

## Obsah

|   |          |
|---|----------|
| <b>B. Souhrnná technická zpráva .....</b>                                     | <b>1</b> |
| B.1. Popis území stavby .....   | 1        |
| B.2. Celkový popis stavby .....   | 2        |
| B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....                 | 2        |
| B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby .....                                    | 2        |
| B.2.3. Základní technický popis stavby .....                                  | 2        |
| B.2.4. Základní popis technických a technologická zařízení .....              | 3        |
| B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení .....                             | 3        |
| B.2.6. Hygienické požadavky stavby .....                                      | 4        |
| B.2.7. Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí ..... | 5        |
| B.3. Připojení na technickou infrastrukturu .....                             | 5        |
| B.4. Dopravní řešení .....  | 5        |
| B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....                    | 5        |
| B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....             | 5        |
| B.7. Ochrana obyvatelstva .....   | 7        |
| B.8. Zásady organizace výstavby .....   | 8        |
| B.9. Celkové vodohospodářské řešení .....                                     | 8        |

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

- a) Stavba se nachází v zastavěné části města Horní Slavkov s komunikacemi, chodníky a zelenými pásy. Stavba bude probíhat ve všech těchto typech ploch. Funkční využití dotčených ploch se nezmění.
- b) Stavba je v souladu s územním plánem města Horní Slavkov.
- c) Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o výjimkách z obecných požadavků na využívání území.
- d) Seznam dotčených orgánů včetně jejich vyjádření jsou obsahem dokladové části. Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, uvedené v jejich stanoviscích, rozhodnutích a vyjádřeních, byly zapracovány nebo přiloženy do projektové dokumentace.
- e) Staveniště je v rovinném mírně svažitém terénu s kótou cca 600 m n.m. Geologický průzkum nebyl vzhledem ke stávající technické vybavenosti proveden. Terén je stabilní s výskytem písčitých štěrků s vložkami jílu. Území náleží do povodí řeky Ohře. Hydrogeologický průzkum nebyl proveden. S ohledem na rozsah stavby se nepředpokládá, že by mohla být ohrožena účinky podzemních vod.
- f) Dotčená území mají ochranu CHKO II.-IV. zóna. Stavbou nejsou dotčena ochranná pásma (OP vodních zdrojů apod.). Stavbou jsou dotčena ochranná pásma podzemních zařízení CETIN, VN a NN ČEZ Distribuce, ČEZ Energetické služby, GasNet, Vodárny a kanalizace KV. Zemní práce mohou být zahájeny až po vytýčení všech stávajících podzemních zařízení (zákres je pouze informativní). Realizační firma má povinnost řídit se pokyny správců podzemních zařízení pro stavbu (činnost) prováděnou v ochranném a bezpečnostním pásmu a chránit tato zařízení před jejich poškozením.
- g) Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba bude na poddolovaném území.
- h) Stavba neomezuje žádným zásadním významem řádné užívání okolních objektů. Výkopové práce neomezí přístup ke stávajícím nemovitostem. Výkopy v komunikacích budou probíhat po polovinách, případně protlakem nebo bude příjezd zajištěn z jiné strany. Výkopy ve vjezdech budou zakryty přejezdovými překlady. Odtokové poměry stavba nemění.
- i) Stavba nevyžaduje žádné asanace, demolice ani kácení dřevin. V případě potřeby se do budoucna předpokládá občasný prořez vhodným způsobem.
- j) Stavba nemá nároky na žádné zábory LPF ani ZPF.
- k) Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Napájení nové osvětlovací soustavy bude zajištěno ze stávajícího napájecího bodu RVO na p.p.č. 2533/115, k.ú. Horní Slavkov.
- l) Stavba proběhne jako samostatná akce bez návaznosti na okolní akce. Stavba nevyvolává žádné související investice.
- m) Seznam pozemků, na kterých bude stavba probíhat je obsahem dokladové části. Všechny pozemky jsou v majetku investora.
- n) Realizací akce vznikne nové ochranné pásmo NN vedení veřejného osvětlení (dle z.č. 314/2009 Sb - vymezení svislých rovin po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti 1 m.

