

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### **B.1 Popis území stavby:**

#### **A) Charakteristika území a stavebního pozemku**

Stavba se nachází v plochách veřejného prostranství podél řeky Bíliny a v zastavitelném území města.

Jedná se o stavbu technické infrastruktury dle §2 odst. 1 písm. k) bod 2. zákona 183/2006 Sb.

#### **B) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací**

Umístění stavby je z hlediska platné územně plánovací dokumentace, dalších existujících územně plánovacích záměrů i cílů a úkolů územního plánování přípustné. Do projektové dokumentace je vložena studie o budoucím dopravním řešení dané oblasti. Z toho vyplývá, že v budoucnosti bude veřejné osvětlení v poslední části u ul. Kyselská napojeno na současné projektové řešení ze stožáru A 26, část od ul. Školní zůstane vzhledem k ostatním inž. sítím a s ohledem na jejich ochranná pásma beze změny. U stožáru A 26 může být potom instalována rozpojovací skříň VO, ze které pak budou vyvedeny nové trasy VO.

#### **C) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Netýká se této stavby

#### **D) Údaje o splnění požadavků dotčených organizací**

Stavba byla projednána se všemi zainteresovanými organizacemi a majiteli pozemků. Jednotlivá vyjádření jsou přiložena v dokladové části PD. Přípomínky a požadavky jsou v projektové dokumentaci akceptovány a zpracovány.

#### **E) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

PD je zpracována dle podkladů GIS města Bíliny dodané objednatelem, tj. městem Bílina.

#### **F) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavbou nedojde k dotčení zemědělského půdního fondu. Souhlasu k odnětí ze ZPF (dle §7 odst. 5 zákona o ZPF), není třeba. Stavbou nedojde k dotčení PUPFL. Stavbou nedojde ke kácení dřevin.

#### **G) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nachází v záplavovém území řeky Bílina. V případě povodně bude el. zařízení odpojeno od el. sítě v zapínací skříni na ul. Školní.

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

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytrídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou – tato skutečnost se nepředpokládá.

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy. **V případě provádění výkopu kabelové rýhy v bezprostřední blízkosti stromů, lze místo výkopu provést bezvýkopovou technologii, tj provést pod kořenovým systémem protlak.**

Původce odpadů je povinen dodržovat platné předpisy v oblasti odpadového hospodářství, zejména zák. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a související právní předpisy, především vyhl. MŽP č.383/2001 Sb., vč. změny, „o podrobnostech nakládání s odpady“, a vyhl. 294/ 2005 Sb., „o podmínkách ukládání odpadů na skládky“.

Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí.

V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

S veškerými odpady vzniklými v souvislosti s realizací záměru bude nakládáno podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů. Odpady budou tříděny a shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií a budou zabezpečeny proti znehodnocení a úniku. Předávány budou pouze oprávněným osobám, a to přednostně k recyklaci či využití (sklo, papír, plasty, železo...) nebo k odstranění (nevyužitelné odpady).

V rámci zařízení staveniště bude zajištěn prostor a podmínky pro shromažďování odpadů ze stavební činnosti.

#### I) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

- Asanace, demolice : nebude v rámci stavby prováděna
- Kácení porostů : nedojde ke kácení porostů
- **Vzájemná vzdálenost** vedení tras nebo jejich ochranné konstrukce a stromů či keřů nesmí být menší než 2,5m u horkovodů a kanalizací a **1,5 m** u vodovodů, 1m u el. kabelů, plynů a ostatních inženýrských sítí. **Pokud bude kabelové vedení uloženo do ochranného pásma určité sítě, bude tato výjimka zaznamenána do stavebního deníku a správcem sítě odsouhlasena.**

**Předmětná stavba je vedena pouze v zatravněných plochách**

#### J) Požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Zábory půdy nejsou předmětem dokumentace. Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

#### K) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nové kabelové vedení veřejného osvětlení bude napojeno na stávající síť VO města, a to v zapínací skříni VO v ul. Školní. Tato zapínací skříň bude v rámci této akce repasovaná. Její poloha zůstane stávající, bude pouze vyměněna ocelová skříň za plastovou s novým tech. zařízením.

#### Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba bude probíhat v souběhu s kabelizací volného vedení NN

Termín zahájení realizace : rok 2024  
Předpokládaná délka výstavby : do 12/2024

#### L) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Katastrální území : Bílina  
Dotčené pozemky : viz tabulka dotčených parcel uvedená v odd. C proj. dokumentace

**Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo – viz tabulka dotčených parcel.**

Kabelová vedení sdělovací mají ochranné pásmo 1 m, pozemky viz výše

## **B.2 Celkový popis stavby:**

### **B2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- A) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukce

Jedná se o novou liniovou stavbu - síť veřejného osvětlení.

Ze zapínací skříně v ul. Školní bude vyvedena nová samostatná větev VO, která povede dle situace směrem k nábreží a poté zabočí podél chodníku směrem k lázním Kyselka. Trasa bude vedena dle situace. Umístění kabelu VO je dáno stávajícími sítěmi a jejich ochrannými pásmy.

Kabelová rýha bude mít rozměry 35/60 v chodníku, 35/80 ve zelených plochách.

V kabelové rýze bude kromě kabelu VO uložena v celé délce výkopu zemní kulatina FeZn pr. 10 mm, ke které budou jednotlivé stožáry VO a skříně přizemněny ochrannými oblouky stejného materiálu. Dále budou do výkopu v celé délce vloženy dvě trubky HDPE DN 40 pro potřeby městské optické sítě.

Přechody pod vozovkami budou provedeny vesměs protlakly.

Stožáry VO budou instalovány podle výpočtu osvětlení, který je součástí projektové dokumentace. Výška stožárů 5,0 m nad zemí, svítidla budou umístěna přímo na dřík stožáru. Svítidla budou použita v provedení LED a s vyzařovací charakteristikou pro cyklostezky, aby rozteče mezi stožáry mohly být co největší a přitom splňovat požadavky na osvětlení. Jednotlivá světelná místa jsou podrobně popsána v legendě situace VO.

Chodník je zařazen z hlediska osvětlenosti dle Standardů města Bíliny do třídy P4 dle ČSN EN 13201-2.

Parametry:

Průměrná osvětlenost  $E = 5 \text{ lx}$

Minimální osvětlenost  $E_{\min} = 1 \text{ lx}$

Kabelizace bude provedena kabely s Cu jádrem o průřezu 16 mm pro VO.

Stavebně historický průzkum a statické posouzení nosných konstrukcí se netýká tohoto projektu.

## **B) Účel užívání stavby**

Stavba veřejné technické infrastruktury – rozvod veřejného osvětlení včetně nových osvětlovacích bodů.

## **C) Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba je trvalého charakteru.

## **D) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Stavba neohrožuje bezbariérové užívání, protože pevné prvky jako stožáry a skříně jsou umístěny mimo pochůznou plochu, případně v ohrubě chodníku. Výjimky VO nepožadovalo.

## **E) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Stavba byla projednána se všemi zainteresovanými organizacemi a majiteli pozemků. Jednotlivá vyjádření jsou přiložena v dokladové části E PD. Připomínky a požadavky jsou v projektové dokumentaci akceptovány a zapracovány.

Podmínky jednotlivých orgánů

### **CETIN**

Dle vyjádření

### **GASNET**

Dle vyjádření

### **ČEZ, a.s.**

Dle vyjádření

### **SČVK**

Dle vyjádření

## **Povodí Ohře**

Bude dodržen požadavek povodí na umístění stožárů A15 až A27. Stožáry budou umístěny u opěrné betonové zdi a budou k ní kotveny pomocí objímek připevněných ke zdi chemickými kotvami. V zemi bude stožár kotven do PE roury DN 225 mm, která bude obetonována až k základu opěrné zdi.

## **Městské technické služby Bílina**

Požadavky MTS byly zapracovány do PD.

## **Úřad města Bílina**

Dle vyjádření

### **F) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavbou nedojde k dotčení zemědělského půdního fondu. Souhlasu k odnětí ze ZPF (dle §7 odst. 5 zákona o ZPF), není třeba. Stavbou nedojde k dotčení PUPFL.

### **G) Navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.**

Délka trasy výkopů je cca. 1258 m.

Kabelová rýha bude mít rozměry 35/80 cm ve volném terénu, 35/60 v chodníku.

Pro stavbu bude potřeba kromě montážního materiálu dovést pouze zásypové hmoty – písek v množství cca 65 m<sup>3</sup>. Materiál bude navážen průběžně. Průběžně bude probíhat i odvoz vybouraných hmot (hlušina, betony, asfalty) v množství cca 54 t

### **H) Základní bilance stavby**

Kabelové zemní vedení CYKY 5x16 v délce cca 1500 m.

Kabelové zemní vedení CYKY-J 3x2,5 v délce cca 150 m

Zemní kulatina FeZn pr. 10 mm cca 1400 m.

Trubky HDPE 2650 m.

Hospodaření s dešťovou vodou se této stavby netýká, odpady jsou řešeny samostatně v kapitole B6

### **I) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

- Výkopové práce
- Umístění nových světelných bodů
- Položení nového kabelového vedení, zemní kulatiny, trubek HDPE a zához kabelové rýhy
- Zapojení nového kabelového vedení a výchozí revize na nové kabelové vedení
- Provizorní a následně definitivní úpravy terénu

### **J) Orientační náklady stavby**

2 900 000 Kč

#### **B2.2 celkové urbanistické a architektonické řešení**

##### **a) Urbanismus**

Navržené VO je v souladu s platnými současnými normami pro osvětlování komunikací, a to ČSN EN 13201.1 -5. A ČSN P 360455. Materiál je ve shodě se Standardy VO města Bílina.

##### **b) Architektonické řešení**

Výšky a typy stožárů jsou dány výpočtem osvětlení jednotlivých komunikací. Stožáry jsou žárově zinkovány a natřeny barvou v odstínu RAL 7012, korpus svítidel je z hliníkové slitiny barvy stejné jako stožáry. Plastové pilíře jsou bílé.

#### **B2.3 Dispoziční, provozní a technologické řešení**

Kabely budou umístovány v zemi v hloubce 60, 80, příp. pod vozovkami v hl. 110 cm. Provozní řešení VO je dáno spínáním pomocí soumrakových čidel umístěných v zapínacích skříních. Svítidla

jsou osazena programovatelnými předřadníky, které umožňují snížení intenzity osvětlení v nočních hodinách, např. mezi 22 – 05 hod.

## B2.4 Bezbariérové užívání stavby

V době výstavby VO a chodníků dojde k omezení chodců v aktuálním úseku výstavby. Po skončení výstavby VO nemá vliv na bezbariérové užívání, protože je zajištěna bezpečná průchodnost a nevytváří žádné překážky v pohybu chodců a invalidů.

## B2.5 Bezpečnost při užívání staveb

Jedná se zejména o:

- a) Ochranu před úrazem elektrickým proudem dle 2.5.
- b) Ochranu před atmosférickým přepětím dle 3.8
- c) Při práci a obsluze zařízení je třeba dodržovat obecně platné pracovní a provozní elektrotechnické předpisy, skupina ČSN 34 31xx
- d) Dodržovat vyhlášku ČÚBP 324/90 „O bezpečnosti práce a technickém zařízení při stavebních pracích“
- e) Při připojování svítidel dodržovat předpisy pro práci ve výškách, viz nařízení vlády 362/2005
- f) Zajištění pracoviště před veřejností ( chodci kontra výkop )
- g) Zajištění nepřetržitosti funkce VO
- h) Pro provoz a používání technických zařízení platí nařízení vlády 378/2001Sb. Citace §4:
  - (1) Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna dle **průvodní dokumentace výrobce**. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, **stanoví rozsah kontroly** zařízení **zaměstnavatel** místním provozním bezpečnostním předpisem.
  - (2) Zařízení musí být vybaveno provozní dokumentací. Následná **kontrola** musí být **být** v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem, nestanoví-li zvláštní právní předpis nebo normové hodnoty jinak.

## B2.6 Základní technický popis staveb

### Obecně

Kabelové vedení bude uloženo ve veřejných komunikačních a zelených plochách, s ohledem na hranice pozemků a trasy stávajících rozvodů IS.

Kabely veřejného osvětlení budou uloženy v zemi s minimálním krytím 0,45m v chodníku, 0,7m v rostlém terénu a 1m v komunikaci. Křížení a souběh s ostatními inženýrskými sítěmi bude v souladu s ČSN 73 6005, tab.1 a 2. V místech možného mech. poškození (vjezdy, vozovky) bude vedení uloženo do další chráničky.

Kabely VO budou v celé délce uloženy do PE chráničky s hladkým vnitřním povrchem o pr. 63 mm. Do kabelové rýhy bude v celé délce výkopů založena zemnicí kulatina FeZn pr. 10 mm,, ke které bude každý stožár VO přizemněn ochranným obloukem stejného materiálu. Zemnění je ukončeno u stožáru ochrannou bužírkou délky 0,5 m z/žl. barvy. Přes vjezdy a komunikace budou založeny další chráničky PE o průměru 110 mm s přesahem 0,5m na každou stranu. Přechody přes vozovky jsou řešeny stávajícími chráničkami, protlaky a překopy. Jednotlivé přechody přes vozovky jsou popsány v situacích stavby. Křížení s ostatními inž. sítěmi je v souladu s požadavky jednotlivých správců sítí.

## B2.7 Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Technická zařízení:

Nové technické zařízení bude provozováno a vlastněno městem Bílina..

#### Výčet technických a technologických zařízení:

Jednotlivá technická zařízení jsou zakreslena a blíže popsána v dílčích částech projektové dokumentace. Typy a výšky stožárů jsou uvedeny v kapitole B2.H

### **B2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

#### Požární bezpečnost

##### a) Obecné požadavky

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201 ze dne 6. 5. 1991.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.
- Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.
- Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů ( např. Zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů ).
- Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

Požární bezpečnost nebyla zpracovaná a není součástí dokumentace, vyjádření Hasičského záchranného sboru se pro tyto sítě nevyžaduje

### **B2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k tomu, že se jedná o rozšíření stávající sítě VO nedojde k úsporám el. energie, ale k navýšení. Bude instalováno celkem 32 LED svítidel o příkonu 16,2 W, předpokládaná roční doba provozu VO v dané větvi je 4200 hod.

Nárůst spotřeby el. energie:  $32 \times 16,2 \times 4200 = 2177 \text{ kWh/rok}$

TS města Bílina si určí po dohodě s vedením města nastavení případného útlumu i dobu provozu v útlumové režimu.

Z hlediska ekologie je tato možnost přínosem.

### **B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Na stavbu bude dodáno běžné mobilní hygienické zařízení. Stavba je vedena jako venkovní liniová s mobilními buňkami pro zaměstnance. K hluchosti na stavbě dochází pouze při vibrování zeminy, prašnost je možná při větších větrech. Stavba bude prováděna po úsecích s pouze několikadennímu odhalení terénu, proto budou negativní vlivy na okolí minimalizovány.

### **B2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Netýká se dané stavby.

#### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Netýká se dané stavby

#### **c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Netýká se dané stavby

#### **d) Ochrana před hlukem**

Netýká se dané stavby

#### **e) Protipovodňová opatření**

V případě povodně bude zařízení odpojeno v zapínací skříni na ul. Školní

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

Netýká se dané stavby

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

### **A) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Nové kabelové rozvody budou napojeny na stávající síť VO dle situace.

### **B) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Popsáno v předešlých kapitolách

## **B.4 Dopravní řešení**

Budou použity stávající komunikace s přihlédnutím na maximální povolenou hmotnost vozidel dle dopravního značení, dále budou vozidla zabezpečena proti úniku provozních kapalin.

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu se netýká dané stavby.

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

Použité vegetační prvky - Netýká se dané stavby.

Terénní úpravy - Po skončení výstavby bude dotčený terén uveden do původního stavu

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

### **a) Vliv na životní prostředí**

Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně. Do zeleně rostoucí mimo les nebude zasahováno. Odpadní materiál (kamery), vzniklý během stavby, bude po vyřízení odvezen na skládku, Zemina bude vrácena zpět do výkopu, Betony a asfalty budou odvezeny k recyklaci – viz vyjádření OŽP, ostatní (např. papírové obaly) do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně

životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou – pro síť VO se nepředpokládá.

**b) Vliv na přírodu a krajinu**

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

**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) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA 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**

Netýká se dané stavby.

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

Ochranné pásmo kabelů VO je 1 m.

**g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy**

Kabel 1kV bude ukládán do pískového lože tl. 8 cm pod i nad kabelem. Z tohoto vyplývají požadavky na přísun materiálu na stavbu a odvozu přebytečné zeminy na skládku.

Výkop z kopané kabelové trasy bude průběžně odvážen na skládku. Dle kvality výkopku bude jeho část použita na zpětný zához kabelových rýh.

- Předpokládaný výkop cca 305 m<sup>3</sup>.
- Předpokládaný zához cca 242 m<sup>3</sup>.
- 63 m<sup>3</sup> převážně kamení bude odvezeno na skládku zeminy a nahrazeno pískovým ložem pro kabely, zemina bude vrácena do výkopu

a) Celková délka výkopů pro kabely 1kV – cca 1258 m

b) Nakládání s odpady

Normy a předpisy – v průběhu výstavby:

S veškerými odpady vzniklými v souvislosti s realizací záměru bude nakládáno podle zákona č. 541/2002 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů. Odpady budou tříděny a shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií a budou zabezpečeny proti znehodnocení a úniku. Předávány budou pouze oprávněným osobám, a to přednostně k recyklaci či využití (sklo, papír, plasty, železo ....) nebo k odstranění (nevyužitelné odpady).

V rámci zařízení staveniště bude zajištěn prostor a podmínky pro shromažďování odpadů ze stavební činnosti.

Povinnosti původce odpadu:

V rámci výstavby stavebního objektu se předpokládá vznik určitého množství inertního odpadu, případně stavební sutě. Tyto druhy odpadů je možné nabídnout k využití. Stavební suť je možné nabídnout firmám, které se zabývají recyklací stavebního odpadu.

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů a odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je nutné zajistit zneškodnění odpadů. Dále je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem.

Způsob vedení evidence je stanoven § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb.. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.



V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- zákon 541/2020 Sb. o odpadech
- Vyhláška č.96/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MPO č. 477/2001 Sb., zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č.352/2014, o Plánu odpadového hospodářství ČR
- vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

V rámci výstavby se předpokládá vznik určitého množství inertního odpadu a stavební sutí. Tyto druhy odpadů je možné nabídnout k využití. Stavební suť je možné nabídnout firmám, které se zabývají recyklací stavebního odpadu.

#### **Odpady, které vzniknou při realizaci záměru:**

Katalogové číslo odpadu*	Název odpadu*	Výpočet/odhad množství	Kategorie odpadu	Způsob nakládání s odpadem**
	Papír (obaly svítidel a svorkovnic)	100 kg	R3C	
	Plasty (odřezky kabelů)	5 kg	R3d	
	Kamení a hlušina z výkopu (náhrada za pískové lože)	63 m <sup>3</sup>	D5	
	Beton	49 t	R5a	
	Asfalt	14 t	R5a	

\* dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

\*\* dle hierarchie způsobů nakládání s odpady uvedené v § 9a zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, uveďte kód podle přílohy č. 2 k zákonu o odpadech (např. R4 pro recyklaci kovů, R5 pro recyklaci ostatní anorg. materiálů, R1 pro energetické využití, D10 pro spalování (nebezpečného odpadu), ...

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

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, 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.

Přechod výkopu pro obyvatele jednotlivých domů bude zajištěn lávkami. Vjezdy ke garážím budou opatřeny ochrannými rourami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn vjezd parkujícím automobilům.

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/ 2V a PNE 33 0000-6/ 2V , podle nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost č. 591/2006 Sb. a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### Zařízení staveniště:

Staveniště bude zřízeno na pozemku – pozemcích, určených k výstavbě a to na místě vhodném pro manipulaci s mechanizací – viz. soupis pozemků (dokladová část). Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku. Štítek bude umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a bude tam ponechán až do dokončení stavby.

Stavba je vedena v zelených pásích podél komunikace. Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. v platném znění. Při provádění stavby, bouracích, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

### Skládky objemného materiálu:

Nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu navážen průběžně.

### Uložení přebytečné zeminy:

Přebytečná hlšina a stavební suť bude uložena na přechodnou skládku a poté bude likvidována dle jednotlivých druhů odpadů. Zemina bude vrácena a použita pro zpětné osetí povrchů.

### Dopravní trasy:

Budou použity stávající komunikace s přihlédnutím na maximální povolenou hmotnost vozidel dle dopravního značení.

### Dodávky materiálu:

Materiál bude dovážěn na stavbu průběžně, skládky materiálu nebudou na stavbě zřizovány.

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

Pro tuto stavbu nebude zřizováno.

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

Není předmětem této stavby.

### **c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Pro tuto stavbu nebude zřizováno.

### **d) požadavky na bezbariérové odchozí trasy**

Pro tuto stavbu nebude zřizováno.

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

Výkopové práce budou prováděny výkopem v délce cca. 693 m. Nebudou prováděny hromadně, ale postupně. Na stavbu bude dovezen písek pro zásyp kabelů v množství 31 m<sup>3</sup> - pískové lože 15 cm.

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

Netýká se dané stavby.

Vypracovala: Ing. Marie Krejčí  
Ve Střelcích 25.1.2024