

Zpracovatel :

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

Investor : **Město Uherský Brod**

Název zakázky: **Přeložka VO v ul. U Školky a Dělnická, Uherského Brodu**

Objekt / Provozní
soubor :

SOI 01

SOI 01 - Ulice U Školky

Stupeň
dokumentace :

PDUS+PDPS

Pořadové číslo :

B

Vypracoval :

Ing. St. Bršlica

Kontroloval :

Ing. St. Bršlica

Datum :

06/2022

Celkový počet A4 :

11

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázkové číslo :

12-1/2021

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 přeložka veřejného osvětlení v ulici U Školky a Dělnická v Uh. Brodě. Pozemky, na kterých bude umístěna stavba, jsou bez větších terénních nerovností. Dotčené budou pozemky komunikace a jejich přílehlé 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 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.

EG.D, 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.

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

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	2

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

Po ukončení prací na nové trase VO 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 1.1.2021.

Realizací 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

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,

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	3

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], Těšov [766828], obec Uherský Brod [592731],

Parcelní číslo	Číslo LV	Vlastnické právo	Výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku	Typ parcely
3569/2	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	5580	zeleň	ostatní plocha	PKN
3569/11	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	107	ostatní komunikace	ostatní plocha	PKN
3572/1	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	877	jiná plocha	ostatní plocha	PKN
3573/2	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	214		orná půda	PKN
3584/72	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	8664	jiná plocha	ostatní plocha	PKN
6444/1	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	243	ostatní komunikace	ostatní plocha	PKN
6444/3	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	345	ostatní komunikace	ostatní plocha	PKN
7166//42	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	2266	ostatní komunikace	ostatní plocha	PKN
998/1	2470	Matějka Zdeněk, Nivnická 665, 68801 Uherský Brod	921		zastavěná plocha a nádvoří	PKN

Data získaná z webových stránek „Nahlížení do katastru nemovitostí“ jsou platná k 10.01.2022

Seznam sousedních pozemků:

p.č. 3573/3, 3584/73 - Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod

p.č. 998/2 - Sadílek Petr a Sadílková Veronika Ing., Sées 2183, 68603 Staré Město

p.č. 777 - Lekeš Filip, Nivnická 1003, 68801 Uherský Brod

p.č. 3602/1 - Michalčíková Jana, Údolní 1713, 68801 Uherský Brod

p.č. 3544/1 - Baroň Karel, Nivnická 190, 68762 Dolní Němčí, Hluštík Radovan Ing., Bílá 538, Kudlov, 76001 Zlín

p.č. 3574/2 - Janíček Petr, Pořadí 322, 68801 Uherský Brod

p.č. 3573/1 - Baroň Karel, Nivnická 190, 68762 Dolní Němčí, Hluštík Radovan Ing., Bílá 538, Kudlov, 76001 Zlín

p.č. 6444/12 - Janíček Petr, Pořadí 322, 68801 Uherský Brod, Vávra Jiří, náměstí 14. října 1381/4, Smíchov, 15000 Praha 5

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:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	4

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

SOI 01 - Ulice U Školky

Nová trasa veřejného osvětlení v ulici U Školky bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců procházejících po komunikaci v době od soumraku do svítání. Stávající veřejné osvětlení je na stožárech distribučního rozvodu NN společnosti EG.D a.s. Tento nadzemní rozvod bude demontováno a nahrazen novým kabelovým vedením. Společně s rozvodem NN bude demontován rozvod VO, jedná se osvětlovací body označené 2109 až 2113 a 2183 až 2186.

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

Stavba bude realizována převážně na pozemcích ve vlastnictví Města Uherský Brod, částečně na soukromém pozemku. **S vlastníkem pozemku, na kterém bude zařízení VO a který není ve vlastnictví města, uzavře investor smlouvu o zřízení bezplatného břemene ve prospěch města Uherský Brod.**

Realizace musí být v souladu se „Standardy veřejného osvětlení města Uherský Brod“ v platném znění v době realizace.

Při souběhu navrženého kabelového vedení VO s vodovodním a kanalizačním zařízením požaduje SVKUH dodržet minimální vzdálenost 1,0 m. včetně kanalizačních šachet. Základy podpěrných bodů musí být osazeny mimo ochranné pásmo kanalizačního zařízení - 1500 mm od líce trouby. Po provedení výkopových prací v místě křížení sítí a umístění jejich zařízení s vodovodním a kanalizačním zařízením požaduje SVKUH přizvat zástupce provozu vodovodů a kanalizací ke kontrole dodržení požadované vzdálenosti.

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: 0,65 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“) - zvlášť nebezpečný

V rámci požadavku na **změnu trasy veřejného osvětlení v ulici U Školky**, budou místní komunikace nasvětlena svítidly na nových stožárech výšky 8m a 6m označených na výkrese situace S1 až S10.

Nové nasvětlení komunikace v ulici U Školky bude řešeno svítidly LED typu TESLUX TVO40SQ60N, 70st x140st, 60W / 7949 lm / 3000 K, IP66, s možností regulace stmívání., na 8m stožárech s výložníkem SV 1/60 - 1000, 1,0m, označených S4 až S7. Toto osvětlení bude doplněno svítidly typu TESLUX TVO40SQ30N, 70st x140st, 30W / 4208 lm / 3000 K, IP66, s možností regulace stmívání. Tato svítidla budou osazena na 6m stožárech s výložníkem SV 1/60 - 500, 0,5m, označených S1 až S3. Svítidla typu TESLUX TVO40SQ20N, 70st x140st, 20W / 2798 lm / 3000 K, IP66, s možností regulace stmívání, budou na stožárech označených S8 až S10.

