

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

**a) název stavby:** Veřejné osvětlení Radkova Lhota – nové veřejné osvětlení

**b) místo stavby:** obec Radkova Lhota

k.ú. Radkova Lhota p.č. 2, 19/1, 39, 40, 47, 49, 51, 54, 71, 72/1,  
79, 99, 195/3, 439

**c) předmět dokumentace:** dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

#### **A.1.2 Údaje o žadateli**

Obec Radkova Lhota

IČO 00636509

Radkova Lhota 20, 751 14 Dřevohostice

zastoupena Bc. Ladislav Pospíšil, starostou obce Radkova Lhota

ID datové schránky: ycbasep

[www.radkovalhota.cz](http://www.radkovalhota.cz)

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

Jana Šarníková

IČO: 16653998

Zolova 17, 783 01 Olomouc - Slavonín

e-mail: jana.sarnikova@seznam.cz

Autorizovaná osoba Ing. Jana Šarníková zapsána v evidenci ČKAIT pod číslem  
1202234

Obor: technologická zařízení staveb

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

Požadavky investora a výpočet osvětlení dle norem.

Informace z katastrálního úřadu – katastrální mapa, informace o parcelách

Skutečný stav zjištěn místním šetřením a obhlídkou místa stavby.

Podklady správců inženýrských sítí.

## **A.3 Údaje o území**

a) rozsah řešeného území: stavba se nachází v celém rozsahu obce Radkova Lhota.

b) dosavadní využití a zastavěnost území: rodinné domy

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů: stavba nezasahuje do zvláště chráněného území nebo jeho ochranného pásma památková rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území, záplavového území apod.

d) údaje o odtokových poměrech: netýká se stavby

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování: není v rozporu

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území: jsou dodrženy

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

**Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí**

Č.j.: MMPr/222625/2020/STAV/ZP/KoK

příslušný orgán dle § 71 písm. k) a § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech

1. Dodavatel stavby si bude plnit veškeré povinnosti podle § 16 zákona o odpadech. Stávající svítidla a sloupy budou demontovány a řádně uskladněny pro recyklaci. Na výbojky a zářivky se vztahuje zpětný odběr použitých výrobků podle § 38 odst. 1 písm. a) zákona o odpadech. Ze svítidel budou vyjmuty výbojky a tyto budou též bezpečně uskladněny pro zpětný odběr.

2. Doklady o předání odpadů, vzniklých během stavby, oprávněným osobám k jejich převzetí do zařízení, budou předloženy u závěrečné prohlídky stavby. Za tento doklad není považováno prohlášení, čestné prohlášení či jiné sdělení od dodavatele stavby, že vzniklé odpady předal v souladu se zákonem o odpadech.

příslušný orgán dle § 29 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči

Záměr stavby byl řádně oznámen Archeologickému ústavu Akademie věd ČR v Brně, viz přílohy

příslušný správní úřad dle § 40 zákona č. 13/197 Sb., o pozemních komunikacích

bylo vydáno rozhodnutí povolení zvláštnímu užívání pozemních komunikací, viz.příloha

