

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI PRO PŘÍPRAVNOU FÁZI Dle osnovy stanovené v NV 591/2006 Sb., příloha 6. Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po staveníšti.	Výtisk č.:	P. E
	Aktualizace	0.

PBP Částkovského potoka nad Lítovem – zatrubnění

Obsah:	
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi ..	2
1. Údaje o stavbě	
2. Odůvodnění pro zpracování plánu	
3. Údaje o zadavateli stavby	
4. údaje o zhotoviteli stavby	
5. údaje o zpracovateli projektové dokumentace	
6. údaje o koordinátorovi	
B. Situační výkres stavby	4
C. Požadavky na obsah plánu	9
D. Koordinační opatření	12
E. Harmonogram prací	13
F. Rizika a opatření zhotovitele	13
G. Vybrané právní předpisy vztahující se k obsahu plánu	15

údaje o koordinátorovi BOZP při přípravě stavby.				
Vypracoval:	MINI-MAX, spol. s r.o.		Identifikační číslo	48364347
sídlo/adresa místa bydliště	Sokolovská 86A, 36005 Karlovy Vary		Číslo autorizace	ROVS/1246/KOO/2018
jméno koordinátora	Jiří Vopat, ing.	Kontakt	728 223 513, info@mini-max.cz	
				

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi			
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci níže uvedené stavby.			
Časové údaje o realizaci stavby - předpoklad:		Doba realizace:	4 měsíce
Předání staveniště mimo zemědělské práce a mimo období rozmnožování obojživelníků:	srpen	Ukončení stavby:	listopad

1. údaje o stavbě:	
a) základní údaje o druhu stavby,	Vodohospodářská stavba. Změna dokončené stavby – jedná se o opravu a částečnou rekonstrukci stávajícího zatrubnění přítoku Částkovského potoka.
b) název stavby	PBP Částkovského potoka nad Lítovem – zatrubnění
c) místo stavby	k.ú.: Lítov [685879], Horní Částkov [685861]
d) charakter stavby	Oprava a rekonstrukce, která se týká potrubí a šachet zatrubněného toku.
e) účel užívání stavby	Účelem stavby je oprava a rekonstrukce potrubí a šachet zatrubněného přítoku Částkovského potoka, který je v současnosti v dezolátním stavu a pravděpodobně nefunkční.
f) základní předpoklady výstavby	Výměna ŽB potrubí průměru 400 mm pod povrchem pole a navazujícího mokřadu. Na povrch budou vystupovat betonové šachty (v. 0,5 m) a posledních 48 m trasy bude vedeno povrchovým odtokem (výústní objekt a prvních 5 m toku budou opevněny balvanitou rovinaninou). Povrchový odtok bude mělkým průlehem (bez opevnění, s možností rozlítí do celé nivy) napojen na stávající koryto Částkovského potoka
b) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	Stavba nemá vliv na ochranu krajiny ani vliv na okolí – není zdrojem emisí ani prachu.

2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	
Odst.1: Pro zpracování plánu BOZP jsou splněny podmínky vyplývající ze zákona č.309/2006 Sb., § 15, odstavce 1) v případech, kdy při realizaci stavby:	
a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, NEBO:	Status: neplatí
b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	Status: platí
Odst.2: Plán BOZP na staveništi je zpracován na základě § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., z důvodu vykonávání prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v příloze 5. NV č. 591/2006 Sb.:	Status:
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení	platí
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	
Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu: Podkladem pro zpracování plánu BOZP byla dodaná PDpro stavební řízení zpracovaná v podrobnostech PD pro provádění stavby.	

3. údaje o zadavateli stavby			
Zadavatel:	Povodí Ohře, státní podnik	Identifikační číslo	70889988
sídlo/adresa místa bydliště	Bezručova 4219, 43003 Chomutov		
Zástupce zadavatele		Kontakt	

4. údaje o zhotoviteli stavby			
Zhotovitel:	Není DOSUD určen	Identifikační číslo	
sídlo/adresa místa bydliště			
Zástupce zhotovitele		Kontakt	

