

Zpracovatel :

Ing. Stanislav Bršlica, projektování el. zařízení, Havlíčkova 798, 688 01 Uherský Brod

Investor : **Město Uherský Brod**

Název zakázky: **Doplnění veřejného osvětlení v Uherském Brodě**

Objekt / Provozní
soubor :

SOI 02

SOI 02 - Ulice Zahradní – nová trasa

Stupeň
dokumentace :

PDUS+PDPS

Pořadové číslo :

B

Vypracoval :

Ing. St. Bršlica

Kontroloval :

Ing. St. Bršlica

Datum :

10/2020

Celkový počet A4 :

10

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázkové číslo :

11-1/2019

Revize :

List č. :

1

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,

Stavbu představuje doplnění veřejného osvětlení v ulici Zahradní. Pozemky, na kterých bude umístěna stavba, jsou bez větších terénních nerovností. Dotčené budou pozemky komunikace a jejich přilehlé plochy. Na dotčených pozemcích jsou umístěny sítě technické infrastruktury obce, např. elektrické rozvody NN, plynovod, vodovod a kanalizace, sdělovací kabely. Povrchy dotčených pozemků jsou z části upraveny jako zeleň a dále jako zpevněné plochy, tyto jsou využity jako komunikace.

V dané lokalitě se nenachází kulturní památky.

S ohledem na stávající inženýrské sítě a jejich ochranná pásma a hranice soukromých pozemků nelze navrhnout doplnění VO tak, aby byly splněny požadavky na rovnoměrnost osvětlení požadovanou normami.

S vlastníky pozemků, na kterých bude zařízení VO a které nejsou ve vlastnictví města, uzavře investor smlouvu o zřízení bezplatného břemene ve prospěch města Uherský Brod.

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

Stavba není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací obce.

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

V rámci této stavby není potřeba výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Projektová dokumentace byla v průběhu prací konzultována a projednána se zástupci investora. Projektová dokumentace byla zaslána k odsouhlasení na níže uvedené orgány státní správy a ostatní organizace:

Městský úřad Uherský Brod
Odbor Životního prostředí a zemědělství
Masarykovo náměstí 100
688 01 Uherský Brod

Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.
Za Olšávkou 290
Uherské Hradiště 686 36

GasNet, s.r.o.

E.ON Distribuce, a.s.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně
Uherské Hradiště
Františkánská 144
686 01 Uherské Hradiště

Technické Služby Uherský Brod

Veškeré požadavky a připomínky dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	2

Požadavky, podmínky a stanoviska dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E - dotavatel je povinen se s nimi seznámit před zahájením prací.

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

Předmětné území není zdrojem nerostů, nejedná se o jímací území podzemních vod a nejedná se o poddolované území. Dané území se nenachází ani v městské památkové rezervaci. Proto pro stavbu nebyl prováděn žádný geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum.

Při provádění projektových prací byly provedeny pouze následující průzkumy:

- ověření stávajícího stavu na místě samém
- fotodokumentace lokality

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Uvedené území se nenachází v městské památkové rezervaci a není chráněno podle jiných právních předpisů.

Ochranná pásma inženýrských sítí:

Podzemní vedení NN, VN

Podzemní vedení má ochranné pásmo 1 m na každou stranu.

Komunikační kabely

Ochranné pásmo je 1,5 m na každou stranu.

Rozvod potrubí plynu (středotlak STL)

Ochranné pásmo je 1,0 m na každou stranu.

Vodovod

Ochranné pásmo vodovodu je 1,50 m.

Jednotná kanalizace

Ochranné pásmo kanalizace je 1,50 m.

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

Pozemky dotčené stavbou leží mimo stanovené zátopové území. Poddolované ani svážné území se v předmětné lokalitě nenachází.

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

Na pozemku 6824/1 bude osazen stožár S1. Po pozemku bude rovněž vedena kabelová trasa. Na pozemku 6824/7 bude osazen stožár S2. Po ukončení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území. Stavba bude užívána a provozována tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Z důvodu ochrany vodních toků je na staveništi zakázáno skladovat látky znečišťující podzemní vody. Dále je nutno zajistit, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, olejů nebo znečišťujících látek během provádění prací. Při realizaci stavby je třeba postupovat dle všech platných předpisů a norem. Dále je nutno při realizaci stavby dodržovat předepsaná režimová opatření. Montážní práce musí být provedeny tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví při provozu a údržbě

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na dotčených pozemcích se nenacházejí vzrostlé stromy, které by bylo nutné kácet. Stejně tak nejsou požadavky na případné asanace ani demolice.

