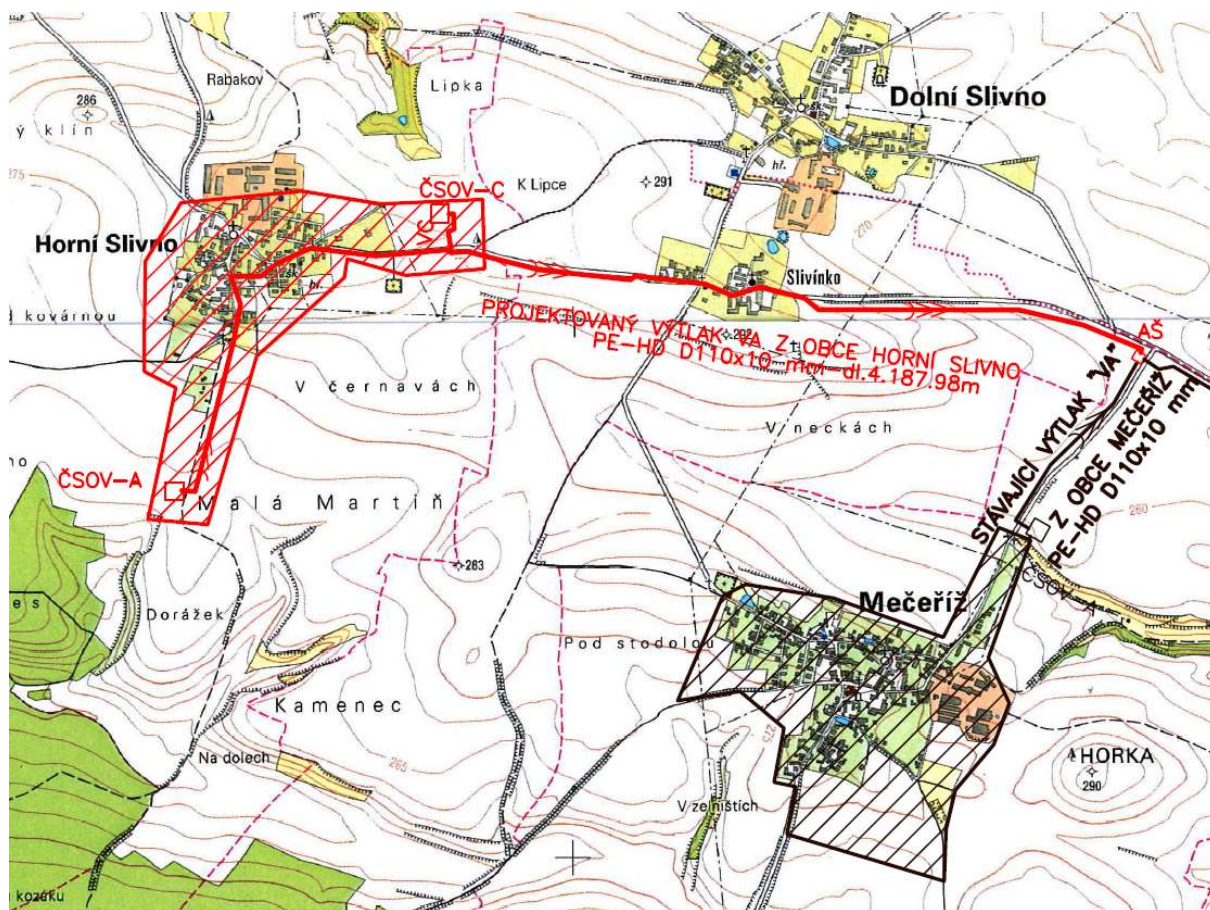


PLÁN BOZP PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA STAVENIŠTI

Plán je závazný pro všechny budoucí zhotovitele a osoby pohybující se po staveništi. Jedná se o podklad pro realizační fázi stavby.



Horní Slivno – splašková kanalizace

Zpracoval: Ing. Martin Šuma

3L
STUDIO

Autorská práva: Tato dokumentace, plán BOZP pro stavbu Horní Slivno – splašková kanalizace, je výsledek duševní činnosti, která je chráněna autorským právem. Může být použita pouze jako podklad pro realizační část stavby při dodržení podmínek stanovených autorským zákonem v platném znění po dobu realizace stavby. Rozšiřování a kopírování dokumentace je možné pouze s písemným souhlasem autora.

Obsah

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	2
A.1. Informace o stavbě	2
A.1.1. Popis stavby	2
A.1.2. Inspektorát	4
A.1.3. Koordinátor BOZP	4
A.1.4. Investor/ objednavatel/ zadavatel	4
A.1.5. Generální projektant	4
A.1.6. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP	4
A.1.7. Zhotovitel	5
A.1.8. Podzhotovitelé/ Subdodavatelé	5
B. Situační výkres stavby	6
C. Postupy na staveništi	8
C.1. Soupis dokumentů a právních předpisů v platném znění souvisejících se stavbou	8
C.1.1. Rozhodnutí týkající se stavby	8
C.1.2. Související dokumenty předložené zhotovitelem	8
C.1.3. Související právní předpisy	8
C.2. Přehled pracovních postupů na staveništi dle příl. č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	9
C.2.1. Staveniště	9
C.2.2. Liniové stavby – výkopy pro gravitační a tlakovou splaškovou kanalizaci	11
C.2.3. Objekt ČSOV	11
D. Organizační pokyny	15
D.1. Kontrolní činnost koordinátora BOZP	15
D.2. Práce podzhotovitelů	15
D.3. Souběžná práce více zhotovitelů	15
D.4. Předkládané dokumenty	16
D.4.1. Dokument „Rizika“	16
D.4.2. Technologický postup	16
D.4.3. Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli	17
D.4.4. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi	17
D.5. Pracovní úrazy a mimořádná událost	18
D.5.1. Pracovní úrazy	18
D.5.2. Mimořádná událost	19
D.6. Požární ochrana	19
D.7. Evakuační plán	19
D.8. Osobní ochranné pracovní prostředky	20
D.9. Školení BOZP	20
D.10. Dokumenty na staveništi	20
Příloha č. 1, Harmonogram postupu prací hlavního dodavatele stavby	22
Příloha č. 2, Seznam podzhotovitelů	23

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

A.1. Informace o stavbě

Název stavby:	Horní Slivno – splašková kanalizace
Druh stavby:	Zdravotně inženýrská
Charakter stavby:	Novostavba
Místo stavby:	Intravilán a extravilán obce Horní Slivno
Katastrální území:	Horní Slivno (644111), Slivínko (630161)
Parcelní číslo:	Seznam všech dotčených ppč je součástí dotčené prováděcí projektové dokumentace s názvem Horní Slivno- splašková kanalizace projektanta Radek Hnát- VAK PROJEKT, Prouskova 1724, 511 01 Turnov, IČO 16792271, z 04/2021.