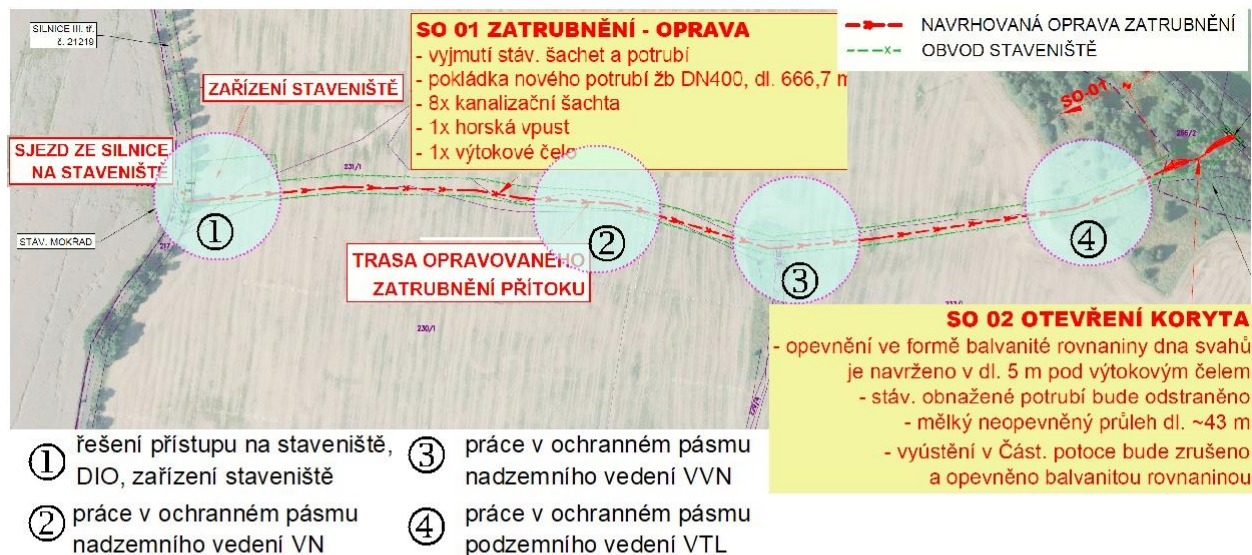
5. údaje o zpracovateli projektové dokumentace			
a) jméno zpracovatele	ENVISYSTEM, s.r.o.	Identifikační číslo	48585904
sídlo/adresa místa bydliště	U Nikolajky 15, 150 00 Praha 5		
b) jméno hl. projektanta	Ing. David Bůžek	Číslo autorizace	0013107
obor specializace autorizace	Autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Kontakt	

Důležitá telefonní čísla:

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - rychlá záchranná služba: | ☎ 155 |
| - hasiči: | ☎ 150 |
| - policie: | ☎ 158 |
| - integrovaný záchranný systém: | ☎ 112 |
| - Poruchy na elektroinstalaci | ☎ 840 850 860 |
| - Poruchy na vodovodní instalaci | ☎ 800 101 047 |
| - Poruchy na plynovém zařízení | ☎ 1239 |

B. Situační výkres stavby

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

LÍTOV - zatrubnění : koordinační situace dle PD -C3**LÍTOV - SO 01: terénní úpravy, výkopy, potrubí a KŠ****BEZPEČNOSTNÍ RIZIKO:**

* Pád do prohlubně, výkopu, stavební jámy * úraz v manipulačním prostoru stavebního stroje, * zavalení pracovníka ve výkopu - stavební jámě při chybějícím pažení, * úraz pracovníka při nesprávné manipulaci se stávajícími a novými stavebními díly zabudovanými do stavby, * uvolnění a pád stavebního dílu při nesprávném postupu vázání či nevhodnými vázacími prostředky.

Snížení bezpečnostního rizika:



Při odebírání potrubí, skruží a dalších částí šachet z ložné plochy vozidla a jeho ukládání do výkopu postupovat podle technologického postupu. Místa pohybu pracovníků ve strojně kopaných výkopech a stavebních jámách opatřit pažením stěn tak, aby nemohlo dojít k uvolnění horniny na pracovníka. Hrany výkopů a stavebních jam opatřit zábranou proti pádu do hloubky. Jako zábranu lze použít výkopek o výšce navržení >0,9m, popřípadě hranu pádu opatřit pevným dvoutýčovým zábradlím nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu ohrazením bezpečnostní páskou na pevných sloupcích ve výši 1,1 m. 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.