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

Stavba nevyžaduje souhlas orgánu ochrany ZPF k odnětí zastavěných ploch ze zemědělského půdního fondu dle zák. č. 334/1992 Sb ve znění k 1.1.2019.

Realizaci stavby nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	3

Charakter stavby nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

Nově budované rozvody veřejného osvětlení budou napojeny ze stávajících rozvodů VO. Stávající chodníky jsou řešeny bezbariérově.

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

Řešená stavba veřejného osvětlení nemá žádné věcné ani časové vazby, ani podmiňující, vyvolané nebo související investice.

Před uvedením nového elektrického zařízení do provozu, musí být dodavatelem provedena a provozovateli předána zpráva o výchozí revizi ve smyslu ČSN 332000-6. Bez výchozí revize nesmí být nové elektrické zařízení uvedeno do provozu

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

k.ú. Uherský Brod [772984], obec Uherský Brod [592731]

Parcelní číslo	Číslo LV	Vlastnické právo	Výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku	Typ parcely
7160/3	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	6490	ostatní komunikace	ostatní plocha	PKN
6824/1	4853	Ráb Miloš Ing., Hvozdecká 707, 66471 Veverská Bítýška	2161		orná půda	PKN
6824/3	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	1526	ostatní komunikace	ostatní plocha	PKN
6824/7	4780	Top KOVODĚL, spol. s r.o., Kučerovo nám. 2474, 68801 Uherský Brod	636	jiná plocha	ostatní plocha	PKN

Data získaná z webových stránek „Nahlížení do katastru nemovitostí“ jsou platná k 21.08.2020

Seznam sousedních pozemků:

p.č. 2372 - Andrysík Jan, Stolařská 2041, 68801 Uherský Brod

p.č. 6720/63 - Dubský Jaromír Ing. a Dubská Bronislava, Stolařská 1710, 68801 Uherský Brod, Flekač Jan a Flekačová Markéta, Stolařská 1710, 68801 Uherský Brod, Jančář Radek a Jančářová Markéta, Stolařská 2320, 68801 Uherský Brod, Krátký Ctibor, Stolařská 1710, 68801 Uherský Brod, Kubišová Marie, č. p. 104, 68733 Drslavice

p.č. 2384 - Lavička Radek, Kučerovo nám. 1835, 68801 Uherský Brod, Machalová Miloslava, Kučerovo nám. 1835, 68801 Uherský Brod

p.č. 2386 - Top KOVODĚL, spol. s r.o., Kučerovo nám. 2474, 68801 Uherský Brod

p.č. 6824/4 - Top KOVODĚL, spol. s r.o., Kučerovo nám. 2474, 68801 Uherský Brod

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

Rozvod veřejného osvětlení nemá ochranné ani bezpečnostní pásmo dle zákona

Investor uzavře s vlastníky pozemků, na kterých bude zařízení VO a které nejsou ve vlastnictví města, smlouvu o zřízení bezplatného břemene ve prospěch města Uherský Brod.

Číslo zakázky: 11-1/2019		Pořadové č.: B	List č.: 4
------------------------------------	--	--------------------------	----------------------

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

SOI 02 - Ulice Zahradní

Doplnění veřejného osvětlení v ulici Zahradní bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců procházejících po komunikaci v době od soumraku do svítání. V současné době v ulici Zahradní není řešeno veřejné osvětlení. Východní část ulice je nasvětlena ze stožáru VO č. 1935. Malý úsek v západní části je osvětlen svítidlem na distribučním sloupu NN u domu č. p. 2041 v ulici Stolařské. **S ohledem na stávající inženýrské sítě a jejich ochranná pásma a hranice soukromých pozemků nelze navrhnout doplnění VO tak, aby byly splněny požadavky na rovnoměrnost osvětlení požadovanou normami.**

Jedná se o stavbu podzemních sítí technické infrastruktury, bez dalších požadavků na urbanistické a architektonické ztvárnění. Jedná se o trvalou stavbu.