Místo svítidla z demontovaného sloupu 2086 bude osazen nový stožár S8, od tohoto stožáru povede kabel CYKY-J 4x10 mm² ke stávajícímu betonovému sloupu 2087. 1,5m od tohoto sloupu bude osazen kompaktní pojistkový pilíř typu SP100/NKP1P-C osazený pojistkami 20A. Z této skříně bude kabelem CYKY-J 4x10 mm² napojen stávající nadzemní rozvod VO od sloupu 2087 ke sloupu 2088. Po sloupu povede kabel do výše 3 m v ocelové trubce, trubku je nutno na obou koncích utěsnit.

Nový rozvod veřejného osvětlení v ulici U Školky bude napojen z rozváděče RVO18 – Olšava, z rezervního jističového vývodu kabelem CYKY-J 4x10 mm² ke stávajícímu stožáru 2184, systém spínání bude ponechán. Současně bude s tímto kabelem veden částečně ve společné trase kabel

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	5

CYKY-J 4x16 mm² do kompaktního pojistkového pilíře typu SP100/NKP1P-C, který bude umístěn 1,75 m od betonového sloupu 2119. Z této skříňe bude možno napojit izolovaným nadzemním vedením 1-AES 4x16 mm² směrem k ulici Nivnická.

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. Stožáry budou umístěny min. 0,5 m od obrubníku komunikace (dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací). Výložníky musí mít stejnou povrchovou úpravu jako stožáry

Nové stožáry 6m budou ukotveny do betonového základu o rozměrech 600x600x1200 mm. Nové stožáry 6m s výložníkem budou ukotveny do betonového základu o rozměrech 800x800x1200 mm. Nové stožáry 8m s výložníkem budou ukotveny do betonového základu o rozměrech 1000x1000x1700 mm. Velmi důležité je při osazování stožáru dodržet polohu a sklon otvoru pro vstup kabelů do stožáru. Před započítím betonáže nutno prověřit správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Nutné je rovněž v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody.

Nové stožáry S9 a S10 budou 7m vysoké a budou napojeny na stávající nadzemní rozvod VO od hlavní silnice Uh. Brod - Nivnice. Ze stávajícího stožáru před domem č.p. 665 povede Izolované vedení (1-AES 2x16 mm²) na stožáry S10 (dříve betonový sloup 2083) a S9 (dříve betonový sloup 2084).

Kabely z rozváděče RVO18 – Olšava budou ve volném terénu uloženy v kabelovém výkopu 35/80 cm. Kabely budou uloženy v pískovém loži a budou zakryty červenou výstražnou fólií. V celé trase budou kabely VO vedeny v kabelové chrániče D63mm. Větší část trasy bude vedena v souběhu s kabely překládaného rozvodu NN.

Pozemky, po kterých kabelová trasa vede, musí být na závěr prací uvedeny do původního stavu.

Průchod pod komunikací bude řešen řízeným protlakem v minimální hloubce 1m. Komunikace musí být na závěr prací uvedena 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 převážně 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.

Stávající rozvod VO v dotčené oblasti bude odpojen a demontován. Demontovaný materiál se roztřídí a použitelná část se očistí a předá uživateli pro případné další využití. Odklizení nepoužitelného materiálu na šrotiště zajistí dodavatel montážních prací. Při likvidaci obalů a odpadů po demontáži a montáži se bude dodavatel řídit Vyhláškou MŽP č. 8/2021 v platném znění.

b) účel užívání stavby

Úprava veřejného osvětlení v ulici U Školky bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců na komunikaci v době od soumraku do svítání.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	6

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: 10

Délka nové kabelové trasy: 430m

Délka nové nadzemní trasy: 430m

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: 650W

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

Předpokládané zahájení stavby je v roce 2022, předpokládaná doba výstavby je 30 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 poučeny o první pomoci při úrazech způsobených elektrickým proudem.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	7

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 požárně bezpečnostního řešení

Použité předpisy a normy ve znění k 30.04.2021:

- 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

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.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	8

Poddolované území ani výskyt metanu se v předmětné lokalitě nenachází.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky,

b) připojevací 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) nápojení 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 U Školky 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 provedeno sejmутí 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. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu, zejména dle vyhlášky č. 8/2021 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
16	Odpady jinak neurčené
16 02	Odpady z elektrického zařízení
17	Stavební a demoliční odpady

Demontovaný materiál se roztřídí a použitelná část se očistí a předá uživateli pro případné další využití. Odklizení nepoužitelného materiálu na šrotiště zajistí dodavatel montážních prací.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Označení pro účely evidence	Množství v tunách
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,01
15 01 02	Plastové obaly	O	0,001
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,05
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 12	N	0,05
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 13	O	0,15
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 0	O	2,7

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.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	9

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

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) napojení 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. Napojení 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 započatím výkopových prací je nutné zažádat 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.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
12-1/2021		B	10

Projekt uvažuje se zatříděním zeminy do třídy těžitelnosti I. podle ČSN 73 6133. Výkopy budou otevřené s ukládáním zeminy podél rýhy a po provedení elektromontážních prací bude znovu použita k zásypu rýh kabelových vedení. Na zatravněných plochách bude provedena oddělená skrývka 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 sklárku 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.:
12-1/2021		B	11