měřením spotřeby

1.4 Zařízení staveniště (ZS)

- Návrh a realizaci zařízení staveniště provede zhotovitel tak, aby byl schopen zajistit řádné, plynulé a bezpečné provádění stavby.
- Hlavní plocha ZS s veškerým zázemím se předpokládá v prostoru u výpravní budovy v žst. Pačejov. Vzhledem k liniovému charakteru stavby většího rozsahu lze očekávat výskyt odloučených pracovníků, kteří budou v pracovní skupině nebo i samostatně vykonávat svoji činnost mimo centrální žst. Pačejov. Dle potřeby mohou tedy vzniknout i dílčí plochy ZS, avšak organizované a monitorované vedoucím pracovníkem.
- Obvod staveniště a všechny přístupové cesty na něj musí být řádně zabezpečeny proti vniknutí nepovolaných osob.
- Vhodnou přípravou zařízení staveniště a organizací práce musí být vytvořeny takové podmínky, aby již od začátku byla zajištěna bezpečnost práce všech pracovníků a fyzických osob, kteří se budou na staveništi pohybovat.
- Skladovací plochy musí být zpevněné, odvodněné, urovnané a označené bezpečnostními tabulkami. Ukládání se řídí druhem materiálu, vždy však musí být zajištěna jeho stabilita, bezpečný odběr a manipulace.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování.
- Základními povinnostmi dodavatele stavebních prací jsou zejména zpracovat dodavatelskou dokumentaci včetně technologického postupu, odevzdání a převzetí stavebních prací (pracoviště) zápisem a povinnost přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce.
- Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí úrazu, vzniku požáru nebo výbuchu. Rozvody kabelů musí být vyvěšeny, nebo jiným způsobem zajištěny proti poškození (například pojezdem stavební techniky).

- Elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení.
- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110 - 1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze proškolenými pracovníky.

1.5 Zajištění obvodu staveniště a označení staveniště

- Zhotovitel je povinen řádně zabezpečit obvod staveniště proti vstupu nepovolaných osob.
- U hlavního vstupu na staveniště musí být jasně na viditelném místě vyvěšen štítek s identifikačními údaji o povolené stavbě a Ohlášení o zahájení prací na Oblastní inspektorát bezpečnosti práce.
- U všech vstupů na staveniště musí být umístěny bezpečnostní značky zakazující vstup nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích vyskytujících se na stavbě. Dále by měla obsahovat požadavky na vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami (dále jen OOPP).
- Generální zhotovitel je povinen vést písemnou evidenci všech osob přítomných na staveništi – tj. o přítomnosti všech zaměstnanců svých i ostatních dodavatelů a dalších fyzických osob na staveništi.



Příklad označení vstupu na staveniště

1.6 Úklid na staveništi

Zhotovitelé jsou povinni:

- udržovat pořádek a čistotu na staveništi
- zajistit uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů
- zamezit znečišťování koryta a břehů vodních toků materiálem ze stavby (bouraný materiál, výkopek, použitý obalový materiál, zabudováváný materiál, předměty vnášené pracovníky na staveniště)
- zajistit splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- zajistit, aby nedošlo ke znečištění podzemních a povrchových vod
- zajistit očištění dopravních prostředků před vyjetím ze staveniště na veřejnou komunikaci
- minimalizovat hluk, prašnost a nepořádek vznikající při výstavbě (v tomto ohledu je nutné postupovat v souladu s platnou legislativou ČR, hygienickými předpisy a se stavebním povolením)
- zásady omezování prašnosti a negativních vlivů jsou též popsány v části ZOV projektové dokumentace
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem. Především je nutné odpady třídit, odvážet a odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění.

1.7 Prostředky první pomoci

Jednotliví zhotovitelé musí zajistit dostatečné množství prostředků pro poskytnutí první pomoci a trvalou přítomnost osoby proškolené k poskytnutí první pomoci.

2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci při udržovacích pracích

Udržovacími pracemi se rozumí práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení jako například prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav.

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

1. Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.
2. Provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v části B tohoto Plánu osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.
3. Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s Plánem BOZP na staveništi a Informaci o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.
4. Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené Plánem BOZP.

3 Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- V závislosti na rozsahu ohlásit událost nadřízeným a složkám IZS (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyprošťování osob.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Mimořádnou událost nebo úraz se ohlásí osobně, nebo prostřednictvím pověřené osoby, nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz se ohlásí nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112.

V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISTĚ".

V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

V případě požárního poplachu, nebo v jiných mimořádných situacích vyžadujících evakuaci osob vyskytujících se na staveništi, všichni ukončí činnost a přesunou se (pokud možno nejbližším východem) na předem sjednané shromaždiště za hranicemi staveniště.

Vždy se shromažďuje tak, aby evakuované osoby nepřekážely příjezdu složek integrovaného záchranného systému.

Na shromaždišti vedoucí (nebo pověřený) pracovník ověří, že všichni pracovníci opustili staveniště a že nikdo není nezvěstný.

TELEFONNÍ ČÍSLA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ**Hasičský záchranný sbor – 150****Policie ČR – 158****Zdravotní záchranná služba – 155****Linka tísňového volání – 112**Další důležitá telefonní čísla:**Hlavní stavbyvedoucí****Stavbyvedoucí****Bezpečnostní technik stavby****Koordinátor BOZP (v průběhu realizace)****4 POŽÁRNÍ OCHRANA**

Zhotovitel bude po celou dobu realizace díla dodržovat veškeré právní a ostatní předpisy související s požární ochranou, tak jak to požaduje Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění předpisů pozdějších zejména § 5 a 6, a dále veškeré pokyny vedoucího stavby, koordinátora BOZP a techniků PO jednotlivých zadavatelů i nad rámec obecně platných předpisů, která budou zhotoviteli sdělena odpovídající dohodnutou formou.

ČÁST C – KOORDINAČNÍ ÚDAJE:

1. Úvod

Při výstavbě jsou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5;

- **Bod 1. – Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.**
- **Bod 5. – Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**
- **Bod 6. – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**
- **Bod 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**

2. Harmonogram prací

Harmonogram prací bude obsažen v Příloze plánu BOZP pro realizaci a bude průběžně aktualizován. Předpokládaná doba výstavby je 22 měsíců.

3. Minimální požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

Zhotovitel stavby by se měl v tomto směru řídit zejména dle zákona č. 309/2006 Sb. (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), ale i podle dalších právních předpisů.

V tomto plánu jsou zmíněny pouze některé body z těchto předpisů.

- u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno jinou zábranou
- nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením
- při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. 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.
- 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.

- zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:
 - a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců
 - b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek
 - c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány
- zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci:
 - a) nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami; v případech stanovených zvláštními právními předpisy musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby časově omezena
 - b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiálem,
 - c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení
 - d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích
 - e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak
 - f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř
 - g) byli vybaveni všemi osobními ochrannými prostředky a pomůckami ke své práci

4. Rizika vyplývající z prováděných prací

Tato část plánu BOZP popisuje rizika spojená s prováděnými pracemi, případně ochranná opatření a koordinační doporučení. Po upřesnění technologií provádění a dopracování pracovních a technologických postupů zhotovitelem bude tato část případně doplněna a rozpracována do větších podrobností.

4.1 Práce při, kterých hrozí pád z výšky, nebo do volné hloubky

- V rámci realizace dojde k řadě činností, při kterých bude hrozit riziko pádu z výšky nebo do hloubky. Jedná se zejména o práce na mostech a nadjezdech, ale také u vysokých kolejových násypů nebo u kolejové dráhy zakončené opěrnou stěnou s hranou nad volnou hloubkou.

Při činnostech s tímto rizikem je třeba dbát zvýšené opatrnosti a provést zajištění proti pádu.
- Zajištění proti pádu osob provádět přednostně technickou konstrukcí pro kolektivní zajištění (zábradlí, lešení, sítě apod.). Při individuálním zajištění (při použití systémů pro zachycení pádů a určení kotvících míst) bude před započatím prací informován koordinátor BOZP.
- Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

- Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezvadném stavu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění.
- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je nutné vždy bezpečně zajistit.
- Otvory (např. odstraněný poklop kanalizační šachty nebo vpusti) musí být zakryty poklopy nebo kryty, které musí mít nosnost odpovídající nosnosti okolní podlahy a musí být osazeny tak, aby se nemohly samovolně odsunout nebo uvolnit. Případně musí být řádně ohrazeny. Zakrytí nebo ohrazení otvorů musí být provedeno ihned po jejich vzniku.
- Volné okraje rýhy pro položení vedení inženýrských sítí musí být zajištěny mobilním zábradlím s minimální výškou madla 1,1 m a jednou středovou tyčí. Může být také použito ohrazení červeno-bílou páskou na sloupku, která bude umístěna minimálně 1,5 m od kraje výkopu.