Stavba bude realizována částečně na pozemcích ve vlastnictví Města Uherský Brod, částečně na soukromých pozemcích. **S vlastníky pozemků, na kterých bude zařízení VO a které nejsou ve vlastnictví města, uzavře investor smlouvu o zřízení bezplatného břemene ve prospěch města Uherský Brod.**

- technické řešení stavby

Sít': 3 PEN AC 230/400V / TN-C - kabelový rozvod

1 NPE AC 230 / TN-S - rozvod ve stožáru

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

základní – automatickým odpojením od zdroje

Stupeň důležitosti dodávky el. energie dle ČSN 34 1610: dodávka 3. stupně

Maximální soudobý příkon nových svítidel: 0,21 kW

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: venkovní prostory: AA8, AB8, AD3, AF2 (ostatní vnější vlivy je možno považovat za „normální“) - zvláště nebezpečný

V rámci požadavku investora na **doplnění veřejného osvětlení v ulici Zahradní, bude místní komunikace** nasvětlena nově dvěma svítidly na nových stožárech výšky 8m a jedním vyměněným svítidlem na stávajícím stožáru.

Doplnění nasvětlení komunikace v ulici Zahradní bude řešeno svítidly LED typu TESLUX TVO40SQ60N.70st x140st 60W / 7200 lm, 3000K, IP66, s možností regulace stmívání. Svítidla budou osazena na 8m stožárech s výložníkem SV 1/60 - 1000, 1,0m a SV 1/60 - 500, 0,5m. Doplnění veřejného osvětlení bude navazovat na stávající rozvod VO v oblasti, systém spínání bude ponechán. Nové stožáry budou bezpaticové, žárově zinkované. Provedení stožárů musí odpovídat platným předpisům a normám, především ČSN EN 40-3-1÷3, ČSN EN 40-5. Stožár bude umístěn min. 0,5 m od obručníku komunikace (dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací).

Pro dosažení vyšší osvětlenosti ve východní části ulice Zahradní bude na stožáru č. 1935 nahrazeno stávající výbojkové svítidlo svítidlem LED typu TESLUX TVO40SQ90N, 70st x140st, 90W / 10800 lm, 3000K, IP66, s možností regulace stmívání.

Nové stožáry budou ukotveny do betonového základu o rozměrech 800x800x1700 mm. Velmi důležité je při osazování stožáru dodržet polohu a sklon otvoru pro vstup kabelů do stožáru. Před započítáním betonáže nutno prověřit správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Nutné je rovněž v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody.

Stožár S1 bude napojen ze stávajícího nadzemního vedení VO. Ze stávajícího stožáru č 1924 povede kabel (CYKY-J 4x10mm) do výkopu v zemi, do výše cca 3m od země bude kabel chráněn v ocelové trubce D50 mm. Kabel bude ve volném terénu uložen v kabelovém výkopu 35/80 cm.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	5

Kabel bude uložen v pískovém loži a bude zakryt červenou výstražnou fólií. V celé trase bude kabel veden v kabelové chráničce D100mm. **Průchod pod komunikací bude řešen ručním výkopem v minimální hloubce 1m. Komunikace musí být na závěr prací uvedena do původního stavu.**

Stožár S2 bude napojen z nového kabelového vedení VO. Z nového stožáru S1 povede kabel (CYKY-J 4x10mm) ve výkopu v zemi. Kabel bude ve volném terénu uložen v kabelovém výkopu 35/80 cm. Kabel bude uložen v pískovém loži a bude zakryt červenou výstražnou fólií. V celé trase bude kabel veden v kabelové chráničce D100mm. Pozemek musí být na závěr prací uveden do původního stavu.

Uzemňovací soustava je navržena vodičem FeZn 30/4 mm ukládaným na dno do společného výkopu s napájecím kabelem. Na stožár bude uzemňovací vedení připojeno pomocí připojovací svorky. Svorka bude opatřena žlutozeleným nátěrem. Při přechodu zemnicího drátu ze vzduchu do země bude tento vodič opatřen ochranným nátěrem proti korozi. Všechny spoje v zemi budou prováděny svorkami s následným zaizolováním.

Před zahájením zemních prací stavbyvedoucí zajistí vytyčení všech podzemních sítí v dané lokalitě u příslušných správců. Zároveň je třeba prokazatelně seznámit zástupce dodavatele stavby s vytyčenými trasami všech podzemních inženýrských sítí. Při práci nutno respektovat ochranná pásma všech sítí. Při ukládání kabelů musí být respektovány všechny podmínky ČSN 33 2000-5-52 ed.2, 73 6005 a všech dalších souvisejících předpisů. Při souběhu a křížování s ostatními podzemními zařízeními nutno v plném rozsahu respektovat ČSN 73 6005.