A.1.1. Popis stavby

Projekt řeší odkanalizování obce Horní Slivno ve Středočeském kraji. Bude vybudována oddílná gravitační splašková kanalizace v materiálu kamenina a dimenzi DN 150-500 o celkové délce 4891 m s kanalizačními přípojkami, doplněná tlakovými kanalizačními přípojkami v materiálu a dimenzi PE-HD d50. Dále jsou součástí projektu 2 čerpací stanice o výkonu 4,9 a 5,2 l/s s dílčími výtlačky o délce 285 m a hlavním výtlačkem o délce 4187,98 m v materiálu a dimenzi PE-HD d90, d110. Hlavní výtlaček se u obce Mečeříž napojuje na stávající přivaděč do čistírny odpadních vod (ČOV) Benátky nad Jizerou.

Stavba je členěna na tyto inženýrské objekty:

- IO 301 - Splašková kanalizace
- IO 302 - Kanalizační výtlačky
- IO 303 - Kanalizační přípojky
- IO 304 - Čerpací stanice
- IO 305 - Kabelové přípojky NN
- IO 306 - Přeložky vodovodu
- IO 307 - Přeložky sdělovacích vedení
- IO 308 - Opravy povrchů

Popis navrženého konstrukčního systému stavby

Splašková kanalizace je pro obec Horní Slivno navržena kombinovaná, základem je oddílná gravitační splašková kanalizace s napojenými kanalizačními přípojkami doplněná hlavním veřejným výtlačkem do tlakové kanalizace z obce Mečeříž, vedlejším výtlačkem VC, napojeným z odlehlé zástavby do výtlačku VC a vedlejším výtlačkem z výškově odlehlého povodí ve směru na Kropáčovu Vrutici. Návrh využívá konfigurace terénu tak, aby bylo možno ze dvou hlavních povodí obce svádět splaškové vody do dvou čerpacích stanic. Z těchto čerpacích stanic splaškové odpadní vody následně spojenými do hlavního výtlačku VA čerpat a odvádět do stávajícího výtlačku z Mečeříže a tímto dále do kanalizace v Benátkách n. Jizerou. Inženýrský objekt IO 301- Splašková kanalizace- zahrnuje výstavbu kmenové stoky A, svedené do ČSOV-A a do kmenové stoky A napojených stok nižšího řádu AA, AB, AC, AD, AE, AE-1, AF, AG, AH. Do koncové šachty stoky AE je zaústěn výtlaček V-AE. Do kmenové stoky bude napojen sběrač B

a do něho napojena stoky BA. V odlehlejší území zástavby nových RD vlevo ve směru na Slivínko je samostatně budován sběrač C a do něho napojena stoka CA. Sběrač C odvádí splaškové odpadní vody do ČSOV-C.

Inženýrský objekt IO 302- Kanalizační výtlačky zahrnuje potrubí tlakové kanalizace - výtlačk VA a VC, vedené od ČSOV-A ČSOV-C. Výtlačk VC a zaústěn do výtlačku VA na konci obce směr Slivínko. Výtlačk VA bude následně napojen do stávajícího výtlačku VA z Mečeříže do Benátek nad Jizerou u Mečeřížské křižovatky v nové armaturní šachtě. Součástí je i výtlačk V-AE a do něho napojené 3 ks domovních tlakových přípojek od stávajících, níže položených objektů směr Kropáčova Vrutice. Do výtlačků budou napojeny přes tlakové kanalizační přípojky 3 ks domovních čerpacích stanic. Tyto DČSOV včetně domovních výtlačků jsou obsahem IO 303-Kanalizační přípojky.

Inženýrský objekt IO 303- Kanalizační přípojky zahrnují veřejnou část tras kanalizačních přípojek- od napojení na stoky veřejné kanalizace po první hranici soukromého pozemku, u vybraných KP včetně domovní revizní šachty na veřejném pozemku. U tlakových KP (3 ks) jsou zahrnuty do IO 303-Kanalizační přípojky i domovní čerpací stanice (DČSOV) a tlaková potrubí do veřejného výtlačku V-AE.

Čerpací stanice ČSOV-A a ČSOV-c jsou veřejné čerpací stanice, určené pro čerpání všech splaškových odpadních vod do stávajícího kanalizačního výtlačku z Mečeříže do Benátek nad Jizerou. Jsou dimenzovány tak, aby každá z nich čerpala splaškové odpadní vody samostatně i společně do stávající tlakové kanalizace D 125 mm u bývalého přejezdu pod sportovní halou v Benátkách nad Jizerou. Stavební a technologické řešení čerpacích stanic, a.s. jejich zpevněné plochy, oplocení a přístupové cesty (sjezdy z přilehlých silnic a komunikací a základy) jsou řešeny dle standardů regionálního vlastníka provozovatele kanalizace - společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Inženýrský objekt IO 305-Kabelové přípojky NN jsou řešeny v samostatné příloze tohoto projektu. Budou provedeny napojením na stávající rozvodnou síť ČEZ Distribuce, a.s. Přípojky NN zahrnují úseky vedení od napojení na stávající rozvodnou síť ČEZ Distribuce a.s. v pojistkových skříních SSJ 100 po elektroměrové pilíře, umístěné v oplocení areálu jednotlivých čerpacích stanic.