## **Policie České republiky, Dopravní inspektorát Přerov**

### **Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace**

Značka: SSOK-JH 24552/2020

- Umístění kabelů NN v silnici 111/43724 bude v km 3,217, 3,323 sil. staničení. Křížení silnice bude provedeno zásadně protlaky. Chráničky budou vyvedeny mimo silniční těleso min. 1 m za obrubu či okraj silnice a budou uloženy v min. hloubce 1,2 m (vrch chráničky) pod celou šířkou nivelety vozovky. Zápichové jámy budou provedeny zásadně mimo silniční těleso min. 1 m od obrubníku. Před záhozem zápichových jam budou přizváni ke kontrole hloubky krytí nad protlakem.(p.Kolářová - 733696801).
- Hloubky krytí a umístění chrániček v silničním tělese budou zhotovitelem nafoceny a zaslány elektronicky na e-mail:kolarova@ssok.cz.
- Nižší krytí nebude ze strany SSOK akceptováno. Požadovali bychom nové provedení křížení. V případě nižšího krytí chráničky než 1,2 m provede investor inž, sítě v rámci rekonstrukce či opravy komunikace případnou přeložku sítě na své náklady,
- V souběhu se silnicí budou kabely uloženy min. 1m od obruby nebo zpevněného okraje vozovky v hl. min. 0,8 m, v místech kde bude umístění ve vzdálenosti do 1 m budou kabely v chráničkách v min. hl.1,2 m.
- Konstrukce VO budou umístěny min. 0,5 m od obruby nebo zpevněného okraje vozovky.
- Nesouhlasí s provedením jakýchkoliv sond (s výkopy) v živičné části krajské komunikace (sondy pro odkrytí případných IS).
- Den zahájení prací nám bude oznámen na e-mail:kolarova@ssok.cz.
- Stavebními pracemi nedojde k poškození silničního tělesa, živičného krytu ,příslušenství (dopr.značek apod.) či sil.odvodňovacího zařízení.V opačném případě provede investor znovuobnovení na vlastní náklady.
- Jestliže je v daném úseku plánovaných start.jam protlaku nebo výkopů stávající svislé dopravní značení, musí být toto zachováno (či po skončení stavby na náklady investora obnoveny).Při manipulaci s OZ nedojde k jeho poškození. V případě

přemístění OZ musí být takováto změna umístění odsouhlasena Policií ČR DI Přerov a provedena stavebníkem na jeho náklady dle TP 65.

- Stavební materiál a zemina z výkopů nesmí být ukládána na vozovku krajské silnice. Jakékoliv znečištění krajské silnice způsobené výše uvedenou stavbou musí být neprodleně odstraněno.

- Investor akce se v předávacím protokolu zaváže, že bude od předání, tj. od naší kontroly provedených protlaků a podélných uložení ( na výzvu investora/zhotovitele) po dobu 60 měsíců průběžně a neprodleně zabezpečovat odstranění závad vzniklých případným poklesem záhozu zářivých zářivek a uhrazovat případné následné škody, které by vznikly v důsledku těchto závad na výše jmenované krajské silnici.

- Pokud si stavební práce vyžádají omezení silničního provozu (i jen částečné), musí být dopravní značení odsouhlaseno Policií ČR DI Přerova povoleno MMPr-Odborem evid. správních služeb, oddělení dopravně správních agend, nám. T.G. Masaryka 16, Přerov 2.

- Po skončení stavby bude úsek silnice vyčištěn (v případě znečištění) a požadujeme být přizváni (investorem či zhotovitelem) ke kontrole silničního tělesa. Na SSOK bude doloženo skutečné zaměření trasy kabelu v pozemcích 01. kraje na podkladu katastrální mapy s uvedením hloubek krytí na každé straně komunikace u protlaků na základě kterého bude sepsán předávací protokol.

### **ČEZ Distribuce a.s.**

Sdělení značka: 0100962112

- budou dodrženy podmínky pro provádění činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení NN,

Telco Pro Services, a. s.

Sdělení značka: 0200785352

- nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

### **GridServices, s.r.o.**

Značka 5002251356

- Před zahájením stavby bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek

- Křížení a souběh kabelů VO s PZ musí být v souladu s ČSN 73 6005, tab. 1 a 2.

- Úhel křížení kabelového vedení s PZ bude 90°, nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení, menší, nejméně však 60°.

- V ochranném pásmu PZ, které činí 1m na každou stranu od půdorysu, budou zemní práce prováděny výhradně ručním způsobem a s maximální opatrností, nesmí dojít k poškození PZ.
- Vzdálenost vnější hrany betonového základu stožáru VO od líce PZ musí být minimálně 0,5m. Hloubku základu stožáru nutno určit tak, aby stabilita stožáru zůstala zachována i při odkrytí sousedního PZ.
- Stavební objekty (pilíře, rozvaděče apod.) je nutno umístit tak, aby mezi obrysem potrubí PZ a obrysem stavebního objektu byla dodržena vzdálenost min. 1 metr.
- Zemní vodič bude uložen na opačnou stranu než je PZ. V případě nutnosti křížit PZ uzemněním, je nutné toto uzemnění v místě křížení uložit do betonového korýtko vysypaného pískem s přesahem 1 m na každou stranu.
- Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka, náklady budou hrazeny investorem stavby.

GasNet, služby si vyhrazuje právo vydání případných dalších podmínek, pokud by to okolnosti výstavby vyžadovaly.

#### **Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.**

Vyjádření č.: 2020/0000/PVP/2161/Pz-S5

Budou dodrženy požadavky uvedené ve vyjádření

- kabelová trasa, umístění stožárů a jejich rozteče budou voleny dle místních podmínek v svislosti na poloze stáv.inž.sítí a jejich ochranných pásem případně podmínek plynoucích z ČSN 73 605. Stožáry budou umístěny dle skutečnosti na základě vytýčených inženýrských sítí.
- při souběhu a křížení inženýrských sítí s trasami vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu vodovodních a kanalizačních přípojek dodrží investor ČSN 73 6005 a při křížení úhel nejméně 30stupňů. Umístění VO vůči poloze našich sítí bude upřesněno před zahájením stavby a bude zajištěna minimální vzdálenost mezi sloupy a vnějším lícem potrubí min. 0,7m.
- pro realizaci stavby investor ověří přesnou polohu domovních přípojek u jejich vlastníků a zajistí jejich řádnou ochranu.
- vedení a části staveb prováděné protlačováním nebo vrtáním v ochranném pásmu vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu mohou být realizovány pouze pod dohledem společnosti Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.. V místě dotčení zařízení bude provedena kopaná sonda, která prokáže bezchybný průběh prováděné stavby. Pokud bude takovéto křížení provedeno bez vyzvání k dohledu, je stavebník povinen doložit bezchybný způsob provedení

v místě křížení kopanou sondou nebo kamerovým monitoringem a prokázat, že nedošlo k poškození zařízení VAK Přerov a.s..

### **Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

Číslo jednací: 803603/20

Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK

- Požadují dodržet příslušnou normu pro křížení obou sítí. Křížení kabelů tel. sítě a VO musí být provedeno v chráničce s tím, že kabel VO bude uložen pod vedením CETINu. Do společné trasy k tel. síti, nesmí být umístěny žádné zemní prvky. Musí být dodržena souběžná vzdálenost obou sítí nejméně 0,5m. V případě menší souběžné vzdálenosti, je nutné vždy umístit kabely VO do příslušné plastové chráničky, případně provést ještě další mechanické oddělení obou sítí betonovým překladem, vloženým mezi obě sítě. V místě kde budou usazovány sloupy VO požadujeme tyto sloupy usadit tak aby byly min. 0,7m od okraje trasy SEK a řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;

**h)** seznam výjimek a úlevových řešení: netýká se stavby

**i)** seznam souvisejících a podmiňujících investic: není v této stavbě řešeno

**j)** seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí): viz. seznam dotčených parcel

### **A.4 Údaje o stavbě**

**a)** nová stavba nebo změna dokončené stavby: jedná se o novou stavbu kabelového vedení veřejného osvětlení včetně lamp umístěných na stožárech veřejného osvětlení

**b)** účel užívání stavby: nová technická infrastruktura

**c)** trvalá nebo dočasná stavba: jde o trvalou stavbu

**d)** údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů: území nespadá do památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.

**e)** údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb: Umístění lamp je vždy

mimo chodníky, komunikace a pochůzná části. Je zajištěno bezbariérové využívání stavby.

**f)** údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů: netýká se stavby

**g)** seznam výjimek a úlevových řešení: netýká se stavby

**h)** navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.): jedná se z 90% o podzemní zařízení. Na nadzemní části budou umístěny stožáry s lampami.

**i)** základní bilance stavby:

Potřeba a spotřeba médií

Během stavby dojde ke spotřebě pohonných hmot pracovních strojů dle potřeby. Od výkopku bude oddělená hlína, která bude vrácena zpět do výkopu. Hrubá frakce a odpad budou vyvezeny k recyklaci. Výkop bude dosypán novým odpovídajícím recyklátem. Další média nebudou při stavebních pracích potřeba.

Hospodaření s dešťovou vodou

V případě nutnosti čerpání dešťových vod ze dna výkopů bude požádán vodoprávní úřad o povolení s nakládáním s povrchovými a podzemními vodami. K žádosti budou přiloženy souhlasy vlastníků nemovitostí, kam se bude voda vypouštět

Kategorie odpadů, jejichž vznik se při stavbě předpokládá:

číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.	název odpadu	Kategorie odpadu	množství
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly <i>určeno k odvozu do sběrných surovin</i>	O	10 kg
15 01 02	Plastové obaly - obaly svorkovnic <i>určeno k recyklaci</i>	O	0,1kg
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02 <i>určeno k odvozu do sběrných surovin</i>	O	0,1kg

17 01 03	Tašky a keramické výrobky <i>určeno k recyklaci</i>	O	1kg
17 04 02	Hliník <i>určeno k odvozu do sběrných surovin</i>	O	0,5kg
17 04 05	Železo nebo ocel <i>určeno k odvozu do sběrných surovin</i>	O	10kg
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 <i>určeno k odvozu do sběrných surovin</i>	O	0,1kg
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 <i>určeno k recyklaci</i>	O	0,5 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 <i>určeno k recyklaci</i>	O	281m <sup>3</sup>
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť <i>určeno k odvozu do sběrných surovin</i>	N	4 ks
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísla 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 <i>určeno k odvozu do sběrných surovin</i>	O	23 ks

j) základní předpoklady výstavby: stavba bude započata do konce roku 2021, dokončena bude v první polovině roku 2022.

Stavba bude realizována souběžně se stavbou nového kabelového rozvodu NN-investor ČEZ Distribuce, a.s.

#### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

SO 01 Nové kabelového vedení VO

SO 02 Demontáž stávajícího nadzemního vedení VO

## **B Souhrnná technická zpráva**



## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Jde o veřejná prostranství obce Radkova Lhota. Stavební práce budou prováděny na pozemcích, jako je ostatní plocha.

V předmětné lokalitě se nachází inženýrské sítě: nadzemní vedení NN, sdělovací kabelové rozvody, vodovod, kanalizace a plynovod stl.

Umístění stavby je zřejmé ze situačního výkresu.

### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Stavba nevyžaduje

### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Při výstavbě dojde k dotčení ochranných pásem stávajících inženýrských sítí a komunikace.

### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

### **e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba nového veřejného osvětlení nahradí stávající zařízení občanské vybavenosti. Je proveden výpočet osvětlení dle příslušných norem. Osvětlení nebude mít vliv na okolní stavby, pozemky a odtokové poměry.

### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nebude vyžadovat asanaci ani demolice. Nebude provedeno ani kácení vzrostlých dřevin. Dojde k odstranění živého plotu v rozsahu cca 1m<sup>2</sup>. Bude provedena náhradní výsadba.

### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Dojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu na dobu nezbytnou pro uložení kabelových rozvodů. Ta bude činit nejdéle 60dnů od započetí prací. Zařízení staveniště nebude potřeba, materiál a výkopek bude průběžně přivážěn a odvážen.

**h)** územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavba nevyžaduje napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

Veřejné osvětlení bude připojeno ze stávajícího rozváděče VO.

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

Rekonstrukce veřejného osvětlení bude v součinnosti s rekonstrukcí distribučního vedení spol.ČEZ Distribuce a.s.. Demontáž stávajícího veřejného osvětlení bude provedena v rámci demontáže distribučního zařízení spol. ČEZ, jehož je součástí.

## **B.2 Celkový popis stavby**

Nové veřejné osvětlení patří k základní občanské vybavenosti města. Veřejné osvětlení zajistí občanům dotčených ulic vyšší bezpečnost na komunikacích a chodnících.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

**a)** urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba je v souladu s územním plánem a lampy veřejného osvětlení jsou prostorově řešeny tak, aby nenarušovaly celkový ráz obce.

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

Typy a vzhled lamp je zvolen tak, aby nenarušoval architektonický ráz obce.

### B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční a provozní řešení je navrženo na základě místního šetření a výpočtu umístění lamp a intenzity osvětlení dle normy. Výpočty jsou přílohou projektové dokumentace.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Umístění lamp je vždy mimo chodníky, komunikace a pochůzná část. Je zajištěno bezbariérové využívání stavby.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude užívána na základě revizní zprávy a veškerých náležitostí zajišťující bezpečný provoz.

Ochrana před úrazem el. proudem je řešena dle ČSN 33 2000-4-41ed2. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem i všech dalších nařízení s nimi souvisejících. Vedení VO bude sloužit jako elektrické zařízení pro provoz bez trvale obsluhy.

Použité základní normy:

ČSN EN 61140 ed.3 - Ochrana před úrazem el. proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN 33 2000-4-43 ed 2 - Elektrické instalace budov - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-51ed 3 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení

ČSN 33 2000-4-41ed 3 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

#### B.2.6 Základní technický popis staveb

V celé obci Radkova Lhota bude vybudováno nové veřejné osvětlení. Veřejné osvětlení je rozděleno do čtyř větví

##### 1.větev

Podél hlavní komunikace jsou rovnoměrně umístěno 11 silničních stožárů výšky 8m s výložníkem 1m.

##### 2.větev

V uličce ke kapliče je umístěno 7ks lamp na sadových stožárech výšky 5m bez výložníku

##### 3.větev

Ve slepé uličce, která schodištěm spojuje spodní uličku je umístěno 7ks lamp na sadových stožárech výšky 5m bez výložníku

##### 4.větev

Z kabelového rozvodu bude provedeno napojení kapličky, které může v budoucnu sloužit pro nasvícení zvoničky v kapličce.

Svítidla					
Typ	ks	Označení	[lm]	P [W]	Celkem
1	5	PHILIPS	2700	18.0	90.0
2	1	PHILIPS	3100	21.0	21.0
3	1	PHILIPS	1500	11.0	11.0
4	11	PHILIPS	5500	38.5	423.5
5	9	PHILIPS	2000	14.0	126.0

Rozvodna soustava: 3NPE, ~50Hz, 400 V/TN-C-S

Celkový instalovaný výkon  $P_i = 0,672 \text{ kW}$

Součinitel náročnosti  $\beta = 1$

Fond pracovní doby  $t = 4179,5 \text{ hod}$

Celková roční spotřeba  $A = 2807 \text{ kWh/rok}$

#### B.2.7 Technická a technologická zařízení

V obci Radkova Lhota budou umístěné nové stožáry včetně svítidel. Napojeny budou zemními kabely a uzemněny zemnicím páskem.

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba bude provedena standardním způsobem za použití normalizovaných materiálů dle ČSN, PNE a souvisejících předpisů. Situováním stavby nejsou dotčeny objekty s nebezpečím výbuchu.

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

**a)** výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů,

Stavbou nevzniknout požárně nebezpečné prostory.

**b)** zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Tento druh stavby nevyžaduje zvýšené nároky na množství požární vody.

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,

Netýká se stavby

d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Přístup požární techniky je možný po místních a obslužných komunikacích.

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení.

Stavba nevyžaduje tepelně technické nároky.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Při stavbě dojde k zvýšení hluku a prašnosti. Eliminace bude řešena průběžným skrápěním míst se zvýšeným pohybem lidí a vozidel.

#### B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Netýká se stavby.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Napojení veřejného osvětlení bude ze stávající skříně VO.

Stavba nevyžaduje přeložky jiných zařízení.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

K připojení je využitý stávající rezervovaný příkon. Délka kabelové trasy veřejného osvětlení je cca 930m.

### **B.4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení,

Pro pojíždění mechanismů budou využívány stávající komunikace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Netýká se stavby

c) doprava v klidu.

Netýká se stavby.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Po dokončení stavby budou dotčené plochy uvedeny do původního stavu, travnaté plochy se opět osejí trávou, provedou se definitivní zádlahy.

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

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

**Ochrana vodního hospodářství:** Při provádění prací přijme zhotovitel taková opatření, aby v žádném případě nemohlo dojít k ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.

**Zásah do lesního půdního fondu:** stavba se nenachází na lesních pozemcích a v pásmu 50 m od lesního pozemku.

**Ochrana přírody a krajiny:** Stavbou nebudou dotčeny stromy rostoucí mimo les.

**Ochrana ptactva:** Nově umístěné lampy VO nevyžadují zvláštní zabezpečení ochrany proti usedání ptáků.

**Hluk, ovzduší, účinky elektromagnetického pole:** Po dobu výstavby bude v lokalitě stavby dočasně zvýšený hluk a prašnost, vyvolaný pohybem mechanismů a výkopovými pracemi.

**Odpadové hospodářství:** Předmětnou stavbou dojde ke vzniku odpadů, montáží kabelového vedení a umístění výbroje stožátů. Likvidaci odpadů vzniklých při montáži zajistí dodavatel stavby výhradně u organizace vybavené a oprávněné k nakládání s odpady. Při nakládání, shromažďování a skladování odpadů je nutno respektovat příslušná ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí vyhlášce č. 381/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kategorie odpadů, jejichž vznik se při stavbě předpokládá:

17 04 01 měď, bronz, mosaz

17 04 05 železo a ocel

17 04 07 směsné kovy

17 04 11 kabely

Dnem předání stavby se materiál vzniklý realizací dle PD stává majetkem zhotovitele, který výnos z prodeje nebo náklady na likvidaci zahrne do ceny díla. Tuto likvidaci zajistí zhotovitel v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění.

Právnícká a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je odpovědná za využití a zneškodnění odpadů vzniklých v rámci stavby je povinná vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodnění budou předloženy ke kolaudaci stavby. Provozovatel musí vést průběžnou evidenci všech odpadů, které se vyskytnou během provozu zařízení.

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

**Zásah do zemědělského půdního fondu:** stavba bude realizována na pozemcích, kde již existuje technická infrastruktura. Dojde k připoložení ke stávajícím inženýrským sítím. Nedojde k dotčení nových ploch pozemků ZPF.

Stavba nevyžaduje odnětí zemědělských ploch ze ZPF neboť plocha pro umístění stožárů v jednotlivých případech není větší jak 30 m<sup>2</sup>.

**c)** vliv na soustavu chráněných území Nátura 2000,

Není předmětem stavby

**d)** návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Není předmětem stavby

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

V předmětné lokalitě se nachází inženýrské sítě: nadzemní vedení NN a VO, sdělovací kabelové rozvody, kanalizace, vodovod, plynovod stl. Je potřeba dodržet podmínky správců sítí a ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Proti vstupu nepovolaných osob na staveniště a veškeré výkopové práce je nutné zabezpečit zakrytím, ohrazením a výstrahami.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na něj navazující vyhlášky, zejména Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi.

Výkopy budou ohrazeny zábranou.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a)** napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Budou využity stávající komunikace. Připojení na distribuční síť bude využitý stávající rezervovaný příkon.

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

Není předmětem stavby.

**c)** maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Není předmětem stavby.

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

Vykopaná zemina bude průběžně odvážena. Nová zemina, písek a štěrk bude dle potřeby přivážen.

..

## **Protokol vnějších vlivů**

Dle ČSN 33 2000-3 a PNE 33 0000-2 (*třetí vydání*).



Kabelová vedení 1kV v zemi

Jedná se o venkovní prostor typ **VI** (*místa přímo vystavená působení venkovního klimatu*)

AA8, AB8, AC1, AD4, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AS1, AT1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1.

**C Situační výkresy**

Je připojeno v samostatné části dokumentace – Výkresová část.

## **E. Dokladová část**

Je připojeno v samostatné části dokumentace – Dokladová část.

## **F. Výpočet umělého osvětlení**

Je připojeno v samostatné části dokumentace – Výpočet umělého osvětlení.