řešení přístupu na staveniště, DIO, zařízení staveniště



Na komunikaci za dopravního provozu.* střet osoby s vozidlem,
* dopravní nehoda (při chybějícím řízení nadměrné dopravy, při znečištěné komunikaci).

Snížení bezpečnostního rizika:

Označení komunikace příslušným DZ podle schváleného DIO a to DZ "IP22" obousměrně 120 m a DZ "B21b"  a "B20a"-  - 50-70 m od výjezdu vozidel stavby.

Vjezd na staveniště z komunikace opatřit na každé straně patníky " Z11g"  , v případě změny průběhu krajnice ve výjezdu odlišným způsobem od ostatní komunikace dále příslušným počtem DZ "Z04 "  .

Přístup na staveniště oplocen a opatřen příslušnými bezpečnostními tabulkami dle NV 591/2006 Sb.

Zařízení staveniště:

Prostor zařízení staveniště musí být ohrazen plotem ve výši min. 1,8 m a na přístupech označen tabulkami "Nepovolaným fyzickým osobám vstup zakázán".

Materiál a stavební díly musí být skladovány tak, aby nedošlo k náhodnému pádu - sesutí jeho části na třetí osobu.

ZVÝŠENÉ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKO:

**Manipulace s těžkými stavebními díly skládka a přeprava
ŽB potrubí:**

* Pád, naražení, sesutí potrubí (palet) při práci v rozporu s TP, při nevhodných vázacích a zdvihacích prostředků či v rozporu s SBP zdvihadla.

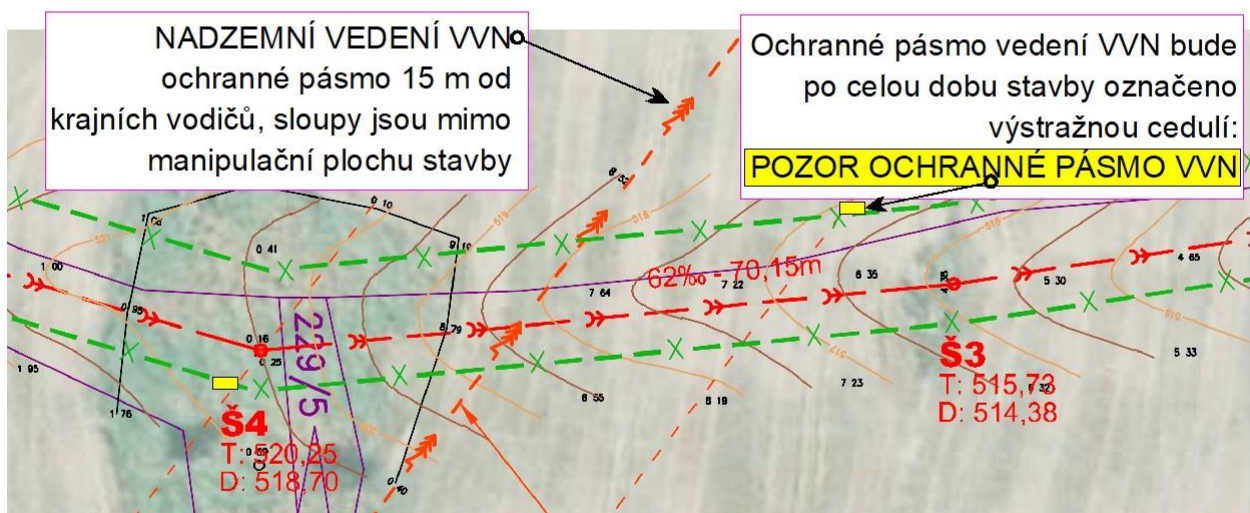
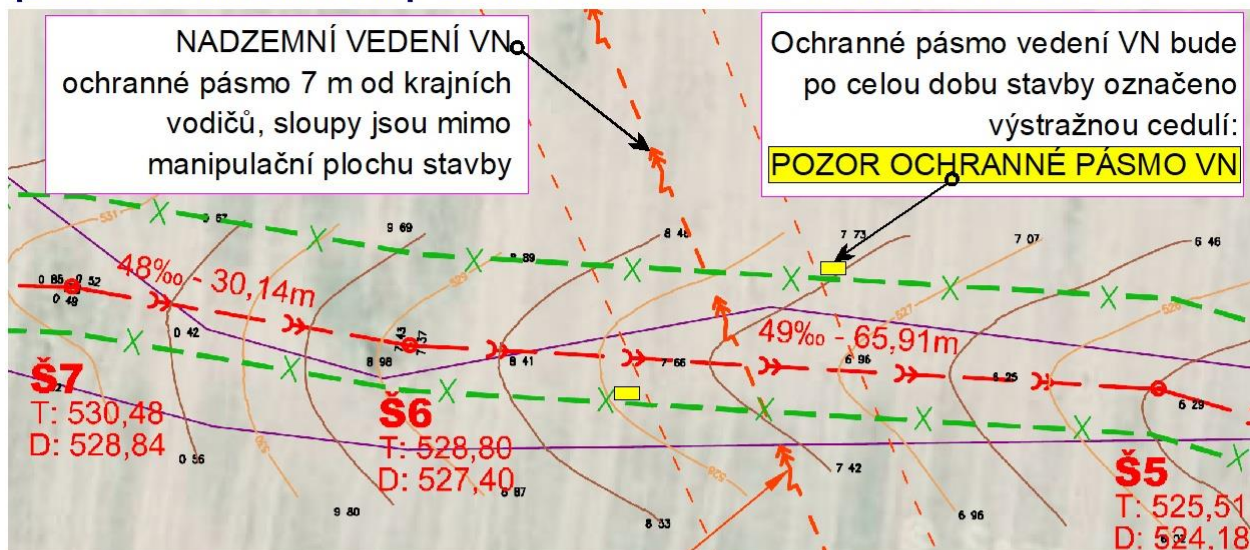
Snížení bezpečnostního rizika:

Práce bude řídit písemně určená odpovědná osoba zhotovitele podle stanovených technologických postupů odpovídajícím zdvihacím prostředkem..

LÍTOV - zatrubnění :

práce v ochranném pásmu nadzemního vedení VN a VVN

② ③



ZVÝŠENÉ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKO:

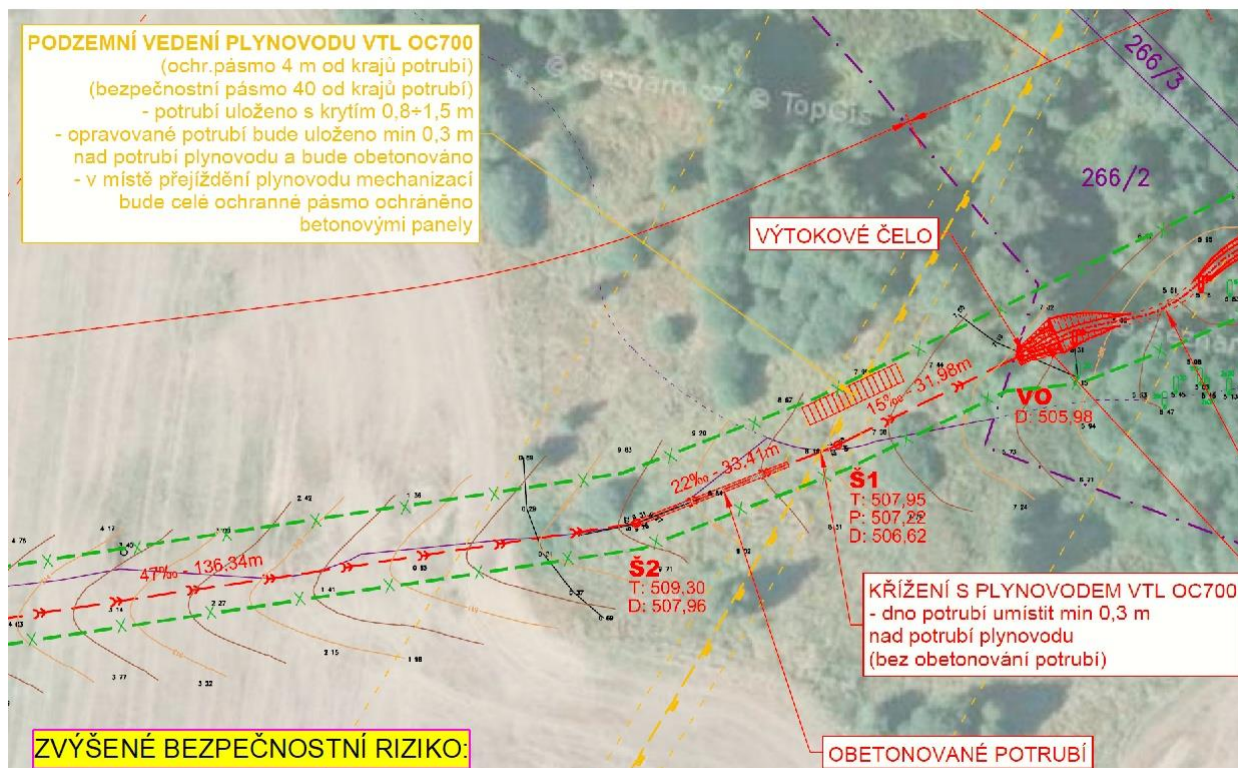
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení. * Nebezpečné přiblížení ramene zdvihadího prostředku k lanům vedení, * Zdvhání a pojiždění se zdviženou korbou vozidel v ochranném pásmu.

Minimalizace rizika v ochranných pásmech vysokonapětového elektrického vedení:

Při převážení a ukládání potrubí, skruží a dalších částí šachet zdvihacím prostředkem pohybovat se se zdviženým ramenem v bezpečné výšce pod vedením VN a VVN. Upravit pracovní postupy dopravy materiálu tak, aby nedocházelo ke zdvžení korby vozidla v ochranném pásmu nadzemního vedení. Přibližovat se drátům nadzemního vedení ani na zem, spadlých.

LÍTOV - zatrubnění : ④

práce v ochranném pásmu podzemního vedení VTL



Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení. * Výbuch, požár v důsledku porušení vedení - při úniku plynu.

Minimalizace bezpečnostního rizika:

Před zahájením prací v tomto úseku bude vedení vytyčeno polohově včetně hloubky uložení. V případě terénních úprav nebo výkopů v ochranném pásmu budou dokopávky prováděny ručně. Pro přejíždění vedení plynovodu těžkou mechanizací bude zřízena zpevněná komunikace betonovými panely.

Souběh prací:

Práce více zhotovitelů současně na jednom pracovním místě se nepředpokládají.

Zvýšenou pozornost věnovat práci ve společných prostorech, zejména při dopravě a skladování materiálu.

Práci stavebních strojů organizovat tak, aby nedocházelo k souběhu mechanizovaných a ručních zemních prací. Pracovníci pohybující se v manipulačním prostoru musí použít ochranu hlavy. Na pracovištích činných stavebních strojů musí být zajištěn dozor odpovědného pracovníka zhotovitele tak, aby nedocházelo nekontrolovanému vstupu třetích osob do manipulačního prostoru stroje, případně aby byla včas přerušena činnost stroje.

V každém stavebním prostoru, kde je mechanizace, musí být k dispozici prostředky pro likvidaci ropných havárií. Jedná se nejen o stavební a zemní stroje, ale také o elektrocentrály a další stroje a zařízení, obsahující ropné náplně.

C. Požadavky na obsah plánu

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

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

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

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

Staveniště charakterem odpovídá liniové stavbě, kterou není nutné souvisle oplocovat. U této liniové stavby bude ohrazení provedeno pevným dvoutýčovým zábradlím nebo bezpečnostní páskou na pevných sloupcích v místech prohlubní jam, propadlin, výkopů a jiných míst, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob.

Vjezd vozidel do části staveniště je zakázán na příjezdu ze silnice III/21219 příslušnou DZ s dodatkovou tabulkou mimo vozidel stavby. Staveniště na všech přístupech bude označeno tabulkou "VSTUP NEPOVOLANÝM FYZICKÝM OSOBÁM ZAKÁZÁN".

Skladování a manipulaci s materiálem provádět v zařízení staveniště. V případě krátkodobého skladování materiálu v přístupných stavebních prostorech tyto ukládat ve stabilní poloze. Palety s materiálem je zakázáno skladovat na sobě. Zbýlý materiál v částečně rozebraných paletách musí být uložen tak, aby nemohlo dojít k případnému sesutí nebo pádu na třetí osobu.