Inženýrský objekt IO 306-Přeložky vodovodu je vyvolanou investicí stavby kanalizace v obci. Přeložka bude provedena z důvodu kolize stávajícího vodovodu s budoucí trasou gravitační kanalizace – stoky AE-1 a výtlačku VA. Po přeložení řady budou délkově upraveny i stávající vodovodní přípojky z PE-HD D 32 mm- celkem 7 ks.

Inženýrský objekt IO 307-Přeložka sdělovacího kabelu je vyvolanou investicí z důvodu kolize části úseku navržené kmenové stoky A na pozemku st.pč.-143 v k.ú. Horní Slivno se stávající přípojkou sdělovacího kabelu k čp. 109 a sousedním RD čp. 71 a čp. 108. Přeložka kabelu bude dlouhá 25,0 m, bude provedena kabelovou trasou uloženou v PVC chrániče DN 100 dle podmínek firmy CETIN, a.s. vybraným zhotovitelem této firmy po uzavřené smlouvě o přeložce mezi firmou CETIN a Obcí Horní Slivno. V případě postačující provedení pouze stranové přeložky, bude za souhlasu firmy CETIN provedena zhotovitelem stavby kanalizace.

Inženýrský objekt IO 309-Opravy povrchů řeší opravy a obnovy ploch dotčených stavbou kanalizace. Veškeré dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu či v této PD vyprojektovaného stavu/ urovnání do původní nivelety, osetí trávou, šterkové terénní úpravy dotčených prašných cest v celé šířce, vyspravení dotčených živichých komunikací asfaltovou směsí s provedením řádných podkladních vrstev z hutněného kameniva dle výkresové přílohy a dle níže uvedených textů.

A.1.2. Inspektorát**Oblastní inspektorát práce pro Středočeský kraj se sídlem v Praze**

náměstí Barikád 1122/2, 130 00 Praha 3

Telefon: +420 950179400

Fax: +420 950179401

E-mail: stredni.cechy@suip.cz

Datová schránka: nhtefdc

A.1.3. Koordinátor BOZP**Ing. Martin Šuma**

osvědčení č. ČSSK/0267/KOO/2018

Mob:

E-mail:

3L studio s.r.o.

Pobřežní 677/78 Praha 8 18600

IČO: 25462644

Datum, razítko, podpis

31. 5. 2020

A.1.4. Investor/ objednavatel/ zadavatel**Obec Horní Slivno,**

Horní Slivno 107, 294 79 Horní Slivno

IČO: 00876267

A.1.5. Generální projektant**Radek Hnát- VAK PROJEKT**

Prouskova 1724, 511 01 Turnov

IČO: 16792271

.....

Mob:

E-mail:

A.1.6. Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP**Odůvodnění - rizikové práce a činnosti**

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, stanovené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- odst. 6: Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
- odst. 7: Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.

- odst. 11: Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Odůvodnění - doba a objem prací

Během realizace budou naplněny podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

- (1) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.
- (2) Celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Aktualizace Plánu bude prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby. O aktualizacích budou zhotovitelé informováni zápisy koordinátora BOZP.

A.1.7. Zhotovitel

Odpovědný zástupce zhotovitele prohlašuje, že se seznámil s plánem BOZP a odsouhlasil jeho znění.

.....

.....

IČO:

Datum, jméno, podpis

--

A.1.8. Podzhotovitelé/ Subdodavatelé

Před zahájením prací byly zadavateli nahlášeny zhotovitelem podzhotovitelé:

.....

.....

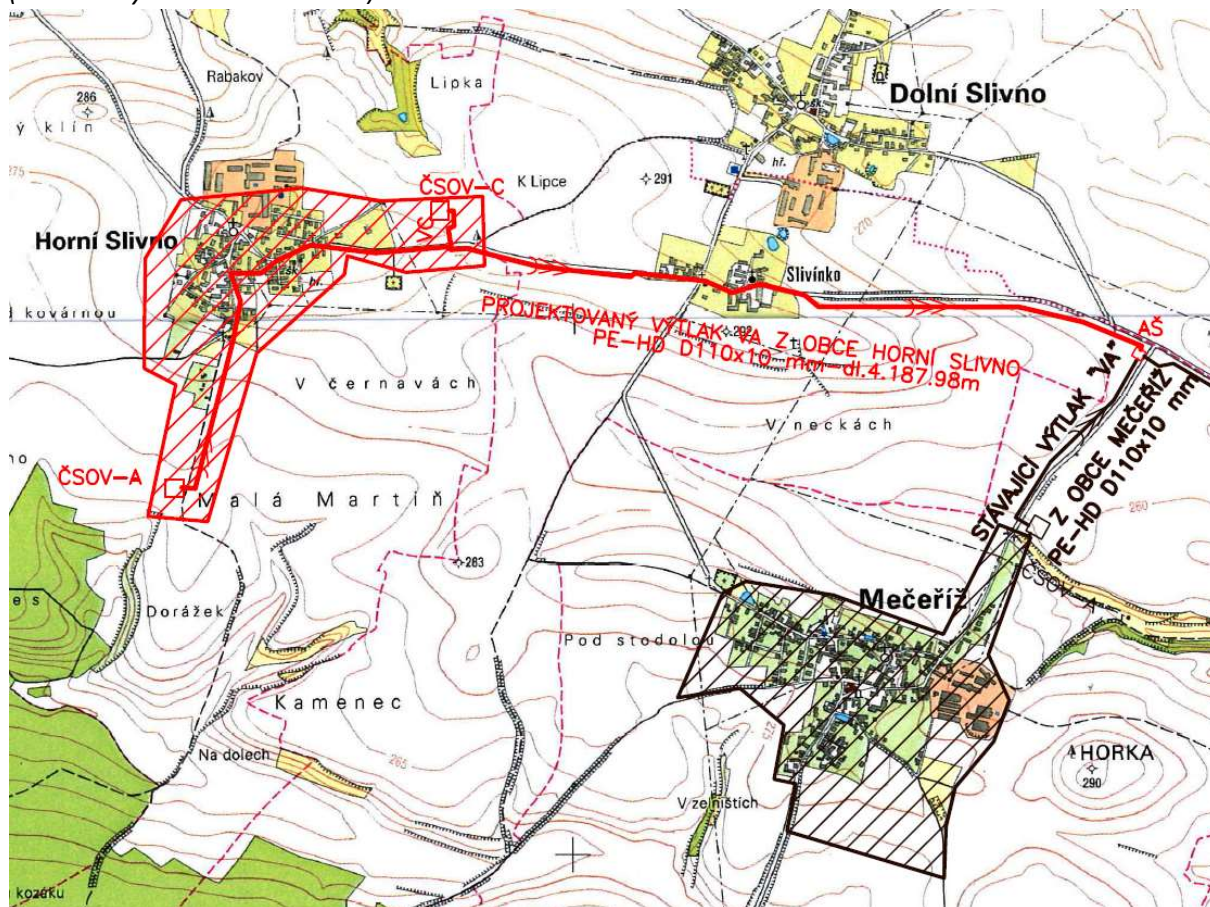
.....