Žebříky – základní zásady

- Žebříky lze používat do výšky 5 m, jen pro lehké práce (ne sbíječka, motorová pila, apod.)
- Žebříky pro výstup musí přesahovat o 1,1 m nad úroveň plochy, na kterou se po nich vystupuje a musí být ukotveny proti podjetí a převržení

Lešení

- Terén pro stavbu lešení musí být dostatečně rovný a únosný.
- Montáž a demontáž lešení smí provádět pouze pracovníci s odpovídající odbornou a zdravotní způsobilostí.
- Lešení lze užívat pouze po jeho náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jeho montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení. Převzaté lešení bude označeno tabulkou o převzetí.
- Mobilní lešení musí být při používání zajištěno proti samovolnému pohybu
- Lešení musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám, způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci.

4.2 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Jedná se o montáž a demontáž těžkých a objemných prvků, např. montáž a demontáž kolejnic, betonových pražců ale i řady dalších dílců při rekonstrukci mostů, výpravní budovy, nástupišť, přístřešků apod.

Ochranná opatření:

- Dodavatel montážních prací zpracuje technologický postup montáže či demontáže (dále jen montáže) a projedná jej s koordinátorem.
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště 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.

- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu nebo návodu výrobce.
- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich aplikování na všech pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
- Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce.
- Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
- Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu, jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.
- Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno zdvihat 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.
- Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

- Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny

4.3 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

Před započítím výkopových prací musí být v dostatečném předstihu vytyčena veškerá podzemní vedení, aby nedošlo během prací k jejich porušení. Při veškeré činnosti bude postupováno v souladu s PD, územním rozhodnutím, stavebním povolením, předpisy SŽDC a požadavky a podmínkami správců jednotlivých inženýrských sítí.

Ochranná pásma komunikačních vedení

Řídí se dle zákona 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích.

Ochranné pásmo podzemního vedení je zákonem stanoveno ve vzdálenosti 1,5 m od krajního kabelu.

V ochranném pásmu je zakázáno:

- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu provádět zemní práce nebo terénní úpravy
- bez souhlasu jeho vlastníka nebo rozhodnutí stavebního úřadu zřizovat stavby či umisťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení

Elektroenergetická ochranná pásma

Řídí se dle zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon.

U podzemního vedení:

- do 110 kV včetně 1 m po obou stranách krajního kabelu
- nad 110 kV 3 m po obou stranách krajního kabelu

U nadzemního vedení s napětím 1 – 35 kV:

- pro vodiče bez izolace 7 m
- pro vodiče s izolací základní 2 m
- pro závěsná kabelová vedení 1 m

V ochranném pásmu je zakázáno:

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

Opatření týkající se podzemních inženýrských sítí

- přeložky inženýrských sítí řeší projektová dokumentace
- před započítím stavebních prací musí být zajištěno vytyčení všech inženýrských sítí
- investor je povinen zajistit ve spolupráci se správcí inženýrských sítí fyzické ověření vedení inženýrských sítí podle dokumentace
- investor zajistí fyzické označení vedení inženýrských sítí včetně ochranných pásem
- rozsah ochranného pásma stanoví technologický postup podle energetického zákona
- své povinnosti musí z energetického zákona plnit správce elektrické sítě ve spolupráci se správcem stavby.

Stavba se nachází též v ochranném pásmu následujících inženýrských sítí:

- 1) PUPFL: Záměr se v některých úsecích nachází v ochranném pásmu lesa, které je vymezeno 50 m od okraje lesa. K dotčení pozemků v ochranném pásmu PUPFL je třeba souhlasu příslušného orgánu státní správy lesů.
- 2) Voda a vodní zdroje:
Stavba se nachází v blízkosti vodního zdroje HJ 1 a HJ 2 a prochází ochranným pásmem vodního zdroje 2a a 2b pro mlékárny Dvorec. Území dotčená stavbou se dále považují za citlivé a zranitelné oblasti. V blízkosti stavby se dále nachází řada povrchových vod, u kterých je nutno dbát zejména na jejich ochranu a přijmout všechna nezbytná opatření, aby nedošlo k jejich znečištění. V případě úniku znečišťujících látek je třeba postupovat podle platného havarijního plánu.
Vodní toky a zdroje nejsou prvořadými zdroji rizika pro pracovníky stavby. Po upřesnění postupů zhotovitele, bude případně plán BOZP v realizaci rozšířen o příslušná rizika spojená s prací v blízkosti vodních toků a v záplavových územích.

4.4 Bourací práce

- Při bouracích pracích je zvýšené riziko poranění fyzických osob, nebo poškození majetku, odletujícími suťmi, případně pracujícím stavebním strojem.

Ochranná opatření:

- Zhotovitel předem zpracuje technologický postup bouracích prací, který bude mimo jiné zahrnovat taková opatření, aby nedocházelo k ohrožení fyzických osob při bourání, odpadávání bouraného materiálu a aby byla minimalizována prašnost a hlučnost během demolice.
- Při použití stavebních strojů bude okolo nich vymezen ohrožený prostor, který je roven půdorysnému dosahu stroje + 2m.
- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

- Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly zjištěny předchozím průzkumem, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob
- Při ručních bouracích pracích a ručním přesouváním suti Dle NV č. 361/2007 Sb. je hygienickým limitem pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného mužem při občasném zvedání a přenášení, 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg. Zároveň je nutné zohlednit také možnost uchopení břemene, jeho tvar a dráhu pohybu s břemenem.

4.5 Souběžná práce více zhotovitelů

Existuje předpoklad, že stavba bude realizována hlavním dodavatelem, jež si dále bude najímat další subdodavatele. **O nově nastupujících zhotovitelích je hlavní zhotovitel stavby povinen informovat koordinátora BOZP.** Soupis zhotovitelů bude uveden v Příloze Plánu BOZP.

Ochranná opatření:

- Koordinátor v součinnosti s hlavním zhotovitelem koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývajícími z pracovních činností a specifik pracovního prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP).
- Na dostupném a viditelném místě musí být uvedena čísla tísňového volání včetně telefonních čísel na odpovědné stavbyvedoucí a osoby proškolené v poskytnutí první pomoci.
- Je zakázáno provádět práce nad sebou.

4.6 Ostatní práce

Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a ochranná opatření s nimi související:

4.6.1 Skladování a manipulace s materiálem

Ochranná opatření:

- skladovat materiál (montážní dílce) podle podmínek stanovených výrobcem nebo technologickým postupem
- skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zárážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
- Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.
- Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.

– Svislá doprava materiálu:

Stavební vrátky

Instalace a provoz stavebního vrátku musí být v souladu s předpisy výrobce. Obsluhu může provádět pouze zaškolená obsluha. Pro dopravu materiálu lze použít jen odzkoušené nádoby. Vrátek nesmí být přetěžován nad nosnost uvedenou výrobcem.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání

Jednoduché kladky se používají maximálně do výšky 15m. Max. hmotnost dopravovaného břemene je 50kg, při zvedání dvěma pracovníky 60kg. Provedení nosné konstrukce pro zvedání schvaluje odpovědný pracovník. Používat se smí jen textilní lano o Ø min 10 mm, bez zjevného poškození.

4.6.2 Jeřáby

- V případě, že bude na stavbě využíván jeřáb (i mobilní - autojeřáb, drážní jeřáb), musí být vždy v řádném technickém stavu a s platnými revizními zkouškami a to jak na samotné zdvihací zařízení, tak i na vázací prostředky.
- Před započítím používání jeřábů bude zpracován „Systém bezpečné práce jeřábů“, který mimo jiné stanoví podmínky koordinace a komunikace jeřáb x vazač x ostatní pracovníci.

Ochranná opatření:

- správné ovládání jeřábu a správná činnost jeřábníka
- zajištění stability jeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce
- dostatečná únosnost podkladu, popř. úprava a zpevnění
- umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od hran výkopu nebo svahu
- zavěšování břemen smí provádět jen pracovník s odbornou kvalifikací – vazač
- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech pojíždění jeřábu
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického vedení
- používání OOPP (přilba, reflexní vesta)
- další opatření – viz ČSN ISO 12 480-1, zpracovaná rizika jednotlivých zhotovitelů a další související předpisy a nařízení

4.6.3 Výkopové práce

Příprava před výkopovými pracemi

- Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.
- 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 staveniště.

- Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Zajištění výkopových prací

- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přejížděcí o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

Provádění výkopových prací

- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- 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.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud pravidla pro použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách (viz bod výše).

- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - o **a)** vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - o **b)** obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Zajištění stability stěn výkopů

- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
- Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí

nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

- Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

Stroje na zemní práce

- Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.
- Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
- Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.
- Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
- Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
- Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu.
- Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.
- Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.
- Při použití přídatného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí vedle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemisťování zavěšených břemen.

4.6.4 Stavební stroje pro pozemní komunikace

- Pro všechny stroje na staveništi obecně platí mj. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů
- Při frézování vozovkových vrstev musí být zajištěno, aby frézovaný materiál, který je frézou vyvrhován, byl vždy účinně zachycován a neohrozil fyzické osoby pohybující se za hranicí staveniště nebo majetek třetích osob.

4.6.5 Betonářské práce a práce související

Ochranná opatření:

- Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.
- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

4.6.6 Svařování a nahřívání živic v tavných nádobách

Ochranná opatření:

- Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živic v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem (Vyhláška č. 87/2000 Sb.).
- Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanoveného podle zvláštního právního předpisu, je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.
- Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce.
- Pracoviště, kde bude hrozit vznik požáru vlivem prováděných prací, budou vybavena dostatečným množstvím prostředků k uhašení požáru – tyto prostředky budou určeny v posouzení požárního nebezpečí, které bude součástí TP
- Opatření k ochraně proti popálení při práci se živicemi stanoví zhotovitel v technologickém postupu.
- K činnostem svařování musí být vždy zpracován technologický postup
- Svářeči musí být vždy vybaveni všemi potřebnými ochrannými prostředky a pomůckami mezi které zejména patří ochrana zraku, obličeje a hlavy, ochranný oděv z vhodného nehořlavého materiálu s dlouhými rukávy a nohavicemi, rukavice a kvalitní obuv vhodné pro svařování
- Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu, a aby práce spojené s rozehříváním živic neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

4.6.7 Práce s tlakovými nádobami

Ochranná opatření:

- Tlakové láhve se na svářečských pracovištích zabezpečují proti pádu, převržení nebo odvalení.
- Vyprazdňování tlakových lahví a jiných tlakových nádob nelze urychlovat přímým ohříváním lahví otevřeným plamenem či jinými zdroji tepla, které nepřipouští návody výrobce nebo dovozce.
- Požárně bezpečná vzdálenost mezi tlakovými lahvemi svářečského zařízení s využitím hořlavých plynů a zdrojem otevřeného ohně na pracovišti činí nejméně 3 m, pokud pro konkrétní zařízení není od výrobce či dovozce stanovena jiná vzdálenost.
- Na pracovišti s otevřeným plamenem musí mít pracovníci k dispozici přenosný hasící přístroj.

4.6.8 Elektromechanické práce

Ochranná opatření:

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby elektrické zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.
- Zákaz používat elektrické nářadí a prodlužovací kabely bez platné revize nebo s poškozenou izolací

4.6.9 Zednické práce

Ochranná opatření:

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.

Výše uvedená ochranná opatření jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno, po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů, v rámci aktualizace plánu během realizace stavby.

V případě, že bude některá z prací prováděná jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotyčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Přehled platné legislativy

- 1) **Zákon** č. 97/2009, kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- 2) **Zákon** č. 440/2008 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.
- 3) **Zákon** č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 6) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 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. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 12) **Zákon** č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- 13) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 14) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- 15) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 16) **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě, ve znění pozdějších předpisů.
- 17) **Nařízení vlády** č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 18) **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.
- 19) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 20) **Nařízení vlády** č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 21) **Nařízení vlády** č. 26/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 22) **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 23) **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.
- 24) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- 25) **Nařízení vlády** č. 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.
- 26) **Nařízení vlády** č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění.

- 27) **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- 28) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- 29) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 30) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.
- 31) **Vyhláška** č. 102/2009, kterou se mění vyhláška Ministerstva vnitra č. 255/1999 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů
- 32) **Vyhláška** č. 91/2009, kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- 33) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a změně vyhlášky č. 381/2001 Sb.
- 34) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- 35) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- 36) **Vyhláška** č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění.
- 37) **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.
- 38) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (např. vyhláška č. 351/2008).
- 39) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
- 40) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 41) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách.
- 42) **Vyhláška** Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů.
- 43) **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.
- 44) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 45) **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.
- 46) **Vyhláška** č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti.
- 47) **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.
- 48) **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.
- 49) **Vyhláška** Českého báňského úřadu č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a povrchu, ve znění vyhlášky č. 240/2009 Sb.

- 50) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- 51) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 52) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- 53) **Vyhláška** č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
- 54) **ČSN EN ISO 16000-7:2008** Vnitřní ovzduší - Část 7: Postup odběru vzorku při stanovení koncentrace azbestových vláken v ovzduší

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „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 zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN.

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

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených a ostatních právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

Příloha č. 2 – Harmonogram stavby

Řídící harmonogram bude doplněn po předložení zhotovitelem.