

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rekonstrukce VO areál domova pro seniory Písečná

Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov IČ: 00261891
Stupeň dokumentace:	DZS
Odpovědný projektant:	Ing. Lubomír Mudroň, ČKAIT 0602074
Vypracoval:	Ing. Marie Ponomarenko, SATHEA VISION s.r.o., IČ 24184870
Datum vypracování	21. srpen 2021, upraveno 4.10.2021
Formát:	A4

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Stavba se nachází v intravilánu Chomutova v uzavřeném areálu s pohybem osob, území je převážně nezastavěné. Předmětem stavby je obnova (výměna) stávající technické infrastruktury veřejného osvětlení s napojením na stávající soustavu města.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Na záměr nebyla vydána výjimka.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Specifikace podmínek zohledněny nejsou.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Byl proveden základní průzkum území a zaměření území (komunikace, viditelné sítě, překážky, vzrostlá zeleň, apod.) pomocí GNSS.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Území dotčené záměrem nepodléhá právní ochraně dle ostatních předpisů.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba se nenachází v záplavovém či poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Po realizaci nebude stavba mít žádný negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Provozem stavby nebudou vznikat žádné odpady a škodliviny. Nasvětlení fasád při provozu stavby nepřekročí normované hodnoty. Při realizaci stavby trasy vedení VO dojde dočasně k mírnému zhoršení životního prostředí v blízkosti staveniště. Zatížení hlukem, zvýšená prašnost a provoz mechanismů je nutno ze strany dodavatele stavby omezit na minimum volbou optimálních postupů a technologií výstavby. Po dokončení stavby se všechny dotčené plochy uvedou do původního stavu včetně potřebných parkových úprav.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Asanace a demolice nebudou prováděny. Dřeviny s kmenem přes 5 cm v průměru nebudou káceny. V místech přiblížení opěrného bodu ke větvím vzrostlých dřevin bude provedeno mírné prořezání, aby nedošlo k poškození svítidla a nadměrnému stínění. Průklest se nesmí dotknout stromů od velikosti obvodu kmene 80 cm (průměr 25 cm), měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, nebo keřového porostu o souvislé ploše do 40 m².

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Nedochází k záborům půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stavba plní funkci technické infrastruktury, svým charakterem je dobře přístupná z komunikace.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Realizace projektu je vázána na podmínky stanovené vlastníkem areálu

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje:

Kompletní výpis všech pozemků dotčených výstavbou je uvedený v mapových podkladech.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Na všech pozemcích uvedených v části B.1 m) vznikne ochranné pásmo 1 m od osy kabelového vedení.

B.2 Celkový popis stavby

Stávající osvětlení v není v souladu s platnou normou ČSN EN 13 201, stávající pozice světelných míst neumožňují správné nasvětlení místních komunikací.

V rámci akce je dále plánována výměna osvětlení vč. infrastruktury v celé délce dle mapových podkladů.

Výstavbou nebude změněn charakter, záměr ani užívání původní infrastruktury. Umístění opěrných bodů výstavbové soustavy bylo zvoleno s ohledem na výše uvedené normy. Při výstavbě dojde ke křížení s ostatními stavbami technické infrastruktury - viz. bod B.3 a) této technické zprávy a příslušná koordinační situace.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:

Při realizaci dojde k demontážím a výměnám stávajících světelných a doplňování nových. V některých úsecích bude využito stávající zemní vedení, v ostatních dojde k uložení nového úseku zemního vedení VO. Bližší popis a

charakteristika projektu jsou uvedeny v části B.2 této technické stavby a detailní popis je předmětem Technické zprávy VO.

b) účel užívání stavby:

Stavba zajišťuje osvětlení areálu. Účel je zvýšení bezpečnosti v dopravním prostoru a komfortu při pohybu osob.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Nebyly vydány.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Specifikace podmínek uvedených v dílčích stanoviscích dotčených orgánů a pokyny k jejich dodržení jsou uvedeny v části B.3 a) této souhrnné technické zprávy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.:

Bilance prací a materiálu jsou uvedeny ve výkazu výměr.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.:

-

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Obnova VO v obci je závislá na realizaci nových tras zemního vedení NN v majetku ČEZ-Distribuce, a.s., projekt zpracován firmou ENERGO Dobříš s.r.o., předpokládána je realizace v první polovině roku 2022. Projekt obnovy VO, tak jak je v této dokumentaci zpracován, je uvažován bez etapizace.

Obecný postup prací:

- **v celé trase realizace zajištění vytyčení všech sítí**, u nichž lze předpokládat souběh či křížení se stávajícím i nově budovaným zemním vedením a světelnými místy (obecně v místech, kde budou prováděny zemní práce jakéhokoli charakteru);
- hloubení výkopů a jam pro budoucí umístění stožárů;

- pokládka kabeláže (umístění zemnicího pásu nebo drátu, zhotovení pískového lože, umístění chráničky, zasypaní chráničky pískem, umístění výstražné fólie nebo desek, zasypaní výkopů a zhutnění, zatažení kabelu a pevného provázku do chráničky, případně provedení povrchových úprav komunikací a chodníků);
- vyrovnaní dna jam pro stožáry šterkem a umístění stožárových základů do připravených jam;
- zatažení kabeláže do stožárových základů, vyvedení zemniče po vnějším povrchu základu (zemnič nesmí být veden vnitřkem základu; platí pouze pro ocelové vetknuté stožáry, které budou vybaveny vnitřní stožárovou elektroinstalací);
- zatažení kabeláže do stožárů (ocelové vetknuté stožáry), umístění stožárů, jejich vyrovnaní, zajištění vetknuté části pískem v základu, vyhotovení betonové čepičky;
- navrácení terénu do původního stavu, případně další nutné terénní úpravy;
- zapojení stožárové svorkovnice, naspojování zemniče (ocelové vetknuté stožáry), u betonových stožárů provedení kroků pro připojení světelného místa na nadzemní vedení VO;
- instalace výložníku, svítidla (či svítidel) a příslušné kabeláže.

j) orientační náklady stavby:

Hodnota zakázky je orientačně odhadována na 1 mil Kč bez DPH.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, případně normativními požadavky.

Upozorňujeme na povinnost dodržování všech bezpečnostních zásad a opatření v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích ve smyslu § 101 až § 104 Zákoníku práce v platném znění.

Seznam vybraných předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

- zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce;
- zákon č. 309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nařízením vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. – kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení;
- zákon č. 22/1997 Sb. – o technických požadavcích na výrobky;
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. – stanovení způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzoru záznamu o úrazu a okruhu orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu;
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb. – stanovení rozsahu a bližších podmínek poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. – stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. – stanovení podmínek ochrany zdraví při práci;
- zákon č. 258/2000 Sb. – o ochraně veřejného zdraví;

- 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;
 - vyhláška č. 18/1979 Sb. – o určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti;
 - vyhláška č. 19/1979 Sb. – o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti;
 - vyhláška č. 73/2010 Sb. – o určení vyhrazených elektrických zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti;
 - vyhláška č. 21/1979 Sb. – o vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti;
 - vyhláška č. 50/1978 Sb. – o odborné způsobilosti v elektrotechnice;
 - nařízení vlády č. 406/2004 Sb. – bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
 - zákon č. 350/2011 Sb. - o chemických látkách a chemických přípravcích;
 - zákon č.133/1985 Sb. - o požární ochraně;
 - vyhláška č. 246/2001 Sb. – o požární prevenci;
 - nařízení vlády č. 87/2000 Sb. – kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
 - nařízení vlády č. 375/2017 Sb. – kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Všechny právní předpisy vždy v platném znění.

Mimo to je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným k technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám prováděných prací.

B.2.3 Základní technický popis staveb

V místech se zemním vedení VO bude podpůrná infrastruktura realizována formou ocelových třístupňových stožárů nadzemní výšky 4 m, kotvených vetknutím do prefabrikovaného stožárového základu. Stožáry budou též opatřeny ochrannou manžetou, která působí jako ochrana stožáru proti ostříkující vodě a nečistotám, které mohou způsobovat korozi materiálu v místě vetknutí. Zemní vedení bude vedeno primárně v zeleném pásu při hlavních komunikacích ve výkopu společně s novým zemním vedením NN a se zemnicem, kabely budou uloženy v chráničce do pískového lože a zakryty výstražnou folií.

Kotvení stožárů bude provedeno vetknutím stožáru do prefabrikovaného ŽB základu, třída odolnosti betonu je XF3 nebo XF4 (zajištění odolnosti základu proti účinkům vlhkosti a možné následné chemické korozi a degradaci základů). Soustava je chráněna proti atmosférickému přepětí uzemněním, které je provedeno pomocí zemnicího drátu umístěného v celé trase vedení, a připojením všech stožárů k tomuto drátu pomocí zemnicích svorek na tělese stožáru. Svítidla musí splňovat minimální požadavky na krytí IP65.

Podrobný popis technického řešení je předmětem Technické zprávy VO a Koordinačního situačního výkresu C.3.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Viz bod. B.2.3 a Technická zpráva VO.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nevyžaduje zvláštní zásady požární bezpečnosti.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Během stavby je nutné se řídit platnými předpisy a ČSN, především v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci dodavatele seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučení o užívání ochranných pomůcek a poučení o rizicích ve smyslu § 101 až § 104 Zákoníku práce v platném znění.

Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba nevyžaduje ochranu proti radonu.

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Ochrana před seizmicitou způsobenou dopravou je provedena řádným zakotvením stožárů do země vetknutím stožáru do betonového základu.

d) ochrana před hlukem

Stavba nevyžaduje ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.:

Ostatní účinky v místě stavby nejsou přítomné.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury:

Pro napájení rekonstruovaných úseků VO bude využito stávajícího VO.

Tabulka 1 - Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu (křížení) podzemních sítí, v m, podle ČSN 73 6005 (výběr).

Vzdálenosti jsou měřeny od povrchu k povrchu sítí. U souběhu (hodnoty bez závorek) se jedná o vzdálenosti vodorovné, u křížení (hodnoty v závorkách) se jedná o vzdálenosti svislé.

Druh sítí	Plynovodní potrubí		Vodovodní potrubí	Vodní tepelné sítě	Stoky a kanalizační přípojky	Sdělovací kabely
	Nízkotlak do 5 kPa	Středotlak do 400kPa				
Silové kabely						
NN do 1 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,1 ¹)	0,4 (0,4)	0,3 (0,3)	0,5 (0,3)	0,3 (0,1 ³)
VN do 10 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,2 ¹)	0,4 (0,4)	0,7 (0,5)	0,5 (0,3)	0,8 (0,3 ³)
VN do 35 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,2 ¹)	0,4 (0,4)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	0,8 (0,3 ³)
VVN do 220 kV	0,4 (0,3)	0,6 (0,7)	0,4 (0,4)	2,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,5 (0,5 ⁴)
Sdělovací kabely	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,4 (0,2)	0,8 (0,5)	0,5 (0,2)	0,07 (0,3)
Plynovodní potrubí						
nízkotlak do 5 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
středotlak do 400 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
Vodovodní potrubí	0,5 (0,15)	0,5 (0,15)	0,6	1,0 (0,35)	0,6 (0,1)	0,4 (0,2)
Vodní tepelné sítě	0,5 (0,1 ²)	0,5 (0,1 ²)	1,0 (0,35)		0,3 (0,1)	0,8 (0,15 ³)

Poznámky k tabulce 1:

- ¹⁾ Kabel v chrániče přesahující plynovod na každou stranu o 1 m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: při křížení nízkotlakého plynovodu s kabely do 35 kV na 0,4 m, při křížení středotlakého plynovodu s kabely do 10 kV na 1 m, s kabely do 35 kV na 1,5 m.
- ²⁾ Jedná - li se o tepelné sítě uložené v kanálu nebo kolektoru, nutno plynovodní potrubí v místě křížení opatřit chráničkou přesahující kanál či kolektor na každou stranu o 1 m.
- ³⁾ V technickém kanálu nebo betonových chráničkách.
- ⁴⁾ V chrániče nebo betonovém žlabu zalitém asfaltem přesahujících místo křížení na obě strany nejméně o 2 m.

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Napěťová soustava 3+PEN 400V/230V AC, 50Hz TN-C. Příkon nového úseku soustavy VO přibližně 0,6kW. B.4 Dopravní řešení

Liniová stavba svým charakterem přímo navazuje na komunikační síť areálu. Záměr nemění dopravní situaci v lokalitě - především z hlediska rozhledových poměrů stávajících vjezdů/výjezdů, míst pro parkování vozidel, apod.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Při hloubení výkopů může dojít ke kolizi se stávající zelení. V takových případech je postup popsán níže a v části B.6.b). V situacích jinak nevyhnutelných bude proveden odklon trasy vedení či posun umístění stožáru oproti pozicím navrženým tímto projektem; maximální přípustná odchylka od původně navrženého umístění zemního vedení je 4 m, pokud je nutné přesunout stožár VO, bude posunut max. o 2 m v podélném směru komunikace tak, aby nedošlo ke změně navržené vzdálenosti svítidla a světelného bodu od hrany komunikace; v opačném případě nebude správně dodržen návrh osvětlení komunikací a může dojít k dopadu světla do míst, kde je tento jev nežádoucí (např. fasáda objektu).

Před zahájením výkopových prací bude 14 dní dopředu místnímu odboru životního prostředí písemně oznámeno započetí akce.

V případech nutných dojde k průklestu dřevin. Průklest se nesmí dotknout stromů od velikosti obvodu kmene 80 cm (průměr 25 cm), měřeného ve výšce 130 cm nad zemí, nebo keřového porostu o souvislé ploše do 40 m².

Po provedení výkopů bude v rámci jejich zasypávání dodržena původní úroveň terénu. K zasypání bude primárně použit místní materiál z výkopů zbavený kameniva velikosti nad 50 mm. Zhutnění výkopů smí být prováděno pouze pokud je použitá zemina i výkop a jeho okolí suché; v opačném případě bude se zhutněním vyčkáno na vhodné povětrnostní

podmínky. V trase výkopů dojde k navrácení travního porostu do původního stavu - v místech, kde nebude možné navrácení původního travního krytu, bude provedeno zatravnění travním osivem.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Výstavba způsobí vlivem mechanismů zvýšenou dočasnou zátěž z hlediska ovzduší a hluku. Po dokončení výstavby nebude stavba přispívat k místnímu zhoršení životního prostředí (nemá vliv na ovzduší, hluk, vodu, odpady ani půdu).

Při stavbě vzniknou odpady ve formě přebytečné zeminy a odpady související se stavební činností. Dodavatel bude se vzniklými odpady nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a předpisů s ním souvisejících. Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout, jedná se např. o prořez materiálu, obaly apod. Takto vzniklé odpady je zhotovitel stavby (původce odpadů) povinen zařazovat podle druhů a kategorií, shromažďovat je utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životní prostředí a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou. Od třídění a odděleného shromažďování odpadů lze upustit pouze se souhlasem příslušného krajského úřadu. Zhotovitel stavby jako původce odpadů je povinen umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady. Původce je rovněž odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Stavba bude prováděna firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým programem hospodaření s odpady. Vybouraná živičná suť a rozebraná konstrukce vozovky silnice bude uložena v místě určeném po domluvě s vedením areálu. Přebytečná zemina bude uložena na skládce určené investorem. Stavba bude prováděna odbornou firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým „programem hospodaření s odpady“. Podmínka nezávadného uložení odpadů bude součástí zadané veřejné soutěže. Zemina (vytlačená) zbylá po zásypu rýhy bude odvezena na skládku určenou investorem stavby. Asfaltový kryt vozovky komunikace, který bude vyříznut před zahájením výkopových prací a další odpadní materiál budou odvezeny na řízenou skládku dle podmínek investora. Zbytky vytríděného materiálu, které nebude možno použít k recyklaci, budou odvezeny na skládku inertních materiálů. Při zneškodňování odpadů produkovaných při výstavbě je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem 541/2020 Sb. a vyhláškou 93/2016 Sb.

Odpady produkované v průběhu stavby:

- 17 Stavební a demoliční odpady (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
- 17 03 02 Asfalt. směsí neuvedené pod 17 03 01 O dle výk. výměr AN3 řízená skládka
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03 O dle výk. výměr AN3 místní skládka

Kód způsobu zneškodnění:

- AD1 - vlastní odpad, skládkování
- AN1 - vlastní odpad, terénní úpravy
- AN3 - vlastní odpad, předání jiné oprávněné osobě
- BD1 - převzatý odpad, skládkování
- BN3 - převzatý odpad, předání jiné oprávněné osobě

Poznámka: Odpady vzniklé výrobní činností zhotovitele stavby nelze odhadnout. Jedná se např. o prořez materiálu, obaly nebo i např. olej. Zhotovitel stavby (původce odpadů) je dle zák. č. 541/2020 Sb. povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit

je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, ohrožujícím životním prostředím a pokud je nemůže sám využít, musí zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.:

Kmen je nutno opatřit vypolštěným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštěvat.

V kořenové zóně stromu se neprovádí žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu. Výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m.

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m, u sloupovitých forem stromů zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny.

Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2 cm. Poranění se má zabraňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit balzámem či kořeny zabezpečit jiným vhodným způsobem před vysycháním a vniknutím chorob – vlhčením, přiložením navlhčené jílovité hlíny. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. V případě provádění výkopových prací v termínu od 1. 11. do 31. 3. je nutno kořeny chránit před promrznutím např. silnou vrstvou geotextilie.

Před zasypáním výkopové jámy v prostoru kořenové zóny musí být písemně vyzván zaměstnanec místního odboru ŽP ke kontrole stavu kořenů.

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízením staveníště a skladováním materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžována plocha co možná nejmenší. Plochu rozdělující tlak je nutno pokrýt geotextilií a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo jiného materiálu.

Sítě technického vybavení nesmí být vedeny pod kořenovým prostorem dřevin a pokud mají sítě technického vybavení zákonem stanovené ochranné pásmo a v budoucnu by toto omezení znemožňovalo do tohoto prostoru výsadbu dřevin, nesouhlasí orgán ochrany přírody a krajiny s umístěním sítí technického vybavení blíže ke stromu než je samo ochranné pásmo technického vybavení.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nezasahuje do území podléhající ochraně dle Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

-

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

-

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

-

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splněny základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stavba je v celé délce napojená na stávající dopravní infrastrukturu. Dodávka energie pro mechanismy výstavby bude zajištěna pomocí použitých paliv. Další napojení na dostupnou infrastrukturu není uvažováno.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Ochrana okolí staveniště a bezpečnost práce je stanovena a popsána v části B.2.2

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Při výstavbě dojde k dočasným záborům staveniště vlivem provádění výkopových prací podél komunikací. Stálý zábor vlivem výstavby nevzniká.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Při realizaci stavby budou zajištěny bezbariérové obchozí trasy. Nové stožáry VO nezasáhnou do vodících linií existujících chodníků a nenaruší tak stávající bezbariérové řešení dopravy v klidu.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance prací a materiálu jsou uvedeny ve výkazu výměr.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nemění vodohospodářské poměry v krajině. Odvodnění území je řešeno pomocí dešťové kanalizace a přímého odvodu vody z povrchů do zelených pásů při komunikaci.