Před záhozem kabelové rýhy musí být skutečná poloha kabelové trasy geodeticky zaměřena a zanesena do archivního paré dokumentace.

Při provádění všech zemních prací nutno respektovat a chránit stávající rozvody proti případnému poškození.

Rozvod bude proveden v zemi uloženým kabelem společně se zemnicím páskem. Stožáry a výložníky budou v provedení žárově zinkovaném, spodní část stožárů bude vybavena zvýšenou ochranou před korozi pomocí technologie plastovou manžetou.

b) účel užívání stavby

Doplnění veřejného osvětlení v ulici Zahradní bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců na komunikaci v době od soumraku do svítání.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Nejsou požadovány výjimky z technických požadavků na stavby, ani z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

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

Požadavky, podmínky a stanoviska dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není řešeno

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

Počet nových osvětlovacích stožárů: 2

Délka kabelové trasy: 75m

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

Instalovaný příkon svítidel: 210W

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	6

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
Předpokládané zahájení stavby 2019, předpokládaná doba výstavby je 21 dní.

j) orientační náklady stavby.

Budou stanoveny na základě výběrového řízení

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o stavbu technické infrastruktury, bez dalších požadavků na urbanistické a architektonické ztvárnění.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Jedná se o stavbu podzemních sítí technické infrastruktury, bližší popis viz část B.2.1

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu podzemních sítí technické infrastruktury, řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace není předmětem této dokumentace

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Veřejné osvětlení bude provozováno odborně způsobilou firmou v souladu s platnou legislativou.

Osoby určené k obsluze elektrických zařízení musí mít kvalifikaci pro příslušné zařízení a dále musí být přezkoušené ze znalostí bezpečnostních předpisů.

- při obsluze, manipulaci a údržbě elektrických zařízení je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy ve smyslu normy ČSN EN 50110-1 ed.3 a ostatních souvisejících norem.

- všechny dovolené práce na elektrickém zařízení se mohou provádět pouze tehdy, pokud je zařízení vypnuté. V případě přerušení dodávky elektrické energie musí být považováno příslušné zařízení pod elektrickým napětím (pokud nebude mechanicky vypnuté).

- osoby, které obsluhují elektrické zařízení musí být poučené o první pomoci při úrazech způsobených elektrickým proudem.

B.2.6 Základní technický popis staveb

viz část B.2.1

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

viz část B.2.1

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Použité předpisy a normy ve znění k 31.12.2018:

- Vyhl. 246/2001 Sb. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhl. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN 73 0802 PBS - nevýrobní objekty

Členění na požární úseky

Posuzované prostory jsou posouzeny jako otevřený objekt ve smyslu čl. 3.41 ČSN 73 0804:2002.

U těchto objektů se neposuzuje požární odolnost konstrukcí.

Únikové cesty

Jedná se o venkovní prostor – únikové cesty se neposuzují.

Možnost provedení zásahu

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	7

Příjezd a ustavení požárních vozidel bude zajištěno po příjezdní komunikaci šířky min. 5,0 m (ČSN 73 0802 čl. 12.2.1.c) - příjezdová komunikace splňuje požadavky na komunikaci vhodnou pro příjezd a ustavení požární techniky. ČSN 73 0802 čl. 12.2.2 Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová komunikace se šířkou vozovky minimálně 3 m v provedení pro příjezd a ustavení požárních vozidel (zatížení komunikace nákladní technikou) – komunikace šířky min. 5,0 m vyhoví.

Pro zpevněné venkovní plochy se nepožadují vnější ani vnitřní odběrná místa - ČSN 73 0873.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Pro úsporu el. energie jsou navržena LED svítidla energetické třídy A++.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nebude mít negativní účinky na životní prostředí. Není použito zařízení obsahující PCB.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nesouvisí s předmětem projektu.

b) ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum ani monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o běžnou stavbu. Významné namáhání bludnými proudy se v dané lokalitě nepředpokládá.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) ochrana před hlukem

Nebude instalován žádný zdroj vibrací a hluku.

e) protipovodňová opatření

Pozemky dotčené stavbou leží mimo stanovené zátopové území, protipovodňová opatření nejsou řešena.

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

Poddolované území ani výskyt metanu se v předmětné lokalitě nenachází.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

viz část B.2.1

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

c) doprava v klidu.

V rámci této stavby se nebudou provádět žádné zásahy do stávajícího systému dopravní obslužnosti.

Doplnění veřejného osvětlení v ulici Zahradní bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců na komunikaci v době od soumraku do svítání.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci výstavby nových rozvodů VO, dojde při provádění zemních prací k narušení stávajících zelených ploch v místech kabelových rýh a uloženého výkopku. Před zahájením stavby bude

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	8

provedeno sejmutí ornice, hrubé terénní úpravy a případné kácení náletových dřevin. Po dokončení zemních prací, bude po zhutnění zahrnutých výkopů, rozprostřena na povrchu prosátá ornice.

Následně budou povrchy osety travním semenem a průběžně zavlažovány, minimálně do doby dostatečného vzrůstu travin a první seče. V rámci stavby nebude docházet ke kácení okrasných či užitkových dřevin. Okolní zeleň zůstane nedotčena

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

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Navržená svítidla nenarušují přirozený pohled na hvězdy a nezhoršují podmínky pro astronomická pozorování (svítidla budou použita cloněná).

Se všemi odpady, které vzniknou během realizace, musí být nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu, zejména dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Bude plněna ohlašovací povinnost a řádně vedena odpadová evidence.

Po dobu stavebních prací budou rámcově produkovány následující stavební odpady:

Skupina odpadů	Název skupiny odpadů
15	Odpadní obaly, čistící tkaniny, ochranné oděvy
17	Stavební a demoliční odpady

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Označení pro účely evidence	Množství v tunách
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,005
15 01 02	Plastové obaly	O	0,001
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 0	O	1,5

Přebytečná zemina bude uložena na skládku RUMPOLD UHB s.r.o. Odpadní obaly budou roztříděny a převezeny do sběrného dvora. Odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii.

Při stavbě nebude poškozen kořenový systém stávající zeleně.

Při stavbě nového vedení nebude nutné provést odnětí půdy ZPF. Kabel je uložen na parcelách, které nespadají pod ZPF.

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

Stavba bude užívána tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Závazné stanovisko vlivu záměru na životní prostředí se na tento typ stavby nepožaduje.

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

Není řešeno

Číslo zakázky: 11-1/2019		Pořadové č.: B	List č.: 9
------------------------------------	--	--------------------------	----------------------

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

Ochranná a bezpečnostní pásma s dopadem na životní prostředí v dané lokalitě nejsou ani v souvislosti s řešenou stavbou nevzniknou

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nesouvisí s předmětem projektu.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

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

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

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

Stavba je přístupná po stávající komunikaci. Nápojení na technickou infrastrukturu řešená stavba nevyžaduje, el. energie pro svařování bude zajištěna z mobilního agregátu zhotovitele stavby, betonové směsi pro základy stožárů veřejného osvětlení budou zajišťovány přímým dovozem z betonárky.

Do situačního výkresu byly zakresleny podzemní inženýrské sítě podle podkladů jejich provozovatelů. Před započítáním výkopových prací je nutné požádat u správců jednotlivých inženýrských sítí o jejich vytyčení, aby v průběhu stavebních prací nedošlo k jejich omezení nebo poškození. Jedná se o tato zařízení: plyn, voda, kanalizace, kabelové vedení NN, VN, sdělovací vedení.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob na staveniště, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení. Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců. Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, budou označeny výstražným červeným světlem.

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1 ed.3 a podle nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost č. 591/2006 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Projekt uvažuje se zařazením zeminy do třídy těžitelnosti I. podle ČSN 73 6133. Výkopy budou otevřené s ukládáním zeminy podél rýhy a po provedení elektromontážních prací bude znovu použit k zásypu rýh kabelových vedení. Na zatravněných plochách bude provedena oddělená skryvka drnu s jeho zpětným rozprostřením. Po uložení a zakrytí kabelů se provede zához vytěženou zeminou, s hutněním po 30cm, se zpětným rozprostřením humózní zeminy a povrch terénu se uvede do původního stavu. Veškeré komunikace, související s řešenou stavbou, budou udržovány v čistém stavu, výkopek nesmí být v žádném případě ukládán na vozovku místní komunikace.

Zařízení staveniště nebude zřizováno. Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace. Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu. Sklárky objemného materiálu nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu navážen průběžně. Přebytková zemina bude uložena na skládku RUMPOLD UHB s.r.o.

Zhotovitel stavby předá objednateli v analogové i elektronické podobě plánek skutečného provedení. Po dokončení stavby a zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace, zhotovitel stavby předá stavbu objednateli. Objednatel požádá o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nesouvisí s předmětem projektu.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	10