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) Změna dokončené stavby stávající osvětlovací soustavy, která je ve vysloužilém stavu a nevyhovuje současně platným požadavkům ČSN EN 13201-2. Výměna, úprava a doplnění stávající osvětlovací soustavy.
- b) Zajištění ochrany zdraví a majetku občanů a zvýšení bezpečnosti silničního provozu.
- c) Trvalá stavba
- d) Pro stavbu nebyla vydána žádná rozhodnutí o výjimkách z technických požadavků na stavby.
- e) Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, uvedené v jejich stanoviscích, rozhodnutích a vyjádřeních, byly zapracovány nebo přiloženy do dokladové části projektové dokumentace.
- f) Stavba nemá žádnou ochranu podle jiných právních předpisů.
- g) Stávající osvětlovací soustava bude nahrazena 43 ks nových světelných bodů, které budou osvětlovat 900 m komunikace.
- h) Úpravou osvětlovací soustavy dojde k navýšení instalovaného příkonu o 60W, pro které bude ve stávajícím napájecím bodě dostatečná příkonová rezerva.  
Provoz stavby nevyžaduje žádná jiná média.  
Hospodaření s dešťovou vodou stavba neřeší.  
Při nakládání s odpady stavby bude postupováno podle z.č. 185/2001 Sb „O odpadech“, v.č. 93/2016 Sb „Katalog odpadů“, v.č. 294/2005 Sb „O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu“, v.č. 383/2001 Sb „O podrobnostech nakládání s odpady“.  
Odpadem při provozu stavby budou vysloužilá svítidla, která budou shromažďována, dokumentována a prostřednictvím sběrných služeb dopravovány k ekologické likvidaci.
- i) Předpokládaná doba stavby je 21 dní. Realizace bude probíhat v jedné etapě.
- j) Orientační náklad stavby se předpokládá 1.800.000,- Kč bez DPH.

### **B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby**

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena podle ČSN EN 61140 ed. 3.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí: základní (izolací, polohou, kryty nebo přepážkami), doplňková (doplňujícím pospojováním). Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: základní (samočinným odpojením od zdroje).

Zvýšená ochrana za normálních podmínek i při poruše: zvýšená (doplňujícím pospojováním).

### **B.2.3. Základní technický popis stavby**

Stávající světelné body S1 a S2 budou opraveny výměnou za nové komponenty včetně napájecího vedení. Ostatní stávající světelné body S3÷S14 budou demontovány a nahrazeny novými (41 ks). Stávající podzemní vedení bude nahrazeno novým ve stejné nebo nové trase včetně propojení do okolních napájecích soustav. Pro výměnu komponentů budou použita LED svítidla s teplotou chromatičnosti 2700 K osazená na ocelových stožárech s použitím rovných výložníků nebo přímo. Zařízení místního rozhlasu osazené na stávajícím sloupu (S5) bude přeloženo na nový světelný bod N38.

V souběhu s vedením veřejného osvětlení bude provedena pokládka datových chrániček se třemi zemními propojovacími boxy.

Po ukončení všech montážních a stavebních prací budou veškeré výkopy zahozeny, zhutněny a povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Počet demontovaných svět. bodů: 14 ks sv.b. o příkonu 84 W

Počet nových svět. bodů: 15 ks sv.b. na ocel. sloupu o příkonu 40 W  
8 ks sv.b. na ocel. sloupu o příkonu 30 W  
20 ks sv.b. na ocel. sloupu o příkonu 20 W

Délka trasy s výměnou vedení VO: 245,5 m (40 m komunikace a 205,5 m zelený pás)

Délka nové trasy vedení VO: 944 m (88 m komunikace, 20,5 m chodník a 835,5 m zelený pás)

Délka nové trasy optických chrániček: 970 m

|                           |                   |                  |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| <u>Příkonová balance:</u> | demontované sv.b. | - 1,18 kW        |
|                           | <u>nové sv.b.</u> | <u>+ 1,24 kW</u> |
|                           | celkem            | + 0,06 kW        |

Po úpravě osvětlovací soustavy dojde k navýšení instalovaného příkonu o 60W. Ve stávajícím napájecím bodě bude dostatečná příkonová rezerva. Navýšení odběru o 60W není nutno hlásit ani jinak projednávat s dodavatelem elektrické energie.

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných technologických postupů a z.č. 362/2005 a 309/2006 Sb., které stanovují základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce. Práci na elektrických zařízeních smí provádět pouze pracovníci s potřebnou kvalifikací podle ČSN 34 1000 a přidružených norem. Vedoucí pracovníci musí být prokazatelně přezkoušeni z vyhlášky č. 50/78 Sb.

#### **B.2.4. Základní popis technických a technologická zařízení**

Pro nové osvětlení budou použita nová úsporná LED s teplotou chromatičnosti 2700 K a fotometrií pro střední a široké komunikace. Krytí svítidel bude min. IP43 u předřadnickové části a min. IP65 u části optické.

Nosnými prvky nových světelných bodů budou ocelové bezpaticové stožáry s výškou 5÷6,5 m s rovnými výložníky (vyložení 1÷1,5 m) nebo bez výložníků. Povrchová úprava všech nosných prvků bude provedena žárovým zinkováním.

Stávající napájecí bod RVO bude vyměněn za nový, ze kterého budou vyvedeny tři větve. Ukončení vedení bude v nových světelných bodech N1, N33, N43, N41, N40, N32 a N24 a stávajícím světelném bodě S15.

Ve spodní části stožárů bude osazena stožárová výzbroj s pojistkami max. 4A pro VO a max. 10A pro rozhlas a zásuvku údržby. Pro přívody ke svítidlům bude použit kabel CYKY 3x1,5, který bude protažen vnitřkem stožárů i výložníků v celé délce.

Návrh osvětlovací soustavy byl proveden výrobcem svítidel s ohledem na ČSN EN 13201-1, ČSN EN 13201-2, ČSN EN 12464-2 a ČSN P 0455 a byl prověřen světelně technickými výpočty, které jsou protokolárně doloženy v technické části PD.

Konečné rozmístění světelných bodů bylo provedeno podle situačních dispozic stavby. Světelné body budou osazeny v zelených plochách, případně chodnících s minimálním odstupem 0,5 m od komunikací a pojezdových ploch.

Pokládka kabelů bude provedena podle ČSN 2000-5-52 ed. 2 a souvisejících směrnic. Pokládka zařízení optického vedení musí být v souladu s ČSN 73 6005, ČSN EN 60794-1-1, ČSN 35 9759, ČSN 33 4050 a platných souvisejících předpisů.

Stavby stožárových patek budou provedeny podle doporučení výrobce stožárů pro skutečnou třídu zeminy. Vzhledem k charakteru stavby není nutné stabilitu dále prokazovat statickým výpočtem.

Použité materiály musí odpovídat požadavkům zákona č. 22/1987 Sb.

V napájecím rozvaděči RVO bude provedena jisticích prvků podle ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-4-43 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-54 ed. 3.

#### **B.2.5. Zásady požární bezpečnostního řešení**

Stavba není pro své okolí nebezpečná z hlediska požární bezpečnosti. Při výstavbě budou protipožární předpisy týkající se motorových vozidel a stavebních strojů zabezpečovány jejich

obsluhou. Zařízení staveniště bude vybaveno předpisy vyvěšenými na místě ZS. Při provádění výkopů nebude výkopek zakrývat vodovodní uzávěry a hydranty.

Po dobu výkopových prací nebude zamezen přístup ke stávajícím nemovitostem. Výkopy v pojezdových plochách budou probíhat po polovinách a pro případnou potřebu budou na místě připraveny přejezdové překlady překopů, přechodové lávky, případně bude zajištěn příjezd z druhé strany.

#### **B.2.6. Hygienické požadavky stavby**

Stavba nebude představovat z hlediska hygieny, ochrany zdraví a životního prostředí žádné ohrožení pro své okolí. Stavba musí splňovat požadavky ČSN pro bezpečnost a spolehlivost provozu. Provoz stavby se bude řídit běžnými hygienickými předpisy.

Staveniště v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zastíněním atd. působit na okolí nad přípustnou míru. Stavební činnost bude respektovat užívání objektů v okolí.

S ohledem na charakter okolí stavby je nutno dodržovat tyto zásady k eliminaci škodlivých vlivů na okolní prostředí:

- Při provádění nových konstrukcí musí být zajištěno, aby nedocházelo k znečištění či ohrožení sousedních pozemků a staveb.
- Na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti (při manipulaci se stavební sutí její klopení vodou apod.)
- Použité stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu.
- Na stavbě bude k dispozici min 50kg VAPEXu pro okamžitou likvidaci případného úniku RL ze strojů.
- Během prací se bude postupovat v souladu s § 7 odst. 1 zák.č. 114/1992 Sb.
- Stavba bude probíhat v denní dobu do 22:00 hodin. V souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku vibrací bude základní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí 50 dB. Korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době jsou stanoveny dle přílohy 3 k nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostředí je:

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| od 6,00 do 7,00 hodin   | 50 dB + 10 dB = 60 dB |
| od 7,00 do 21,00 hodin  | 50 dB + 15 dB = 65 dB |
| od 21,00 do 22,00 hodin | 50 dB + 10 dB = 60 dB |
| od 22,0 do 6,00 hodin   | 50 dB + 5 dB = 55 dB  |

- Doprava stavebního materiálu bude organizována tak, aby nedocházelo ke kumulaci hlukové zátěže na obyvatele okolních objektů. Hlučnější zařízení budou používány v nejvhodnější dobu (ne večer).
- Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. K bourání i k manipulaci se sutí bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu.
- Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.
- Při provádění stavby nesmí dojít k poškození stávajících komunikací. Při znečištění stávající silnice, které způsobí nebo může způsobit závady ve sjízdnosti nebo schůdnosti, je zhotovitel celkového nebo dílčího díla provádějícího stavební práce povinen bez průtahů odstranit znečištění a dát tuto komunikaci do původního stavu na vlastní náklady. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

- Staveniště je nutno zajistit proti možnosti znečištění podzemních vod splaškovými vodami a ropnými produkty. Mytí vozidel stavby před výjezdem na veřejnou komunikaci je možné pouze při zabezpečení proti znečištění prostředí dle příslušných předpisů. Použitá vozidla stavby musí splňovat podmínky provozu na pozemních komunikacích, hlučnost musí být v souladu s technickým osvědčením.

- Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Současné platné zákony povinnost střežení zařízení žádnému účastníkovi výstavby neukládají. To znamená, že každý účastník výstavby si musí zajistit střežení svého majetku sám – na svoje náklady.

### **B.2.7. Zásady ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) Stavba neřeší

b) Uzemněním

c) Stavba neřeší

d) Stavba neřeší

e) Stavba neřeší

f) Ochranu elektrického zařízení před vnějšími účinky řeší ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Ochranné pásmo podzemního rozvodu je dáno zákonem 314/2009 Sb jako vymezení svislých rovin po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti 1 m u NN vedení a 1,5 m u optického vedení.

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

a) Nová napájecí soustava bude připojena ke stávajícímu napájecímu bodu RVO.

b) Napájení bude provedeno kabelem CYKY-J 5x10, který bude uložen v zemi.

### **B.4. Dopravní řešení**

Výkopy v komunikacích budou probíhat po polovinách, případně protlakem, ve vjezdech a v chodnících budou použity přejezdové a pochozí překlady překopů. Stavba bude probíhat tak, aby příjezd k nemovitostem byl vždy zajištěn z jiného směru. Úpravu místního dopravního značení není nutno provádět.

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

Stavba nevyžaduje žádné zásadní zásahy do okolní zeleně ani terénní úpravy. V případě pozdější potřeby se počítá s prořezem v okolí světelných bodů, které budou prováděny vhodným způsobem. Terénní úpravy stavba neřeší.

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

a) Podle zákona 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, §3a) a přílohy č.1 nepodléhá stavba ani zjišťovacímu řízení. Provoz stavby nebude mít vliv na ovzduší nebo zhoršení životního prostředí. Při realizaci musí být dodrženy ustanovení odstavce B.2.6 a postupováno musí být v souladu s těmito zákony a vyhláškami:

- z.č. 114/1992 Sb. „O ochraně přírody a krajiny“
- z.č. 201/2012 Sb. „O ochraně ovzduší,“
- z.č. 100/2001 Sb. „O posuzování vlivů na životní prostředí“
- z.č. 258/2000 Sb. „O ochraně veřejného zdraví“
- z.č. 17/1992 Sb. „O životním prostředí“
- z.č. 254/2001 Sb. „O vodách – vodní zákon“.
- z.č. 185/2001 Sb. „O odpadech“
- vyhl.č. 268/2009 Sb. „O technických požadavcích na stavby“

Při realizaci stavby dojde k vypouštění běžných emisí z motorové dopravy a ke vzniku odpadů dle tabulky „Zatřídění stavebních a demoličních odpadů dle Katalogu odpadů“.

Zatřídění stavebních a demoličních odpadů dle Katalogu odpadů:

| Druh  | Podskupina | Původ                       | Odhadované množství   |
|---|------------|-----------------------------|-----------------------|
| Papírové a lepenkové obaly  | 15 01 01   | Stavební činnost            | Nelze předem stanovit |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 15 01 10   | Stavební činnost            | Nelze předem stanovit |
| Beton   | 17 01 01   | Bourání a stavební činnost  | Nelze předem stanovit |
| Dřevo   | 17 02 01   | Stavební činnost            | Nelze předem stanovit |
| Plasty  | 17 02 03   | Stavební činnost            | Nelze předem stanovit |
| Železo a ocel   | 17 04 05   | Demontáž a stavební činnost | 0,6 t                 |
| Měď, bronz, mosaz   | 17 04 01   | Demontáž, montáž            | Nelze předem stanovit |
| Hliník  | 17 04 02   | Demontáž, montáž            | Nelze předem stanovit |
| Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03                                   | 17 05 04   | Výkopy a stavební činnost   | 148 t                 |
| Výbojky   | 20 01 21   | Demontáž                    | 14 ks                 |
| Směsný komunální odpady   | 20 03 01   | Provoz zařízení staveniště  | Nelze předem stanovit |
| elektrické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35           | 20 01 36   | Demontáž                    | 14 svítidel           |

Postup při nakládání s odpady:

1) Při nakládání s odpady bude postupováno podle:

- Zákona č. 185/2001 Sb. „O odpadech“
- Vyhlášky č. 93/2016 Sb. „Katalog odpadů“
- Vyhlášky č. 294/2005 Sb. „O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu“
- Vyhlášky č. 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“

2) Dle zákona č. 185/2001 Sb. je stanovena následující posloupnost při hospodaření s odpady, kterou je třeba při nakládání s odpady dodržovat:

- předcházení vzniku odpadů
- příprava k opětovnému použití
- recyklace odpadů
- jiné využití odpadů
- odstranění odpadů

3) Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb. „Katalog odpadů“). Zároveň bude o všech odpadech, jejich množství a způsobu jak s nimi bylo naloženo prováděn záznam do příslušných protokolů a seznamů, které budou po dokončení stavby předány příslušnému stavebnímu úřadu. Během realizace stavby budou TDI či investorovi předávány doklady o množství odvezených odpadů, zejména vážní listky v případě zemin, kameniva, betonů a asfaltů.

4) Vytěžené materiály, které nebude možné opětovně použít v rámci stavby, budou přednostně nabídnuty osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech k jejich následné recyklaci

(recyklační střediska, skládky zemin, sběrný druhotných surovin, výkupny obalových materiálů, atd.).

5) Vytěžené zeminy (mimo orníčních a podorníčních vrstev, se kterými bude nakládáno dle zákona č. 334/1992 Sb. „O ochraně zemědělského půdního fondu“) a kamenivo (drobné a hrubé drcené či těžené kamenivo a šterkodrtě) budou při splnění podmínek případného dotačního titulu opětovně použity jako zásypy po výkopech inženýrských sítí. Budou uskladňovány na mezideponiích v rámci staveniště. Přednostně je uvažováno s použitím vytěžených zemin a kameniva v rámci stavby. Přebytečné množství výkopku a zemina a kamenivo, které nelze kvůli jejich nevhodným vlastnostem (špatná hutnitelnost, kontaminace jemnými jílovitými částicemi nebo biologickým materiálem) opětovně využít, bude nakládáno na nákladní auta a odváženo přednostně do recyklačního střediska k recyklaci o čemž bude proveden zápis do stavebního deníku.

6) Případné vybourané betonové a živičné konstrukce budou přednostně nakládány rovnou na nákladní auta a odváženy do recyklačního střediska pro následnou recyklaci.

7) Ostatní odpady (kovy, igelitové, umělohmotné a plastové odpady, odřezky izolačních hmot, dřevěné odřezky a piliny, obaly, papír, kartony, papírové pytle od sybkých směsí, zbytky, obaly od barev, ředidel a lepidel, atd.) budou umísťovány do samostatných, uzavíratelných nádob podle druhu odpadu. Nádoby budou zajištěny proti vandalům a povětrnostním vlivům. V okamžiku naplnění nádob budou odpady přednostně odvezeny do recyklačního centra nebo sběrný druhotných surovin. Následně bude nádoba neprodleně vrácena na staveniště pro další ukládání odpadu. Nádoby na zbytky barev, ředidel, olejů, atd. budou zvláště zajištěny proti převržení a vylití.

8) Palety pro přepravu materiálů budou vraceny do výkupu těchto palet, či dodavateli zboží.

9) Je zakázána jakákoliv likvidace odpadů v místě stavby například pálením, zahrabáváním, nebo ukládání do nádob na TDO soukromých subjektů, resp. obce v okolí stavby.

V souvislosti s provozem stavby bude docházet ke vzniku odpadu pouze v podobě vysloužilých svítidel kód odpadu dle katalogu odpadu 20 01 36. Množství odpadu určuje předpokládaná životnost svítidla: jedno svítidlo - 1 ks/25 let.

Postup při nakládání s odpady:

- Zákona č. 185/2001 Sb. „O odpadech“
- Vyhlášky č. 93/2016 Sb. „Katalog odpadů“
- Vyhlášky č. 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“

Dle vyhlášky č. 93/2016 Sb budou svítidla ukládána na vyhrazeném zabezpečeném místě a podle z. č. 185/2001 Sb budou prostřednictvím sběrných služeb dopravena k recyklaci. O odpadu a jeho množství a způsobu jak s nimi bylo naloženo, bude prováděn záznam do příslušných protokolů a seznamů.

b) Prováděné práce budou v souladu s ČSN 83 90 61 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“. Při realizaci budou navržena taková opatření, aby bylo vyloučeno znečištění ploch zeleně stavebním materiálem. Stavbou nejsou vyvolány související asanace, demolice nebo kácení dřevin.

c) Stavba nezasahuje do chráněných území Natura 2000

d) Není řešeno

e) Není řešeno

f) Ochranné pásmo podzemního rozvodu je dáno zákonem 314/2009 Sb jako vymezení svislých rovin po obou stranách NN vedení ve vodorovné vzdálenosti 1 m.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Stavba neřeší ochranu obyvatelstva.



Elektrické zařízení bude uzavřeno dvířky se speciálním závěrem. Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena podle současně platných ČSN.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

a) Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Příjezd stavební mechanizace a dovoz potřebného materiálu bude probíhat po stávajících komunikacích bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

b) Staveniště nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, znečištěním, zastíněním atd. působit na okolí nad přípustnou míru ani zásadně omezovat užívání a práva majitelů okolních pozemků a staveb.

Vzhledem k charakteru stavby nelze zabránit znečišťování komunikace výkopovým materiálem. Znečištění bude odstraňováno průběžně strojním i manuálním způsobem.

Stavební technika bude kontrolována, aby se předešlo úniku ropných látek. Při stavbě je možno používat pouze stroje s platným STK - kouřivost strojů, těsnost hydraulických systémů.

Staveniště bude liniovou stavbou. Bezpečnost bude zajišťována zábranami a výstražnými páskami.

Stavba nevyvolá žádné požadavky na související asanace, demolice nebo kácení dřevin.

c) Dočasné zábory budou jen v rámci výkopů kabelových tras v délce 1189,5 m a okolí stožárových patek (průměr max. 0,7 m). Nové trvalé zábory budou jen v místě vetknutí stožárů do země (0,6 m<sup>2</sup>).

d) Bezbariérové obchozí trasy nejsou s ohledem na rozsah a dobu stavby řešeny. Překopy budou opatřeny lávkami nebo přejezdovými překlady.

e) Množství zemních prací je vyčísleno ve výkazu prací a materiálu.

Před zahájením zemních prací bude provedena skrývka ornice, zádky a asfaltu. Veškeré přebytečně vytěžené zeminy, kamenivo a orníční a podorníční vrstvy budou odvezeny přednostně do recyklačního střediska, kde s nimi bude nakládáno podle v. č. 294/2005 Sb. „O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu“, v.č. 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“, v. č. 334/1992 Sb. „O ochraně zemědělského půdního fondu“. V rámci staveniště bude ponechán jen vhodný výkopek, který bude následně použit pro zásypy, násypy a dokončovací zemní práce. Stejně tak bude ponechána ornice určená pro ozelenění při dokončovacích pracích.

## **B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Stavba neřeší.

V Chebu 10/2018

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík