

ELVOST

**projekty elektro
návrhy a dodávky
osvětlení**

nám Krále Jiřího 8, Cheb
IČO:46862579
www.elvost.cz
e-mail: elvost@seznam.cz

Paré:

Projektant:
Ing. Jiří Voráč

Zodpovědný projektant:
Ing. Jiří Stehlík

Číslo zakázky:
210211

Stavebník:
Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb

Datum:
03/2021

Kraj:
Karlovarský

Obec:
Cheb

Měřítko:
-

Akce:
**Doplnění veřejného osvětlení Dvořákova ul.,
Cheb**

Stupeň:
ÚS

Část:
D.2 Veřejné osvětlení

Číslo výkresu:

Obsah:
Souhrnná technická zpráva

B

Obsah

B. Souhrnná technická zpráva.....	1
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 Cheb 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 Cheb.
- 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 zpracovány nebo přiloženy do projektové dokumentace.
- e) Staveniště je ve svažitém terénu s kótou cca 475 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. Stavbou jsou dotčena ochranná pásma podzemních zařízení CETIN, Vodafone, NN ČEZ Distribuce, GasNet a CHEVAK. 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.
- f) Dotčená území viz příloha „DČ Parcely zábory“ nemají žádnou zvláštní ochranu. Stavbou nejsou dotčena ochranná pásma (OP vodních zdrojů apod.) ani chráněná území a CHKO.
- g) Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba nebude 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 výjezdech 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 žádné nároky na zábory LPF ani ZPF.
- k) Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Napájení upravené a doplněné osvětlovací soustavy bude zajištěno ze stávající napájecí soustavy.
- l) Stavba proběhne v koordinaci se stavbou nového chodníku a opravou povrchů stávajících komunikací. Stavba nevyvolá žádné související investice.
- m) Seznam pozemků, na kterých bude stavba probíhat je obsahem dokladové části. Všechny pozemky jsou v majetku investora. Ve vzdálenosti menší než 2m se nacházejí pozemky p.p.č. 969/5, 977/19, k.ú. Cheb ve vlastnictví soukromých osob. Pozemek p.p.č. 969/16 a části pozemků p.p.č. 969/1 a 977/23 jsou určeny k prodeji soukromým vlastníkům. Tyto pozemky nesmí být při realizaci stavby dotčeny.
- 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. Seznam pozemků s novým ochranným pásmem (nové zábory) je obsahem dokladové části v tabulce záborů.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Změna dokončené stavby stávající osvětlovací soustavy, vyvolaná opravou povrchů stávajících komunikací. Stavba je ve vysloužilém stavu a nevyhovuje současně platným požadavkům ČSN EN 13201-2. Úprava a doplnění stávající osvětlovací soustavy. Připokládka datových mikrotrubiček Městské metropolitní sítě.
- 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 zpracovány nebo přiloženy do dokladové části projektové dokumentace.
- f) Stavba nemá žádnou ochranu podle jiných právních předpisů.
- g) Stávající osvětlovací soustava (5 ks) bude nahrazena 6 ks nových světelných bodů, které budou osvětlovat 237 m komunikací.
- h) Úpravou osvětlovací soustavy dojde ke snížení instalovaného příkonu o 0,522 kW.
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 koordinaci s úpravou povrchů.
- j) Orientační náklad stavby se předpokládá 450.000,- 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÷S5 budou demontovány a nahrazeny novými N1÷N6 s vyměněnou podzemní kabelovou napájecí soustavou. Napájení bude zajištěno ze stávající napájecí soustavy prostřednictvím So1.

Pro výměnu komponentů budou použita LED svítidla s teplotou chromatičnosti 2700 K osazená na 8 m vysokých ocelových stožárech s obloukovými výložníky.

V souběhu s napájecím vedením bude provedena připokládka mikrotrubiček datového vedení Městské metropolitní sítě.

Stavba bude probíhat v koordinaci se stavbou nového chodníku a opravou povrchů stávajících komunikací. Po ukončení všech montážních a stavebních prací budou veškeré výkopy zahozeny, zhutněny a povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Zrušené trasy podzemního vedení VO: 111 m (zel. pás)

Trasy s výměnou podzemního vedení VO: 119 m (7 m komunikace, 4 m chodník a 108 m zel. pás)

Nové trasy podzemního vedení VO: 132 m (10 m komunikace, 2 m chodník a 120 m zel. pás)

Nové trasy datového vedení: 269 m (17 m komunikace, 6 m chodník a 246 m zel. pás)

Počet demontovaných svět. bodů: 5 ks o příkonu 150 W

Počet nových svět. bodů:	1 ks na ocel. sloupu s výškou 8m o příkonu	29,5+32,5 W
	1 ks na ocel. sloupu s výškou 8m o příkonu	26+25,5 W
	3 ks na ocel. sloupu s výškou 8m o příkonu	29,5 W
	1 ks na ocel. sloupu s výškou 8m o příkonu	26 W

Příkonová bilance:	demontované sv.b.	- 0,750 kW
	nové sv.b.	+ 0,228 kW
	celkem	- 0,522 kW

Po úpravě a doplnění osvětlovací soustavy dojde ke snížení instalovaného příkonu o 0,552 kW.

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

Upravená napájecí soustava bude vyvedena ze stávajícího světelného bodu So1 podzemním vedením kabelu CYKY-J 4x16, který bude nové světelné body propojovat smyčkovým způsobem. Vedení bude ukončeno vyměněným vývodem na stávající betonový sloup ČEZ. K novému vedení budou prostřednictvím N1 připojena i stávající vedení ke světelným bodům So2 a So3.

Pro nové světelné body budou použita nová svítidla LED s teplotou chromatičnosti 2700 K a fotometrií pro střední a úzké komunikace a otevřené prostranství. Krytí svítidel bude min. IP43 u předřadňkové části a min. IP65 u části optické.

Nosnými prvky nových světelných bodů budou 8 m vysoké ocelové bezpaticové stožáry s obloukovými výložníky. Povrchová úprava všech nosných prvků bude provedena žárovým zinkováním.

Ve spodní části stožárů bude osazena stožárová výzbroj s keramickými pojistkami max. 4A. 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 s ohledem na ČSN EN 13201-1, ČSN EN 13201-2 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.

V souběhu s napájecím vedením bude provedena připokládka mikrotrubiček datového vedení Městské metropolitní sítě.

Pokládka kabelů bude provedena podle ČSN 2000-5-52 ed. 2 a souvisejících směrnic. Případná připokládka 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.

Jistící prvky v napájecí rozvodnici RVO musí být dimenzovány 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 požárně 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 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 mírou. 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 kropení 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 umisťován 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) Napájení osvětlovací soustavy bude zajišťovat stávající napájecí soustava vyvedená z napájecího bodu RVO v ul. Okružní, který je napájen z distribuční sítě.

b) Napájení bude provedeno kabelem CYKY-J 4x16, který bude uložen v zemi.

B.4. Dopravní řešení

Výkopy v komunikacích budou probíhat po polovinách, případně protlakem, v případě vjezdů a chodníků 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. V případě, že by taková situace nastala, nebo by mělo dojít k omezení provozu na pozemních komunikacích, musí být o tom včas vyrozuměn DI Cheb, kterému se předloží situace s dopravním opatřením k vyjádření.

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	0,525 t
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	Demontáž, montáž	2,5 kg
Hliník	17 04 02	Demontáž, montáž	69 kgt
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	Výkopy a stavební činnost	34,6 t
Výbojky	20 01 21	Demontáž	5 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	5

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. Přebytky 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 sypkých 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 vráceny 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 271 m a okolí stožárových patek (průměr max. 0,7 m). Nové trvalé zábory budou jen v místě vetknutí stožárů do země (celkem 0,084 m²).

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, zádlažby a asfaltu. Veškeré přebytečně vytěžené zeminy, kamenivo a orniční a podorniční 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.