.....

Zhotovitel se zavazuje podzhotovitele nahlášovat a minimálně 8 dní před zahájením jejich činnosti předložit ke schválení jejich technologické postupy. Seznam podzhotovitelů bude průběžně doplňován do plánu BOZP (příloha č. 2) a pravidelných měsíčních zápisů BOZP. Další povinnosti jsou uvedeny v článku D.3.

B. Situační výkres stavby

(Situační výkres širších vztahů.)



Hlavní deponie – bude určena po výběru zhotovitele

- Hlavní deponie určená pro skladování potrubí, šachet, zásypů a výkopku.
- Vymezená plocha nebude oplocena, doporučuji osadit přilehlou komunikaci značkami upozorňujícími na výjezd ze stavby případně značkami prikazujícími snížení rychlosti na 30 km/h.
- U vjezdu na staveniště bude značka upozorňující na zákaz vstupu nepovoláním osobám.

Mezideponie – bude určena po výběru zhotovitele

- Deponie určená pro dočasné umístění potrubí, šachet, zásypů a výkopku.
- Vymezená plocha nebude oplocena, doporučuji osadit přilehlou komunikaci značkami upozorňujícími na výjezd ze stavby případně značkami prikazujícími snížení rychlosti na 30 km/h.

Zařízení staveniště – bude/ou určeno/y po výběru zhotovitele

- Zařízení staveniště sloužící jako zázemí zhotovitele příp. doplněná prostorem pro mezideponii a manipulační plochou.
- Vymezená plocha bude oplocena mobilním oplocením výšky 180 cm.
- Přilehlou komunikaci doporučuji osadit značkami upozorňujícími na výjezd ze stavby případně značkami prikazujícími snížení rychlosti na 30 km/h.

Areál ČSOV

- Areál ČSOV bude z důvodu bezpečnosti oplocen mobilním oplocením výšky min. 180 cm a opatřen uzamykatelnou bránou nebo jiným opatřením zabezpečující staveniště proti vstupu

nepovolaných fyzických osob. U vjezdu na staveniště bude značka upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

- *Výjezd z areálu ČOV navazuje na komunikaci. Vjezd dotčené ulice bude osazen značkou upozorňující na pohyb po staveništi.*

C. Postupy na staveništi

Řeší 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.

C.1. Soupis dokumentů a právních předpisů v platném znění souvisejících se stavbou

C.1.1. Rozhodnutí týkající se stavby

- *v době zpracování této dokumentace prochází stavební záměr stavebním řízením; bude doplněno před zahájením stavebních prací*

C.1.2. Související dokumenty předložené zhotovitelem

- Registr rizik/ Identifikace rizik
- Plán staveniště
- Harmonogram
- Seznam pracovníků
- Specifikace podzhotovitelů
- Technologické postupy
 - Zemní práce
 - Montáž betonových dílců
 - Gravitační kanalizace z kameniny
 - Tlaková kanalizace z PE
 - Řízený protlak
 - Zpevněné plochy, komunikace

Další související dokumenty budou zhotovitelem předkládány průběžně, avšak nejpozději 8 dní před zahájením dotčené činnosti.

C.1.3. Související právní předpisy

- 101/2005 Sb. - NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 26. ledna 2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 262/2006 Sb. - ZÁKON ze dne 21. dubna 2006 zákoník práce
- 309/2006 Sb. - ZÁKON ze dne 23. května 2006, 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)
- 362/2005 Sb. - NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 17. srpna 2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 48/1982 Sb. - VYHLÁŠKA Českého úřadu bezpečnosti práce ze dne 15. 4. 1982 kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- 495/2001 Sb. - NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 14. listopadu 2001, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- 591/2006 Sb. - NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

9

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Pro případ ohrožení výbuchem nebo požárem bude zhotovitelem vypracován havarijný plán a požární poplachové směrnice řešící zabránění šíření požáru na staveništi, případně mezi objekty, možnost účinně zasahovat hasičům, možnost bezpečné evakuace osob a zařízení, resp. stanovení pokynů pro odpojení či vypnutí veškerých zařízení a opuštění ohroženého prostoru. Součástí opatření je umístění min. 1 ks práškových hasicích přístrojů 6 kg na označeném viditelném místě v rámci zařízení staveniště a dále na pracovišti, kde jsou prováděny práce s otevřeným ohněm a jiskřícími nástroji.

Prostředky záchranného systému:



Lékárnička bude umístěna na dostupném místě na staveništi v ZS.



Dostatečný počet hasicích přístrojů bude umístěn na dostupném místě na staveništi – min 1 ks práškový 6kg v ZS a dále na pracovišti, kde jsou prováděny práce s otevřeným ohněm a jiskřícími nástroji.

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

Komunikace na staveništi liniových staveb jsou zároveň místními komunikacemi, případně jiným veřejným prostranstvím. Pro pohyb po nich v rámci prováděného aktuálně vymezeného úseku a v prostorech zařízení staveniště i deponie platí omezení rychlosti na 10 km/h. V blízkosti výjezdů z hlavní deponie (1) a areálu zařízení stanoviště budou umístěny výstražné značky upozorňující na výjezd vozidel ze stavby a značky snižující rychlost na veřejné komunikaci na 30 km/h.

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

Prováděním stavby nesmí být dotčeny okolní stavby a pozemky. Bezprostřední okolí musí být po ukončení výstavby uvedeno do původního stavu. V lokalitě nejsou evidovány žádné ekologické zátěže. Nejsou evidovány ani informace vedoucí k předpokladu jejich existence. Záměr není situován v chráněné oblasti akumulace vod. Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí.

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

Vzhledem k liniovému charakteru stavby je vymezení staveniště řešeno operativně v závislosti na probíhajících pracích. Po celou dobu stavby se zábory po celou dobu výstavby týkají hlavní deponie materiálu (potrubí, šachty, zásypový materiál, výkopek), zařízení staveniště a areálu ČSOV.

Situační výkres širších vztahů a plány dočasných záborů jsou zakresleny v příloze B, ze kterých je patrný obvod staveniště, vjezdy na staveniště, vytipovaná místa skládek a ploch zařízení staveniště.

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

C.2.2. Liniové stavby – výkopy pro gravitační a tlakovou splaškovou kanalizaci

Všechny výkopové práce budou probíhat v zastavěném území. Z uvedeného důvodu budou výkopové práce, pokládka a zpětný zásyp prováděny průběžně tak, aby byl co nejméně dotčen provoz po místních komunikacích. Během pracovní doby je však nezbytně nutné dodržovat pokyny BOZP a v době nepřítomnosti pracovníků zajistit řádné zabezpečení výkopů.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, který je vymezen maximálním dosahem pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Komunikace bude v době činnosti pracovního zařízení dočasně uzavřena a zajištěna objízdná trasa nebo doprava odkloněna do bezpečné vzdálenosti mimo ohrožený prostor.

Pokud není veřejná komunikace během provádění výkopových prací v daném úseku uzavřena nebo v době nepřítomnosti pracovníků zhotovitele, musí být výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích nebo, kde hrozí nebezpečí pádu osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle části I. bodů 2. a 4. přílohy k NV č. 362/2005 Sb. odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Alternativně lze zajištění výkopů provést ve vzdálenosti 1,5 m od jeho hrany vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje:

- a) zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí
- b) přenosné dílcové zábradlí
- c) bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí
- d) překážka nejméně 60 cm vysoká (min. vzdálenost od hrany výkopu 50 cm)
- e) zemina z výkopu uložená v sypkém stavu do výše min. 90 cm (min. vzdálenost od hrany výkopu 50 cm)

Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být vždy zajištěn zábradlím.

Pro osoby pracující ve výkopu musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Minimální světlá šířka výkopu se svislými stěnami, do něhož vstupuje pracovník, činí 80 cm. U výkopů rýh pro kanalizační potrubí stanoví odpovídající šířky dna rýh čl. 6.1 – 6.3 ČSN EN 1610.

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Pokud je nezbytné zajistit přechod přes prováděný výkop, je nutné dodržet následující pravidla. Přes výkop hlubší než 50 cm musí být zřízen přechod o šířce min. 75 cm. Pokud nepřesahuje hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň na jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí. Stěny dočasných výkopů budou zajištěny pažením nebo svahováním. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 50 cm od hrany výkopu. 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.

C.2.3. Objekt ČSOV

Základová spára se nachází cca 6,5 m pod úrovní terénu. Stavební jáma bude vysvahována v předepsaném sklonu. dle stávajícího složení hornin v místě (dle PD 1:2), případně svah bude přerušen klavičkami o šířce min. 0,5 m. Okraj výkopu nesmí být do vzdálenosti min. 0,5 m zatěžován.

Po dobu provádění výkopů bude okraj ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany zajištěn vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sytkém stavu do výše nejméně 0,9 m. V případě potřeby lze na hraně výkopu zřídit pevné zábradlí minimální výšky 1,1 m. Zábradlí a zábrany přerušit pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Zajištění výkopu plastovou páskou proti pádu osob do výkopu lze považovat za dostačující opatření k zabránění pádu osob do výkopu zpravidla jen v případě krátkodobé práce a prací mimo zastavěné území a mimo veřejná prostranství, protože použití této zábrany je vhodné spíše jako prvek krátkodobě vymezuje nebo dělí prostor určený pro pohyb osob na rovině, zejména z důvodu nižší odolnosti proti působení vnějších sil (přetržení, snadné odstranění apod.).

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

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být lávky pro osoby s omezenou schopností pohybu široké nejméně 90 cm s výškovými rozdíly do 20 mm. Po obou stranách musí být opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 – 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl (zarážka) s výškou nejméně 100 mm (bod 4.1 příl.č. 2 k vyhl.č. 398/2009 sb.).

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

Nejsou požadovány.

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

Nejsou požadovány.

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

Nejsou požadovány. V případě potřeby bude upřesněno v plánu BOZP ve fázi realizace v součinnosti se zhotovitelem.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

Nejsou požadovány.

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

Nejsou požadovány.

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

Nejsou požadovány.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

Bude řešeno v rámci aktualizace plánu BOZP pro realizaci v součinnosti se zhotovitelem.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Prolínání a souběh jednotlivých prací na stavbě splaškové kanalizace a objektů ČSOV nepředstavuje z hlediska BOZP významné riziko. Postupy prací prolínajících se nebo navazujících profesí budou operativně řešeny v součinnosti stavbyvedoucího a koordinátora BOZP.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,

Nejsou předmětem realizace, nebudou řešeny.

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Nejsou předmětem realizace, nebudou řešeny.

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

Nejsou požadovány. Případně bude řešeno v rámci aktualizace plánu BOZP pro realizaci v součinnosti se zhotovitelem.

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

Nejsou požadovány. Případně bude řešeno v rámci aktualizace plánu BOZP pro realizaci v součinnosti se zhotovitelem.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici

katégorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Nejsou předmětem realizace, nebudou řešeny.

D. Organizační pokyny

D.1. Kontrolní činnost koordinátora BOZP

Kontrolní dny koordinátora BOZP se na řešené stavbě budou konat min. 1x za měsíc. V případě, že to daná situace na stavbě bude vyžadovat, má koordinátor BOZP právo svolat mimořádný kontrolní den koordinátora. Na kontrolních dnech je povinná účast bezpečnostních techniků jednotlivých zhotovitelů pouze na vyžádání.

Koordinátor BOZP provádí průběžné kontroly min. 1x za 2 týdny. O zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi informuje zástupce zhotovitele – hlavního stavbyvedoucího prostřednictvím elektronické korespondence s uvedeným popisem zjištěných skutečností a přiloženou fotodokumentací.

Zápis z kontrolního dne k dodržování plánu BOZP zahrnuje aktualizace plánu BOZP a rekapitulaci zjištěných závad v oblasti BOZP za uplynulé období s přijatými nápravnými opatřeními. Zápisy budou rozesílány emailem odpovědným zástupcům zhotovitele a stavebníka.

Obsah zápisů z kontrol koordinátora BOZP:

- datum
- obecné pokyny
- agenda kontrolních dnů
- aktualizace plánu BOZP
- rozdělovník
- činnost koordinátora
- zjištěné nedostatky s uvedením odkazu na porušený předpis
- návrh opatření
- termín na odstranění nedostatku a osobu odpovědnou za nápravu
- odkaz na zápis z kontrolní prohlídky
- podpis koordinátora

D.2. Práce podzhotovitelů

Zhotovitel je povinen nejpozději 8 dní před zahájením prací subdodavatele předložit koordinátorovi BOZP příslušné Technologické postupy prací a seznam rizik vyplývajících z těchto prací.

D.3. Souběžná práce více zhotovitelů

Při souběhu prací více zhotovitelů, které nejsou řešeny v rámci plánu BOZP, navrhuje vhodná opatření koordinátor BOZP v součinnosti se stavbyvedoucím, resp. pověřenou osobou zhotovitele. Seznámí s nimi zhotovitele a aktualizuje plán BOZP v rámci pravidelného měsíčního zápisu.

Zhotovitel je povinen:

- vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- seznámit pracovníky s riziky a přijatými opatřeními ostatních zhotovitelů
- vymezit pracoviště jednotlivých zhotovitelů, při křížení prací informovat koordinátora BOZP
- na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů, musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali

D.4. Předkládané dokumenty

D.4.1. Dokument „Rizika“

Zahrnuje identifikace, vyhodnocení rizik a přijetí opatření k jejich odstranění.

Náležitosti Rizik:

- název dokumentu,
- název projektu a stavby, pro kterou byl zpracován,
- název firmy, adresa a další identifikační údaje firmy,
- druhy pracovních činností, pro které je vyhodnocení provedeno,
- osoba zodpovědná za jeho vypracování a schválení, kontakt a podpis,
- osoba zodpovědná za vyhledávání rizik, kontakt a podpis,
- popis použité metody, postup, způsob zjišťování zdrojů rizik a přijímání opatření k jejich odstraňování nebo minimalizaci působení,
- seznam OOPP zpracovaný na základě zhodnocených rizik,
- doklady o informování zaměstnanců o rizicích možných ohrožení souvisejících s výkonem práce, včetně informace o opatřeních na ochranu před těmito ohroženími.

Dále je povinností zhotovitelů stavebních prací v rámci vypracování dodavatelské dokumentace stavby vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup všech prací, které budou na stavbě vykonávány.

D.4.2. Technologický postup

Technologický postup musí stanovit:

- návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací,
- pracovní postup pro danou pracovní činnost,
- použití strojů, zařízení a speciálních pracovních prostředků a pomůcek,
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, podpěrných konstrukcí, plošin apod.)
- způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch,
- technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
- opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
- opatření při pracích za mimořádných podmínek.

Jednotlivé technologické postupy pro práce uvedené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb. zhotovitel stavby konzultuje s koordinátorem BOZP a předkládá mu je ke schválení v dostatečném předstihu před zahájením prací. Předložený podrobný technologický postup nebo popis organizace práce zahrnující i dílčí činnosti, bude zpracován tak, aby z něho byl zřejmý způsob zajištění BOZP při provádění prací.

Technologický postup bude před předložením koordinátorovi BOZP ověřen bezpečnostním technikem zhotovitele.

Odpovědná osoba zhotovitele má povinnost všechny pracovníky předem seznámit s technologickým postupem a jednotlivými pracovními operacemi a přesvědčit se, že jeho pokynům porozuměli.

Technologický postup musí být po celou dobu stavebních prací k dispozici na stavbě!

Výpis předložených technologických postupů je uveden v kap. C.1.2.

D.4.3. Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli

Každý zhotovitel před nástupem na staveniště předloží:

- seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti
- technologické postupy
- seznam zaměstnanců (v rozsahu respektujícím zásady GDPR)
- seznam pracovníků s osvědčením pro všechny profese vyžadující odbornou způsobilost (vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník), (v rozsahu respektujícím zásady GDPR)
- doklad o vstupním školení zaměstnanců z bezpečnosti práce a požární ochrany, pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení práce ve výškách
- platné revize všech zařízení a prostředků podléhajících periodickým kontrolám
- systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele)
- místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zřízení
- knihu úrazů

Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi.

Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.

Každá osoba vstupující na staveniště proto musí být považována za osobu, která se zdržuje na stavbě s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinností každého z vedoucích zaměstnanců kteréhokoliv zhotovitele bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečný doprovod po staveništi až do doby opuštění staveniště.

V případě, že osoba přichází na staveniště, přišla plnit některé úkoly v souvislosti s realizací stavby, stavbyvedoucí zajistí její poučení v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.

D.4.4. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi

Každý zhotovitel musí vést dle § 3 zákona č. 309/2006 Sb. vlastní evidenci o přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Denní evidence o přítomnosti všech zaměstnanců musí být vedena podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., přílohy 5, písmena B ve stavebním deníku. Je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu povinností pro zaměstnavatele a není proto povinna tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje).

Zhotovitel je povinen prokazatelně (písemně) seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky, která mohou ohrozit její život nebo zdraví.

D.5. Pracovní úrazy a mimořádná událost

D.5.1. Pracovní úrazy

Zhotovitel je povinen vést knihu pracovních úrazů a na vyžádání koordinátora BOZP ji předložit ke kontrole.

V souladu s § 105 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce a nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu je **zaměstnavatel je povinen vést v knize úrazů evidenci o všech úrazech**, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny.

1. Zaměstnavatel, u něhož k pracovnímu úrazu došlo, je povinen objasnit příčiny a okolnosti vzniku tohoto úrazu za účasti zaměstnance, pokud to zdravotní stav zaměstnance dovoluje, svědků a za účasti odborové organizace a zástupce pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bez vážných důvodů neměnit stav na místě úrazu do doby objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu. O pracovním úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele je zaměstnavatel podle věty první povinen bez zbytečného odkladu uvědomit zaměstnavatele úrazem postiženého zaměstnance, umožnit mu účast na objasnění příčin a okolností vzniku pracovního úrazu a seznámit ho s výsledky tohoto objasnění.
2. Zaměstnavatel je povinen vést v knize úrazů evidenci o všech úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny.
3. Zaměstnavatel je povinen vyhotovovat záznamy a vést dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo
 - a) ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny, nebo
 - b) k úmrtí zaměstnance.
4. Jedno vyhotovení záznamu o úrazu je povinen zaměstnavatel předat postiženému zaměstnanci a v případě smrtelného pracovního úrazu jeho rodinným příslušníkům.
5. Zaměstnavatel je povinen ohlásit pracovní úraz a zaslat záznam o úrazu stanoveným orgánům a institucím.
6. Zaměstnavatel je povinen přijímat opatření proti opakování pracovních úrazů.
7. Zaměstnavatel je povinen vést evidenci zaměstnanců, u nichž byla uznána nemoc z povolání, která vznikla na jeho pracovištích, a uplatní taková opatření, aby odstranil nebo minimalizoval rizikové faktory, které vyvolávají ohrožení nemocí z povolání nebo nemoc z povolání.

Traumatologický havarijní plán

Zhotovitel je povinen zajistit traumatologický havarijní plán, který bude obsahovat:

1. telefon na složku integrovaného záchranného systému
2. kontakt na lékaře, který poskytne pomoc v případě pracovních úrazů
3. kontakt na nejbližší zdravotnické zařízení
4. jména a kontakty na osoby, které jsou pověřené první pomoc poskytnout
5. popis vybavení a místo, kde se nachází lékárničky první pomoci
6. postup poskytnutí první pomoci, který může být zaměřen na individuální případy dle skutečných rizik - například pomoc při zasažení elektrickým proudem, při krvácení, zlomeninách apod.)

Traumatologický plán musí být vyvěšen na jasně viditelném místě pracoviště.

D.5.2. Mimořádná událost

V případě mimořádné události je povinností zhotovitele stavby o tomto NEPRODLENĚ informovat koordinátora BOZP!

- havárie, při kterých došlo k pracovním úrazům
- střet stavební činnosti s veřejností (ohrožení pozemní komunikace, železnice, vodní cesty, komunikace pro pěší, apod.)
- vážné havárie, které způsobily značnou hmotnou škodu
- události, kvůli nimž byla na stavenišťě přivolána Policie ČR

D.6. Požární ochrana

V souladu s § 32 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci je zhotovitel povinen zajistit požární poplachové směrnice, které budou obsahovat:

1. Povinnosti při zjištění požáru
 - jak má postupovat osoba, která zaznamená požár - způsob, místo a ohlášení požáru
2. Způsob ohlášení požáru
 - způsob, jak zaměstnancům vyhlásit požární poplach, případně, jak ho ohlásit jednotce hasičského záchranného sboru
3. Povinnosti po vyhlášení požárního poplachu
 - jak má postupovat osoba při hlášení požárního poplachu - evakuace, zdolávání
4. Ohlášení v mimo-pracovní době
 - kdo ohlašuje požár, když k němu dojde v mimopracovní době (není ze zákona povinné)
5. Důležitá telefonní čísla
 - telefonní čísla na ohlašovnu požáru
 - telefonní čísla na tísňovou linku
 - telefonní čísla na pohotovostní a havarijní službu dodavatelů elektřiny, plynu a vody

Požární poplachové směrnice budou trvale a dobře přístupné pro všechny osoby, které se vyskytují v daném prostoru či objektu.

S požárně poplachovou směrnicí budou seznámeni všichni pracovníci na stavbě.

Další povinnosti zhotovitele při dodržování protipožárních opatření upravuje dokumentace požární ochrany. Požární evakuační plán bude součástí evakuačního plánu.

Zhotovitel bude po celou dobu realizace stavby dodržovat veškeré právní a ostatní předpisy související s požární ochranou tak jak to požaduje zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

D.7. Evakuační plán

V souladu s § 102 vyhlášky č. 262/2006 Sb. a § 33 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci je zhotovitel povinen předložit (požární) evakuační plán.

Zaměstnavatel je povinen přijmout opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry a povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí; při poskytování první pomoci spolupracuje s poskytovatelem pracovní lékařských služeb. Zaměstnavatel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména poskytovatele zdravotnické záchranné služby, Hasičského

záchranného sboru České republiky a Policie České republiky a organizují evakuaci zaměstnanců. Zaměstnavatel je povinen zajistit ve spolupráci s poskytovatelem pracovnělékařských služeb jejich výškolení a vybavení v rozsahu odpovídajícím rizikům vyskytujícím se na pracovišti.

D.8. Osobní ochranné pracovní prostředky

V souladu s NV č. 495/2001 Sb. má zhotovitel povinnost zajistit pracovníkům odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.

Výběr OOPP zaměstnavatel stanoví na základě zhodnocení potenciálních rizik.

Zaměstnavatel stanoví konkrétní pravidla a postupy, jak mají zaměstnanci v jednotlivých případech OOPP používat.

Každý zaměstnanec podepíše prohlášení o převzetí a seznámení se s používáním OOPP.

Na všechny OOPP budou vystaveny evidenční listy.

Všechny OOPP podléhají povinnosti pravidelné revize min. jednou za rok a musí mít vystaveny platné protokoly o revizi.

D.9. Školení BOZP

Zhotovitel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy a jsou ověřeny jejich znalosti. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník, vyhrazená technická zařízení, atd.) zodpovídá zhotovitel za to, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti nebo osvědčení.

Zhotovitel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení BOZP:

Zaměstnanci absolvují před započatím prací na stavbě vstupní školení BOZP, seznámení s riziky vyskytujícími se na stavbě a s plánem BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP. Osvědčení pro specializované profese

Pokud zhotovitel stavby bude provádět činnosti, k nimž jsou potřebné specializované profese, musí předložit na vyžádání koordinátora BOZP seznam odborně způsobilých pracovníků pro profese - práce ve výškách, lešenář, svářeč, strojník, jeřábník, vazač.

D.10. Dokumenty na staveništi

V kanceláři stavby musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- stavební povolení
- stavební a montážní deníky zhotovitelů a deník koordinátora BOZP
- aktuální evidence zaměstnanců
- doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce
- seznam odborně způsobilých pracovníků pro profese - práce ve výškách, lešenář, svářeč, strojník, jeřábník, vazač.
- doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní dokumentace, průvodní dokumentace, návody k obsluze apod.)
- doklady o realizaci systémového lešení vč. revizí

- systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele), technologické a pracovní postupy
- revizní zprávy staveništního rozvodu elektrické energie
- vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi BOZP) – pro provádění činnosti na této stavbě
- kniha úrazů
- identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají,
- zápisy o předání staveniště
- platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby
- doklady o dílčích kontrolách a zkouškách provedených v průběhu stavby
- požární poplachová směrnice, havarijní a evakuační plán
- protokoly o revizi OOPP a evidenční listy OOPP
- bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- zápisy z kontrolních dnů stavby

Příloha č. 1, Harmonogram postupu prací hlavního dodavatele stavby

Bude doplněn po výběru zhotovitele.

dle odst. 1. čl. VI. zadávací dokumentace

Doba plnění:

*Zahájení plnění: po podpisu smlouvy o dílo, předpoklad **07/2021**.*

*Zahájení provádění díla (stavebních prací): předáním staveniště dodavateli, do 7 dnů ode dne podpisu smlouvy o dílo, předpoklad **09/2021**.*

*Dokončení plnění a předání díla (stavebních prací): dle harmonogramu realizace díla, nejpozději však **do 700 dnů** ode dne zahájení plnění provádění díla, resp. nejpozději **do 31. 10. 2023**, dle skutečnosti, která nastane dříve.*

dle odst. 3. čl. VI. zadávací dokumentace

- Veškeré výše uvedené podmínky ovlivňující dobu plnění veřejné zakázky **zohlední účastník** ve svém harmonogramu realizace předmětu plnění.
- Účastník jako součást své nabídky zpracuje **harmonogram realizace předmětu plnění**, včetně časového plánu (v měsících), obsahující alespoň základní údaje o dodávkách, montáži, instalaci, uvedení do provozu a základní finanční objem prováděných prací, kterým se bude účastník řídit při realizaci předmětu plnění. Harmonogram realizace bude zpracován v souladu s technickou dokumentací, tj. dle charakteru prováděných stavebních prací. Současně bude v harmonogramu uvedeno **finanční plnění zakázky** (v měsících).
- V případě, že bude stavba předávána po částech je rozhodující závazný termín dílčí části tak, jak ji účastník stanoví ve svém harmonogramu. **Nedodržení tohoto dílčího termínu se dodavatel vystavuje postihu v souladu s obchodními podmínkami této veřejné zakázky.**
- Účastník zadávacího řízení zohlední v nabídce při zpracování harmonogramu výstavby nutnost respektování zákazu vstupu do komunikací ve správě KSÚS Středočeského kraje v období od **1. 11. do 31. 3. následujícího roku**, a to, že v místních komunikacích bude možné realizovat práce celoročně s přestávkou mrazivých dnů, kdy není možné provádět betonáže nebo rozpojovat zeminy ve výkopu. Dále zohlední v nabídce při zpracování harmonogramu výstavby nutnost respektování zákazu vstupu do všech komunikací v období od **1. 7. – 31. 8.** z důvodu zvýšeného provozu zemědělské techniky.
- Vybraný dodavatel v termínu do 15 dnů po podpisu smlouvy harmonogram, který předložil v nabídce, aktualizuje a zpodrobní tak, že časovou osu zpodrobní na týdny realizace a na věcné ose uvede u jednotlivých stavebních objektů či provozních souborů, u výstavby kanalizace na jednotlivé kanalizační stoky a přípojky, a rozhodující oddíly stavebních prací (pokládka potrubí, opravy vozovek apod.).

Příloha č. 2, Seznam podzhotovitelů

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost		IČ	
Sídlo společnosti			
Telefon		Email	
Datum, jméno, podpis			

Společnost			IČ	
Sídlo společnosti				
Telefon		Email		
Datum, jméno, podpis				

Společnost			IČ	
Sídlo společnosti				
Telefon		Email		
Datum, jméno, podpis				

Společnost			IČ	
Sídlo společnosti				
Telefon		Email		
Datum, jméno, podpis				

Společnost			IČ	
Sídlo společnosti				
Telefon		Email		
Datum, jméno, podpis				

Společnost			IČ	
Sídlo společnosti				
Telefon		Email		
Datum, jméno, podpis				

Společnost			IČ	
Sídlo společnosti				
Telefon		Email		
Datum, jméno, podpis				

Společnost			IČ	
Sídlo společnosti				
Telefon		Email		
Datum, jméno, podpis				