Na viditelném místě u přístupu budou vyvěšeny informační tabule s kontakty na odpovědné osoby stavby.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Pracovní činnost bude probíhat v době přirozeného osvětlení.

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

Práce nebudou probíhat v ochranných pásmech sítí a el. vedení. Kontrolované pásmo nebude se na této stavbě zřízeno.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Potřebným počtem hasicích přístrojů (určí OZO v PO hlavního zhotovitele), včetně lékárníčky, jsou vybavena denní místnost v zařízení staveniště. Obsah lékárníčky schválí poskytovatel pracovnělékařských služeb. Za expiraci vybavení lékárníčky zodpovídá hlavní zhotovitel. Kontejner s umístěním lékárníčky bude označen bezpečnostní značkou – bílý kříž na zeleném podkladu. Zástupce zhotovitele zajistí označení místa, kde jsou umístěny prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby.

Používání otevřeného ohně se na staveništi nepředpokládá.

V době zpracování plánu BOZP nemá koordinátor BOZP informaci, zda a do jaké míry se budou používat technologie s nebezpečím výbuchu.

K eliminaci možnosti zahoření je zakázáno kouření v době zvýšeného množství suché trávy v prostoru staveniště (zhotovitel vyhradí prostor v místě zařízení staveniště).

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

Prozatímní rozvody elektřiny se nepředpokládají. Napájení nářadí a dalších spotřebičů se použije náhradní zdroj. V ochranných pásmech nadzemní vedení elektrického vedení a dalších médií na trase liniové stavby se provádí práce s požadavkem na ochranu těchto vedení.

Přepravní trasy jsou uvažovány pouze po stávajících veřejných komunikacích a dále po vyhrazeném koridoru v trase stávajícího zatrubnění. Sjezd z komunikace bude upraven betonovými panely uloženými do šterkového podloží v rádiu natočení pro středně těžká vozidla do 8 tun. V ochranném pásmu VTL bude přejezd potrubí ochráněn položením betonových panelů.

Při dopravě zeminy a vybouraných sypkých stavebních materiálů je nutné zajistit a dbát:

- čištění vozidel před výjezdem z prostoru staveniště na veřejné komunikace,
- pravidelné udržování a čištění místa vjezdu ze staveniště na veřejné komunikace,
- bezpečné ukládání sypkých materiálů na dopravní prostředky zabráňující znečišťování veřejných komunikací,

d) zabránění znečištění vod ropnými látkami

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

Charakter stavby a její umístění předpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu v případech většího a soustavného deště. V těchto případech nutno postupovat podle schváleného Havarijního plánu.

V případě havárie (zejména ropné) nebo úrazu jsou všichni pracovníci povinni poskytnout nezbytnou pomoc a řídit se pokyny stavbyvedoucího nebo osoby řídící záchranné práce. V případě vzniku technologické havárie toto ihned oznámí přímému nadřízenému, a řídí se následně jeho pokyny.

V případě úrazu je každý pracovník povinen zraněnému poskytnout první pomoc. Lékárnička je uložena na určeném místě.

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

Materiál stavby bude skladován výhradně v prostorách staveniště, popřípadě v oploceném zařízení staveniště. Materiál bude uložen tak, aby nedošlo k náhodnému sesutí či pádu na osoby v jejich blízkosti. Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, označující příslušné riziko.

Materiál na staveniště bude dopravován tak, aby z důvodu nedostatku skladových prostor nevznikaly trvalé skladovací plochy. Těžká technika navážející materiál bude dbát pokynů pracovníků zhotovitele, aby svým provozem neomezila či neohrozila jak pracovníky zhotovitele, tak třetí osoby vozidla pohybující se na komunikaci před vjezdem na staveniště.

Svislá doprava se nepředpokládá.

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

Rozhodující prvky stavby tvoří zemní práce pro výkop a zásyp rýhy, uložení nového žb potrubí DN400 v dl. 666,7 m, 8ks prefabrikovaných revizních šachet, 1ks prefabrikované horské vpusti, 1 ks prefabrikované vnější výtokové čelo DN400, 5 m balvanitých úprav dna a svahů, balvanitá rovinanina v korytě Částkovského potoka a odstranění stávajícího potrubí a šachet.

Vlastní stavební práce budou probíhat v hloubené pažené nebo otevřené šikmé rýze v horninách třídy těžitelnosti 2 – 3. Na začátku úpravy v blízkosti Částkovského potoka budou mělce pod terénem zastíženy zvodnělé štěrky. Stěny výkopu zde bude nutné zajistit pažením. Lze uvažovat s použitím např. zátažně spouštěných pažících boxů. Mimo výše uvedený úsek lze svahy výkopu vysvahovat v poměru 1 : 0,75 nebo svislé stěny zajistit přílohným pažením.

Výkopové práce, které bude nutné provádět ve vzdálenosti 2,5 m od paty stromů, nesmí dojít k přesekání kořenů o průměru větším než 5 cm. V případě, že tuto vzdálenost nebude možno dodržet, výkopové práce budou prováděny ručně. Kořenová zóna (prostor pod korunou dřevin) nesmí být zatěžována pojezdem stavebních mechanismů.

Pažení se odstraňuje z rýhy s postupujícím zásypem s ohledem na soudržnost zeminy.

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

Výkopy nejsou na veřejném prostranství, bezbariérové řešení ani zajištění pro osoby se zrakovým postižením se po dobu výstavby nezajišťuje. Základové výkopy a rýhy budou opatřeny dvoutýčovým zábradlím nebo výkopkem ve výši >0,9 m, po zbylém obvodu bezpečnostní páskou 1,5 m od hrany pádu – páska napnutá mezi pevnými sloupky ve výši 1,1 m.

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

Na stavbě bude prováděna betonáž v místech, kde nebude krytí potrubí dosahovat min. 0,8m. K provedení základové desky, sedel a obetonávky se použije beton konzistence C2, bez nároků na jeho přepravu speciální mechanizací.

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

Na staveništi se nepředpokládají zednické práce.

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

Vzhledem k tomu, že do zpracování „plánu BOZP“ nebyl TP pro pokládku dodán, nelze určit technické provedení. Z hlediska BOZP bude demontáží pověřen odpovědný pracovník zhotovitele, který bude na práce přímo dohlížet. Zavěšení a odvěšování bude provádět pouze osoba s osvědčením vazače. Pro pokládku trub bude použit mobilní jeřáb s odpovídající nosností a zpracováním SBP. Pro nakládku se může použít i bagr v případě, že to průvodní dokumentace dovoluje a má zpracován pro tuto činnost SBP.

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

Rozhodující zemní práce zahrnují zejména výkopy nutné pro odstranění stávajícího a uložení nového potrubí a revizních šachet. Potrubí bude uloženo ve strojně hloubené pažené nebo otevřené rýze dle vzorového příčného řezu uložení potrubí a technologických postupů.

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

Práce ve výšce se vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládají.

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

Uvedené práce v požadovaném rozsahu nejsou na stavbě předpokládány.

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

Trouby je třeba pokládat vhodnými zařízeními, která umožňují plynulé zvedání a spouštění (např. autojeřáb, portálové jeřáby apod.).

Stávající stromy nacházející se v blízkosti stavby budou chráněny před poškozením obedněním.

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

Nejsou předmětem realizace stavby.

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

Nejsou předmětem realizace.

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

Práce nad vodní hladinou se nepředpokládají. V době prací přítok bez obsahu a vodoteč při normálním stavu.

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

Veškeré nářadí, spojovací materiál, jednoúčelové pomůcky musí být v mimopracovní době řádně uzamčeny. Před každodenním zahájením prací v prostoru rizika pádu do vody bude zodpovědným pracovníkem, který řídí práce, ověřena úplnost provedení seznámení s rizikem u všech pracovníků a připravenost prostředků pro první pomoc.

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

Bude aktualizováno po obdržení stanovisek dotčených orgánů.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Práce a činnosti spojené s používáním toxických chemických látek nejsou předmětem realizace stavby. V případě nutnosti využít tyto materiály, budou pracovníci v souladu s požadavky 350/2010 Sb. poučeni o charakteru a nebezpečných vlastnostech všech chemických látek na pracovišti používaných. Na pracovišti bude dostupná čistá voda pro umytí rukou, případně výplach očí, taktéž lékárnička první pomoci. Pracovníci jsou povinni, při manipulaci s chemickým materiálem používat OOPP pro ochranu zraku, dýchacích cest a ochranu těla a rukou.

D. Koordinační opatření

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

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

E. Časový průběh prací při realizaci stavby

Harmonogram prací dodaný zhotovitelem bude předmětem aktualizace tohoto plánu BOZP ve fázi realizace. Tento bude v průběhu výstavby průběžně aktualizován.

F. Rizika a opatření zhotovitele

Po dodání dokumentů včetně rizik a opatření zhotovitelem podle § 16 zákona 309/2006 Sb., v platném znění, a to předložení informace o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění, bude aktualizováno.

Informace o bezp. a zdrav. rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout

Dle § 18, odst. 2, písm. a) zák. č. 309/2006 Sb. je koordinátor povinen při realizaci zajistit informaci o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které vzniknou na stavbě během postupu prací a přílohou tohoto Plánu BOZP je předpokládaný výčet informací k bezpečnostním a zdravotním rizikům. Koordinátor BOZP určený v realizační části může tyto informace doplnit a upřesnit, rovněž tak učiní dodavatel (zhotovitel).

Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích při realizaci stavby nemají charakter vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů. Vyhodnocení rizik je součástí standardní dokumentace BOZP každého zhotovitele a zaměstnavatele.

Cílem této přílohy je zejména poskytnout zadavateli stavby, příp. projektantovi stavby a generálnímu dodavateli stavby informaci o předních rizikových faktorech, kterým je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost při realizaci stavby.

Koordinátor BOZP stavby upozorňuje, s ohledem na charakter stavby a místo realizace stavby, zejména na tyto rizikové faktory:

I. část: RIZIKOVÉ FAKTORY – S OHLEDEM NA ZDRAVOTNÍ RIZIKA

- 1/ Prach – odlétání a odpadávání dřeva, kamínků, suti,**
Základní opatření k zajištění BOZP: Při práci používat přidělené OOPP.
- 2/ Chemické látky - použité PHM, oleje apod.**
Základní opatření k zajištění BOZP: Práce provádět v souladu se zásadami ochrany ŽP, zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP. Seznámit se s návodem k použití CHL a prostředků obsahující CHL.
- 3/ Hluk a vibrace - práce se stroji**
Základní opatření k zajištění BOZP: Používat OOPP. Při práci používat přidělené OOPP. Provádět práci v souladu s TP, zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP, na vyžádání revizní zprávy k TZ.
- 5/ Fyzická zátěž**
Práce spojené s manipulací břemeny
Základní opatření k zajištění BOZP:
Práce provádět v souladu s BOZP stavby a dodržování postupů při koordinaci prací a zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP a řídit se pokyny vedoucího prací.
Manipulaci s panely, silničními obrubníky a dalšími díly zabudovávanými do stavby provádět obezřetně za použití vhodných pomůcek a předem vytvořit bezpečné pracovní prostředí. Předem určit bezpečnou plochu.
- 6/ Zátěž teplem a chladem – venkovní práce**
Základní opatření k zajištění BOZP jsou:
Práce provádět v souladu se zásadami BOZP, zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP. Dostatečný přísun tekutin (v chladném prostředí – teplé nápoje nejméně 0,5 l za 8 hodinovou prac. dobu), dodržovat pravidelné přestávky a odpočinek, používat přidělené OOPP (např. teplé rukavice, teplý prac. oděv, pevnou obuv apod.).
V zimním období pod + 4°C zřídit mobilní ohřívárny pro pracovníky a umožnit po každých dvou hodinách min. 10 minut na prohřátí.
- 7/ Práce ve výškách a nad volnou hloubkou**
Práce provádět v souladu s NV č. 362/2005 Sb. výhradně osobami proškolenými dle tohoto právního předpisu. Pracovníci musí používat OOPP, tyto před každým zahájením prací kontrolovat. Každou závadu zjištěnou na OOPP musí pracovník ihned oznámit vedoucímu prací. Zásadně závadné OOPP nesmí pracovník používat a musí je jasně a zřetelně označit jako závadné.

G. Vybrané právní předpisy vztahující se k obsahu plánu

Zákony:

- 133/1985 Sb., o požární ochraně
- 262/2006 Sb., zákoník práce
- 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády:

- 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, TZ, přístrojů a nářadí
- 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
- 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

Vyhlášky:

- 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady