

PROJEKTANT OBJEKTU:

**Ing. Tomáš Nedoma**  
**Projektování elektrických zařízení**  
**Rovensko 217**  
**78901 Zábřeh**

---

OBJEDNATEL:

**MĚSTO ŠUMPERK,**  
**NÁM. MÍRU 1,**  
**787 93 ŠUMPERK,**  
**IČ: 00303461**

AKCE:

**PŘELOŽKA A ROZŠÍŘENÍ ROZVODŮ VO**  
**UL. VIKÝŘOVICKÁ V ŠUMPERKU**

STUPĚŇ:

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY ( PDPS )**

ČÁST:

**A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA**  
**B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

---

**DATUM: listopad 2022**

**PARÉ:**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A1. Identifikační údaje**

#### **A.1.1. Údaje o stavbě**

**a) název stavby:**

PŘELOŽKA A ROZŠÍŘENÍ ROZVODŮ VO UL. VIKÝŘOVICKÁ V ŠUMPERKU

**b) místo stavby:**

**Obec: Šumperk**

Katastrální území: Šumperk (okres Šumperk);764264

**c) předmět dokumentace**

Stavba řeší přeložku a rozšíření kabelových rozvodů VO na ul. Vikýřovická v Šumperku.

#### **A.1.2. Údaje o žadateli**

MĚSTO ŠUMPERK,

Nám. Míru 1,

787 93 Šumperk,

IČ: 00303461

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

**a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, adresa sídla (právnícká osoba)**

Ing. Tomáš Nedoma,

Projektování elektrických zařízení,

Rovensko 217,

789 01 Zábřeh,

IČ: 651 29 172

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta, číslo AO v ČKA nebo ČKAIT, obor autorizace**

Miroslav Pavelka,

Čsl. armády 2090/24,

Šumperk,

v evidenci autorizovaných osob ČKAIT pod číslem 1201328,

obor:Technika prostředí staveb

specializace: elektrotechnická zařízení

### **A2.Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není dále členěna na objekty:

Stavba není členěna na technologická zařízení

### **A3. Seznam vstupních podkladů**

Katastrální mapa v digitální podobě v JTSK

Zaměření polohopis M 1: 500 vypracovaný firmou PROGES - Ing.Tomáš Křikal

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B1. Popis území stavby**

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

Jedná se o zastavěné pozemky na okraji Města Šumperka. Jako stavební pozemek byly vybrány pozemky převážně veřejně přístupné ve vlastnictví města Šumperk z důvodů jednoduššího přístupu při opravách a údržbě zařízení. Trasa sítě byla volena dle ČSN 736005 Prostorové uložení sítí technického vybavení s ohledem na již uložené inženýrské sítě a dopravní řešení lokality.

#### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Město Šumperk má schválenou ÚPD. Územní plán ve znění změny č.1 nabyl účinnosti dne 27.11.2015. Stavba je v souladu se schváleným územním plánem města Šumperk.

Stavba je v souladu s touto územně plánovací dokumentací.

#### **c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Na stavbu nebylo nutné žádat o výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

V projektové dokumentaci byly zohledněny a zapracovány všechny požadavky dotčených orgánů uvedených v dokladové části projektu. Podmínky týkající se dokumentace pro územní rozhodnutí jsou zapracovány v kap. B2.1 odst. e. Podmínky týkající se vlastní realizace stavby budou zapracovány do prováděcí projektové dokumentace.

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

Zájmové území se nachází v zastavěném území města Šumperk. Jedná se o prostory zastavěné, méně přehledné, mírně svažité. Je předpoklad vhodných základových poměrů a příznivé skladby podloží. Jiné průzkumy nebyly provedeny. Hladina spodní vody nedosahuje do navržených hloubek výkopu.

#### **f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

##### **stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Při plánování výstavby je nutno respektovat ochranná pásma stanovená zákonem č.458 ze 29.prosince 2000, §46.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu:

- |   |      |
|---|------|
| - u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně       |      |
| 1. pro vodiče bez izolace                 | 7 m  |
| 2. pro vodiče s izolací základní          | 2 m  |
| 3. pro závěsná kabelová vedení            | 1 m  |
| - u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně     | 12 m |
| - u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně    | 15 m |
| - u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně    | 20 m |
| - u napětí nad 400 kV                     | 30 m |
| - pro závěsná kabelová vedení 110 kV      | 2 m  |
| - u zařízení vlastní telekomunikační sítě | 1 m  |

držitele licence

Ochranné pásmo podzemního vedení do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních elektrických stanic a dále u stanic s napětím vyšším než 52 kV v budovách 20m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- d) u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

Ochranné pásmo výroby elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdiva elektrické stanice.

Dle zák.č. § 92 - 151/2000 Sb o telekomunikacích je stanoveno ochranné pásmo dálkových sděl. kabelů a kabelů místní sítě držitelů licence 1,5 m po stranách krajního vedení.

Ochranná pásma plynovodů jsou stanovena následovně:

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu
- c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Bezpečnostní pásma:

- odpařovací stanice zkapalněných plynů .....	100 m,
- regulační stanice vysokotlaké .....	10 m,
- regulační stanice velmi vysokotlaké .....	20 m,
- vysokotlaké plynovody do DN 100 mm .....	15 m,
do DN 250 mm .....	20 m,
nad DN 250 mm .....	40 m,
- velmi vysokotlaké plynovody do DN 300 mm .....	100 m,
do DN 500 mm .....	150 m,
nad DN 500 mm .....	200 m

Ochranná pásma komunikace - 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu silnice II. nebo III. třídy a osy místní komunikace II. třídy

Ochranné pásmo ČD

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- a) u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy,
- b) u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, 100m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy,
- c) u vlečky 30 m od osy krajní koleje,
- d) u speciální dráhy 30 m od hranic obvodu dráhy, u tunelů speciální dráhy 35 m od osy krajní koleje,
- e) u dráhy lanové 10 m od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje,
- f) u dráhy tramvajové a dráhy trolejbusové 30 m od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu.

Pro dráhu vedenou po pozemních komunikacích a vlečku v uzavřeném prostoru provozovny nebo v obvodu přístavu se ochranné pásmo nezřizuje.

Z hlediska vodohospodářského:

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizačních stok na každou stranu:

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5 m

b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m

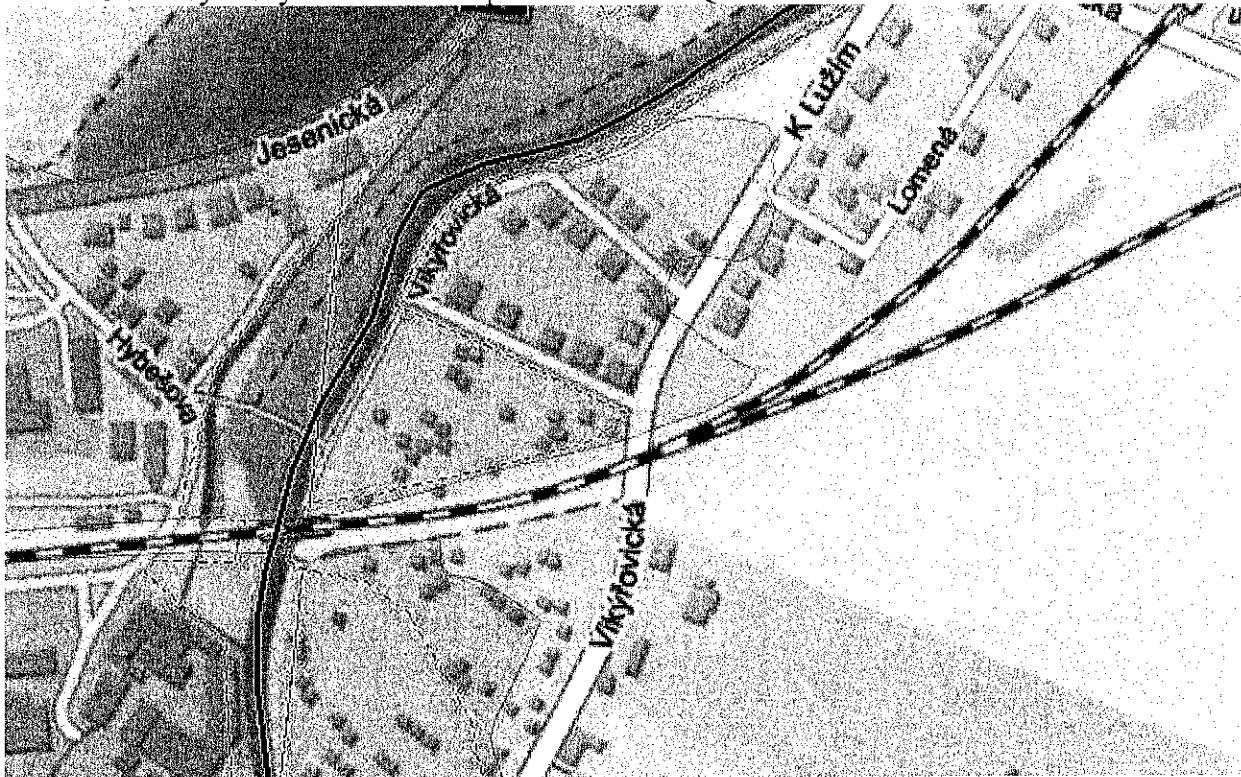
Pro potřeby správy a údržby vodních toků je nutné zachovávat po obou stranách toku pro možnost užívání volný nezastavěný manipulační pruh o šířce 6m od břehové čáry dle § 49, odst. 2c zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pásmo ochrany lesa pásmo 50m od hranice lesa. Stavby v tomto pásmu podléhají souhlasu státní správy lesů (dle zák. 289/1995 Sb. , § 14 odst.2)

Před zahájením zemních prací bude požádáno o vytýčení všech podzemních inženýrských sítí v trase vedení - požádá investor u správců sítí.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Území výstavby se nachází v záplavovém území Q100.



Území výstavby se nenachází v poddolovaném území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá negativní vlivy na okolí, okolní stavby a pozemky. Stavba neovlivní stávající odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nevyžaduje žádné asanace, demolice, ani kácení zeleně.

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

U stavby není nutno žádat o souhlas se záborem orgán ochrany zemědělského půdního fondu podle zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, § 9 odstavec 1, neboť stavba splňuje § 9 odstavec 2b a 2c zák. č. 334/1992 Sb. Půdorysná plocha jednotlivého stožáru včetně základu je 0,36m<sup>2</sup> a doba výstavby na dotčených zemědělských pozemcích je kratší jak 1 rok.

Stavba se dotýká zatravněných pozemků, které ovšem neslouží k intenzivní zemědělské výrobě. Na zatravněných pozemcích v zastavěné části obce bude v místě výkopu oddělen travnatý drn, stržena ornice a uložena na meziskládku. Po zasypání výkopu bude opět ve stejné tloušťce rozprostřena v trase výkopu, uložen travnatý drn a přeseta tráva. Přebytek podorniční vrstvy nebude rozprostírán na zemědělské půdě, ale bude odvezen na skládku.

Stavba se nedotýká pozemků PUPFL.

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

Napojení rozvodů VO bude provedeno na stávající rozvody VO ve vlastnictví Města Šumperka.

Stavba je autonomní síť, která nepotřebuje napojení na jinou veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Při výstavbě bude staveniště přístupno s veřejných místních komunikací. Přístup na staveniště bude označen dle zákona č. 591/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb ve znění pozdějších předpisů. Konkrétnější údaje budou v dalším stupni projektové dokumentace.

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

Stavba časové, podmiňující a související investice nevyžaduje.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí**

k.ú.	Šumperk (okres Šumperk); [764264]
p.č. 1800/8	trvalý travní porost, výměra 26 m <sup>2</sup> , LV3478, vlastnické právo: Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk
p.č. 1800/4	ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 1184 m <sup>2</sup> , LV 3478, vlastnické právo: Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk
p.č. 1800/2	ostatní plocha, zeleň, výměra 610 m <sup>2</sup> , LV 3478, vlastnické právo: Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk
p.č. 1804/2	ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 759 m <sup>2</sup> , LV 3478, vlastnické právo: Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk
p.č. 1804/3	ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 263 m <sup>2</sup> , LV 3478, vlastnické právo: Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk
p.č. 2131/2	ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 1633 m <sup>2</sup> , LV 8428, vlastnické právo: Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc
p.č. 1804/1	ostatní plocha, ostatní komunikace, výměra 1050 m <sup>2</sup> , LV 3478, vlastnické právo: Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

u stavby nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

## **B2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. 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 konstrukcí.**

jedná se o novostavbu.

**b) účel užívání stavby**

Stavba slouží k napájení stávajících stožárů se svítidly VO. Nové trasy jsou navrženy dle požadavku správce sítě VO z důvodu nefunkčnosti některých stávajících úseků kabelů VO a jejich výměna v původních trasách není možná z důvodu značných finančních nákladů na obnovu zpevněných povrchů a problematických vlastnických vztahů parcel původních tras.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

trvalá stavba

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.**

U stavby nebylo nutné žádat o výjimky z technických požadavků na stavby ani z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.**

V projektové dokumentaci jsou zohledněny všechny relevantní podmínky ze závazných stanovisek dotčených orgánů zejména:

Souhrnné vyjádření MěÚ Šumperk odbor životního prostředí č.j. MUSP 117860/2021

Oddělení ochrany půdního fondu:

1) Jiné pozemky než výše uvedené nebudou stavbou dotčeny

ad.1) Bude zajištěno vydáním platného územního souhlasu pouze na tyto pozemky. Kolizní hranice těchto pozemků budou na stavbě geodeticky vytýčeny.

2) Při hloubení rýh je nutné ornici odděleně uložit od ostatních vrstev a po zasypání výkopu jí znova použít na ohumusování.

ad.2) Řešeno v kap. B1 odst. j, kde je napsáno:

Na zatravněných pozemcích v zastavěné části obce bude v místě výkopu oddělen travnatý drn, stržena ornice a uložena na meziskládku. Po zasypání výkopu bude opět ve stejné tloušťce rozprostřena v trase výkopu, uložen travnatý drn a přeseta tráva. Přebytek podorniční vrstvy nebude rozprostírán na zemědělské půdě, ale bude odvezen na skládku.

3) Vstup na zemědělské pozemky bude s jejich vlastníky a nájemci dopředu projednán.

ad.3) Vlastníci a nájemci dotčených zemědělských pozemků byli o stavbě informováni viz. podepsané souhlasy na koordinační situaci stavby. Před vlastním vstupem na tyto pozemky budou vlastníci stavbyvedoucím této stavby informováni min. 14 dní dopředu. Podmínka bude zanesena do prováděcí projektové dokumentace

4) Je nutné respektovat podmínky a požadavky vlastníků dotčených zemědělských pozemků  
ad.4) Podmínky a požadavky dle platné legislativy zejména zák. č. 334/1992 Sb. budou stavbou respektovány. Do současné doby nebyly žádné požadavky vzneseny.

5) Na pozemcích s vybudovaným drenážním systémem je nutné situovat rozvody tak, aby nedošlo k jejich poškození.

ad.5) Drenážní systém se na dotčených pozemcích nevyskytuje.

Termín zahájení stavby na zemědělských pozemcích bude min. 15 dní předem nahlášen na MěÚ Šumperk Odbor životního prostředí. Podmínka bude zanesena do prováděcí projektové dokumentace. Předpokládaná doba výstavby je 90dní, takže není nutné žádat o dočasné vynětí ze ZPF.

#### Vodoprávní úřad:

1) Realizací akce nesmí dojít k poškození stávajících vodních děl.

ad1) Stávající vodní díla jsou zanesena do projektové dokumentace a podmínky jejich křížení a souběhu jsou popsány v kap. B2.4

2) Stavbou nesmí dojít k narušení, poškození ani dotčení levobřežní protipovodňové ochranné zdi HM224595 a úpravy VVT Desná HM 220 295

ad.2 Splněno trasa byla projednána a vymístěna do min. vzdálenosti 3m od těchto děl dle požadavku správce díla Povodí Moravy a.s.

3) Zemní vedení NN musí být přizpůsobeno pojezdu těžké mechanizace (min. 25t) používané při údržbě a opravách vodního díla.

ad3) Splněno. Kabely VO jsou uloženy v celé trase v kabelové chráničce a v předmětném úseku leží v převážné části pod zpevněnou komunikací.

4) Veškerá činnost/zásahy ve vzdálenosti do 15m od tělesa hráze, je možné provádět pouze se souhlasem správce vodního toku

ad4) Podmínka bude zanesena do prováděcí projektové dokumentace a bude zanesena do protokolu o předání staveniště.

5) Na začátku a konci přeložky VO v souběhu s levobřežní protipovodňovou ochrannou zdí HM224595 bude umístěn označnický, který bude určovat směr umístění kabelového vedení VO.

ad5) Splněno označnický zaneseny do výkresu C3 – Koordinační situace stavby a do technické zprávy kap. B2.4 odst. „Vyznačení kabelů v terénu“.

6) Břehy koryta vodního toku a pobřežní pozemky budou uvedeny do původního stavu (plochy dotčené zemními pracemi budou ohumusovány a osety travou.

ad6) Podmínka je řešena v kap. B1 odst. j.

7) Min. ve vzdálenosti 8 m od břehové hrany VVT Desná nebudou při realizaci stavebních prací ukládány stavební materiály, vzniklé odpady ani zemina z výkopu. Bude zabezpečeno, aby ani při zvýšených průtocích a srážkách nedošlo k jejich splachování do koryta vodního toku.

ad7) Podmínka bude zanesena do prováděcí projektové dokumentace a bude zanesena do protokolu o předání staveniště. V požadované vzdálenosti nebudou ukládány stavební materiály ani výkopek. Jelikož v předmětné vzdálenosti je trasa vedena převážně pod komunikací, bude výkopek průběžně odvážen na skládku a zához výkopu je řešen štěrkodrtí, která bude průběžně dovážena na stavbu. Meziskládka materiálu se vzhledem k rozsahu stavby nepředpokládají.

8) Prováděním prací nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod, ani ke zhoršení odtokových poměrů v předmětné lokalitě.



ad.8) Znečištění vod je řešeno v kap. B6 odst.a. K horšení odtokových poměrů z povahy stavby nedojde.

9) Během výstavby nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod závadnými látkami ve smyslu §39 vodního zákona. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

ad9) řešeno v kap. B6 odst.a

10) V záplavové území vodního toku nebudou volně skladovány závadné látky, nebezpečný odpad a lehce odplavitelný materiál.

ad10) Stavba se nenachází v záplavovém území Q100 vodního toku.

#### MěÚ Šumperk rozhodnutí povolení zvláštního užívání silnice č.j. MUSP 57191/2022

3) Vedení bude uloženo do chráničky, při pokládce budou respektovány podmínky stanovené správcí komunikací, zejm. uložení v silničním pozemku silnice III/44636 bude provedeno v hloubce 0,9m s tím, že bude uloženo do chráničky ve vzdálenosti min. 0,6m od vozovky.

ad3) splněno viz. výkresu C3 – Koordinační situace stavby zejména řezy kabelových výkopů.

#### Vyjádření MěÚ Šumperk, odbor majetkoprávní, oddělení komunálních služeb č.j. MUSP128676/2021

1) stavba bude provedena dle předložené projektové dokumentace

ad1) Bude zabezpečeno zasmluvněním autorského a technického dozoru stavby.

2) při provádění prací budou dodrženy platné ČSN a technologické postupy vztahující se k daným pracím

ad2) upozorněno prováděcí firmu v kap. B2.2 technické zprávy

3) před započítím prací je nutno zajistit vytýčení podzemních sítí na pozemcích dotčených stavbou.

ad.3) podmínka je uvedena v kap. B2.2., B2.4 a na výkrese C3 - Koordinační situace stavby.

4) veřejné osvětlení má ochranné pásmo 1 m od osy podzemního kabelu na obě strany a 1 m od osy sloupu.

ad.4) V ochranném pásmu budou výkopy prováděny ručně viz. kap. B2.4 a výkres C3- Koordinační situace stavby.

5) pro vytýčení veřejného osvětlení a pro případné zásahy do ochranného pásma, svítidel, sloupů a rozvodů stávajícího VO oslovte smluvního partnera Města Šumperk - společnost ELEKTROSLUŽBY ŠUMPERK s.r.o., Zábřežská 462/2, 787 01 Šumperk, kontaktní osoba p. Libor Maixner: tel: 583 213 338

ad.5) Bude informován dodavatel stavby a bude zaneseno do protokolu o předání staveniště

6) po dobu výstavby bude staveniště zabezpečeno tak, aby nedošlo k úrazu cizích osob v prostoru staveniště.

ad6) Řešeno splněním podmínek v kap. B2.2. a B8

7) při provádění prací nesmí dojít ke znečištění přilehlých komunikací, v případě jejich znečištění provede jejich čištění vybraný zhotovitel na své náklady.

ad7) Řešeno splněním podmínek v kap. B2.2. a B6. Dále bude informován dodavatel stavby a bude zaneseno do protokolu o předání staveniště

8) po ukončení prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu. Na konečnou úpravu pozemků je požadována záruka v minimální délce trvání 36 měsíců.

ad8) Řešeno v kapitole B2.4. Záruka je předmětem stanovení podmínek zadavatelem ve smlouvě o dílo.

9) před realizací stavby bude s městem Šumperk sepsaná dohoda o užívání veřejného prostranství dotčeného stavbou – majetkoprávní odbor, oddělení komunálních služeb Městského úřadu Šumperk

ad.9) Bude informován dodavatel stavby a bude zaneseno do protokolu o předání staveniště

10)- dohoda o užívání veřejného prostranství nenahrazuje povolení zvláštního užívání komunikace o jehož vydání v případě omezení provozu nutno požádat Městský úřad, odbor dopravy.

ad.10) Splněno viz. MěÚ Šumperk rozhodnutí povolení zvláštního užívání silnice č.j. MUSP 57191/2022

Stanovisko Správy silnic Olomouckého kraje, Středisko údržby Šumperk  
č.j.SSOK-ŠU31619/2021

1. Přílohou žádosti stavebníka bude souhlas k umístění stavebního záměru na pozemku ve vlastnictví Olomouckého kraje - v souladu s § 184a zákona Č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.

ad.1) Souhlas vyznačen na výkrese C3 - Koordináční situace stavby – podpisy

2. Smluvní vztah (nájemní smlouva a smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti) mezi stavebníkem a vlastníkem dotčené parcely bude přílohou žádosti žadatele o územní rozhodnutí.

ad.2) Smlouva byla uzavřena a je součástí dokladové části PD.

3. Vyřízení povolení zvláštního užívání silnice pro umístění zemního vedení VO (v souladu s §25 odst. 6 písmo d) zákona Č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění) - vydává MěÚ Šumperk, odbor dopravy.

ad3) Bylo vydáno viz dokladová část MěÚ Šumperk rozhodnutí povolení zvláštního užívání silnice č.j. MUSP 57191/2022

4. Vydané povolení stavby nenahrazuje povolení zvláštního užívání silnice potřebného pro zahájení prací v tělese silnice v souladu s §25 odst. 6 písmo c) zákona č. 13/1997Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění (vydává MěÚ Šumperk, odbor dopravy) - žádá zhotovitel stavby.

ad4) Zažádá zhotovitel stavby.

5. Práce budou provedeny mimo období zimní údržby komunikací, tj. mimo 1.11. - 31.3.

ad5) Podmínka bude zohledněna zadavatelem stavby ve smlouvě o dílo.

6. Pracoviště bude označeno dopravními značkami dle stanovení MěÚ Šumperk, odbor dopravy.

ad6) Provede zhotovitel stavby na základě vydané přechodné úpravy provozu na komunikaci dle požadavku Policie ČR (Stanovisko KRPM-69099-2/ČJ-2022-140906)

7. Uložení zemního kabelového vedení VO v pomocném silničním pozemku bude v hloubce min. 0,90 m, kabel bude uložen do chráničky ve vzdálenosti min. 0,6 m od asfaltu. V místech, kde by ruční práce narušily vozovku, bude proveden souběžný řízený protlak. Konečná úprava

pozemku bude provedena tak, aby nedocházelo k jeho sedání.

ad7) splněno viz. výkresu C3 – Koordinační situace stavby zejména řezy kabelových výkopů kap. B2.4 technické zprávy

8. Výkopek nebude ukládán na těleso komunikace.

ad.8) PD toto nepředpokládá, bude informován dodavatel stavby a bude zaneseno do protokolu o předání staveniště

9. Podmínky k protlaku / překopu místní komunikace (p.č. 1804/2) vydá majitel a správce dané komunikace, tj. Město Šumperk.

ad.9) viz vyjádření Vyjádření MěÚ Šumperk, odbor majetkoprávní, oddělení komunálních služeb č.j. MUSP128676/2021

10. Práce budou zahájeny na základě předávacího protokolu vydaného správním cestmistrem střediska Vikýřovice (Bc. Mand'ák, tel: 583 301 474, mob: 731 604 925) - žádá dodavatel stavby.

ad.10) Zažádá zhotovitel stavby

11. Po ukončení prací bude pozemek uveden do původního stavu, bude provedeno protokolární předání včetně výpočtu jednorázové náhrady (nájemné po dobu prací v souladu se směrnicí SSOK č. SM 46-2014).

ad.11) Provede zhotovitel stavby

#### Vyjádření: ČEZ Distribuce č.j. 001120430233

1) Společná trasa podzemního vedení VO k podzemnímu vedením NNk CEZD je možná při dodržení ČSN 736005

ad1) Splněno viz. výkres C3 – Koordinační situace stavby

2) Ocelové stožáry VO musí být vzdáleny min. 0,5m od trasy podzemního vedení CEZD.

ad2) Projektovaná stavba žádné ocelové stožáry neobsahuje

3) Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp.v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

ad3) Splněno viz dokladová část Sdělení ČEZ Distribuce č.j. 0101772867

4) V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp.v ochranném pásmu.

ad4) Bude informován dodavatel stavby a bude zaneseno do protokolu o předání staveniště

5) Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341 -1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.

ad.5) Splněno viz. výkres C3 – Koordinační situace stavby (řezy kabelových rýh)

6) V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.

ad6) V dotčené lokalitě se nadzemní vedení NN nevyskytuje

7) až 13) Podmínky se týkají provádění stavby a budou zaneseny do protokolu o předání staveniště

14) Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.

ad14) Bylo požádáno samostatně viz. dokladová část.

15) Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

ad13) zajištění příkonu elektrické energie stavba nevyžaduje protože je napojena na stávající rozvody VO za obchodním měřením ČEZ Distribuce a.s.

#### Vyjádření: CETIN a.s. č.j. 829198/21

- Požadujeme dodržet příslušnou normu pro křížení obou sítí. Křížení SEK CETIN a VO musí být provedeno v chráničce s tím, že kabel VO bude uložen pod vedením SEK CETIN. Do společné trasy k SEK CETIN, nesmí být umístěny žádné zemnicí 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 sloupky VO požadujeme tyto sloupky usadit tak aby byly min. 0,7m od trasy vedení SEK CETIN. Je nutno dodržovat ČSN 736005 při křížení a souběhu vedení NN/VN/VVN s trasou SEK CETIN. Při křížení požadujeme uložení silového vedení pod telekomunikační trasu a toto pak v místě křížení uložit do vhodné dělené chráničky / betonových žlabů s přesahem min. 0,5m na každou stranu od krajního tlkm. kabelu v kynetě.

Požadavky na křížení a souběh jsou dodrženy, kabel VO je v celé délce umístěn do chráničky. Kabely VO jsou umístěny pod kabely SEK. viz výkres C3 – Koordinační situace stavby (řezy kabelových rýh). Hloubka uložení kabelů VO je min. 700mm a kabely SEK musí být dle norem uloženy v hloubce 400 – 600mm Sloupky VO stavba neobsahuje.

#### GasNet s.r.o. vyjádření č.j. 5002484865

1) Vzdálenost vnější hrany betonového základu stožáru od líce plynárenského zařízení a plynovodních přípojek musí být minimálně 500 mm. Hloubku základu stožáru nutno určit tak, aby stabilita stožáru zůstala zachována i při odkrytí sousedního plynárenského zařízení.

ad1) Stožáry stavba neobsahuje.

2) V místě křížení požadujeme zemnicí pásek uložit do betonového korýtko vysypaného pískem (jako izolant). Pokud tam je zemnicí deska, musí být umístěna min. 1 m kolmo od obrysu plynovodu (i v souběhu). V místě křížení bude zemnicí síť uložena v tvárnice chráničce nebo korýtku vysypaném pískem v délce 1 m od potrubí na obě strany

-křížení bude kolmé

-odstupová vzdálenost obrysu chráničky od obrysu plynárenského zařízení bude min. 0,3 m

Podmínka je splněna viz. TZ kapitola B2.4 odstavec „Křížení a souběhy s podzemními vedeními a koordinační situační výkres C-3

Ostatní podmínky týkající se provádění stavby budou zapracovány do prováděcí projektové dokumentace a do protokolu o předání staveniště.

#### Vyjádření ŠPVS Šumperk č.j. 035/01/2022

- Při křížení budeme požadovat chráničky ve vašich kabelových trasách.

Splněno viz. výkres C3 – Koordinační situace stavby (řezy kabelových rýh) a kap. B2.4 TZ.

- Bude zažádáno o vytýčení sítí ve správě ŠPVŠ Šumperk.  
podmínka je uvedena v kap. B2.2., B2.4 a na výkrese C3 - Koordinační situace stavby.

- V ochranném pásmu ve vodorovné vzdálenosti menší jak 1m budou výkopy prováděny ručně.

podmínka je uvedena v kap. B2.4 a na výkrese C3 - Koordinační situace stavby

Ostatní podmínky týkající se provádění stavby budou zpracovány do prováděcí projektové dokumentace a do protokolu o předání staveniště.

#### Policie ČR č.j. KRPM-69099-2/ČJ-2022-140906

- a) Stavba bude řešena, dle předložené projektové dokumentace s dodržáním veškerých příslušných ustanovení z ČSN 736110 a 736101 Projektování místních komunikací, projektování silnic a dálnic - umístění sítí a požadovaným požadavkům na odstraňování pevných překážek \_ a překážek v rozhledu křižovatek a sjezdů (např. umístění sloupů, skříní atd ... ).

ad a) Stavba splňuje požadavky ČSN 736110 a 736101. Pevné nadzemní překážky neobsahuje. Jedná se o kabelové vedení, které je uloženo v celé délce pod zemí.

b) Před realizací akce, bude vydáno platné stanovení přechodné úpravy provozu na předemných místních komunikacích příslušným silničním správním úřadem, dle ustanovení § 77 zákona Č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích s předložením grafického návrhu dopravního značení a to schématu dopravního značení vycházející z typových schémat TP 66 II. vydání (Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích) schválených Ministerstvem dopravy pod CJ: 52/203-160-LEG/1 ze dne 12.12.2003 s účinností od 1.1.2004, přizpůsobených konkrétní situaci zpracovaný odbornou firmou pro návrh a umístění přechodné úpravy provozu.

ad b) Tato podmínka se týká realizace stavby. Dodavatel bude na tuto podmínku upozorněn v předávacím protokolu o předání staveniště. Vybraný dodavatel zažádá před započítím prací MěÚ Šumperk odbor dopravy o POVOLENÍ ZVLÁŠTNÍHO UŽÍVÁNÍ KOMUNIKACE dle § 25 odst. 6 písm. c) a písm. e) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Součástí této žádosti je i povinnost zpracovat a doložit situaci přechodného dopravního značení vycházející z typových schémat TP 66 II a odsouhlasenou DI-Policie ČR.

#### Podmínky stanovené ve vyjádření ČEPS a.s. č.j. 09629/2022/MZA:

- 1) Zhotovitel prací je povinen prokazatelně v dostatečném předstihu (cca 14 dnů předem) oznámit vlastníku podzemního komunikačního vedení záměr provádění prací v jeho ochranném pásmu. V daném případě je vlastníkem podzemního komunikačního vedení provozovatel přenosové soustavy.

ad1) Tato povinnost bude zanesena do předávacího protokolu staveniště.

2. Osoba vykonávající činnost (zemní práce, výkopové práce atd.) je povinna před zahájením prací zajistit vytýčení telekomunikační sítě pro řídicí a zabezpečovací techniku přenosové soustavy, její polohu ověřit sondami a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s její polohou a upozornit na případné odchylky od předané dokumentace.

ad2) Tato povinnost je již zmíněna v kap. B.2.4. Základní popis technických a technologických zařízení odst. Uložení kabelů a v poznámce na výkrese C3 – Koordinační situace stavby

3. Výkopové práce do vzdálenosti 0,5 m od osy (krajního) vedení smí být prováděny jen ručně.

ad3) Stavba je vzdálena min 1,6m od optického kabelu

4. Zemní práce musí být prováděny v souladu s podmínkami stanovenými ve schválené projektové dokumentaci a zejména pak s ustanovením zákona č. 309/2006 Sb. požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o NV č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění a souvisejících vyhlášek

ad4) Tato povinnost je již zmíněna v kap. B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

5. V místě křížení, v němž se síť technického vybavení v půdorysném průmětu vzájemně nebo s jinými zařízeními technické infrastruktury protínají, aniž jsou vzájemně propojeny musí být dodrženy normové hodnoty viz ČSN 73 6005.

ad.5) Tato povinnost je již zmíněna v kap. B.2.4. Základní popis technických a technologických zařízení odst. Uložení kabelů

6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatel přenosové soustavy provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.

ad6) Podmínka se týká provádění stavby a tato povinnost bude zanesena do předávacího protokolu staveniště

7. Před záhozem kabelové trasy/ křížení musí být provozovatel přenosové soustavy vyzván ke kontrole uložení. Pokud provozovatel přenosové soustavy nebude včas vyzván, vyhrazuje si právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt na náklady zhotovitele.

ad7) Stavba je vzdálena min 1,6m od optického kabelu Podmínka se týká provádění stavby a tato povinnost bude zanesena do předávacího protokolu staveniště

8. Kabely musí být uloženy v souladu se schváleným řezem kynety. Bez předchozího souhlasu není dovoleno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.

ad8) Stavba je vzdálena min 1,6m od optického kabelu, nepředpokládá se úprava krytí nad stávajícími kabely.

9. Před zahájením činnosti v OP musí být osoby, které ji provádějí, prokazatelně seznámeny s příslušnými ustanoveními energetického zákona, obecně závaznými právními předpisy o bezpečnosti práce a technickými normami ČSN a ČSN EN.

ad9) Podmínka se týká provádění stavby a tato povinnost bude zanesena do předávacího protokolu staveniště

10. Zahájení činnosti v OP, předpokládané ukončení činnosti v OP a jméno kontaktní osoby vedoucího stavby včetně tel. spojení musí být nejméně 30 dnů před jejich zahájením písemně oznámeny na adresu ČEPS a.s. nebo e-mailovou adresu uvedenou v záhlaví tohoto Souhlasu s činností v OP. Stejným způsobem bude oznámeno i ukončení činnosti v OP, a to do 5 dnů od ukončení činnosti v OP.

ad10) Podmínka se týká provádění stavby a tato povinnost bude zanesena do předávacího protokolu staveniště

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů ani tuto ochranu nevyžaduje.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod**

Objekt	délka trasy	počet nových svítidel
Nově navržené trasy kabelů VO	159 m	0 ks

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,**

Rozvody VO jsou napojeny na elektrickou energii o těchto parametrech:

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 3x230/400 V, stř. 50 Hz, TN-C-S

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 1 x 230 V, stř. 50 Hz

NAVÝŠENÍ INSTALOVANÉHO PŘÍKONU CELKEM  $P_i = 0$  kW

Jiné potřeby ani spotřeby stavba nemá. Při provozu stavba neprodukuje odpady ani emise. Odpady vzniklé při stavbě a následné údržbě zařízení viz. kap. B6.

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

Stavba nebude etapována..

Předpokládané zahájení stavby XI/2021. Předpokládaná doba realizace je cca 20 dní.

**j) orientační náklady stavby**

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

Stavbu smí obsluhovat a udržovat pouze osoby s patřičnou kvalifikací dle vyhl. č.50/78Sb.

Požadavky na bezpečnost práce vycházejí z ustanovení vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb (Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ) ve znění pozdějších předpisů (změna: 207/1991 Sb. a změna: 352/2000 Sb. a vyhláška č.192/2005 Sb.) a při výstavbě budou dodrženy ustanovení č. 591/2006 Sb, (Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) zákon č. 309/2006 Sb (Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy) v platném znění.

**Při provozu je nutno dodržovat :**

- vyhl. č. 48/82 Sb. ve znění pozdějších předpisů - vyhlášky č.192/2005 Sb (Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení) ve znění pozdějších předpisů,

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

- č. 495/2001Sb Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

č 591/2006 Sb Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

**Při dodávce strojů a zařízení je třeba dodržet:**

- nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky,

Nově instalované zařízení bude opatřeno veškerým bezpečnostním značením dle ČSN ISO 3864 (018010).

Zařízení budou umístěna tak, aby k nim byl umožněn bezpečný přístup a aby byly zachovány potřebné prostory pro obsluhu a opravy technologického zařízení.

Veškeré pohyblivé části jsou opatřeny ochrannými kryty.

Pro rozvod el. energie platí normy ČSN a ESČ.

Zařízení musí být uzemněno a vodivě propojeno.

Při prohlídce zařízení zajistit odpojení od el. sítě a zabezpečit, aby zařízení nemohlo být spuštěno druhou osobou.

Při údržbě nutno zajistit při svařování a manipulaci s otevřeným ohněm dohled pracovníka požární ochrany.

Součástí dodávek má být vždy i barevné označení a štítky dle ČSN.

Na stavbě musí být známo spojení se zdravotní, hasičskou, plynárenskou a policejní službou. Na stavbě musí být k dispozici základní zdravotnický materiál první pomoci.

Dále musí být k dispozici stavební deník do kterého musí být zaneseny všechny práce a události stavby. Deník musí být trvale k dispozici na stavbě, vedením deníku musí být pověřen stavbyvedoucí. Deník bude veden kalendářním způsobem s uvedením dne a hodiny.

Deník bude součástí dokladů pro předání stavby. Dále viz. stať stavební deník.

Všechna podzemní vedení musí být řádně zjištěna a vytýčena, vedení musí být zajištěna proti poškození a vstupu na ně. Výkopy musí být opatřeny lávkami pro pěší se zábradlím po obou stranách, vjezdy do garáží a vstupy na pozemky zajistit panelovými přejezdy. Výkopy musí být zajištěny zábranami s nočním osvětlením.

**Všeobecně**

Stavba, provoz, zkoušení musí odpovídat platným normám ČSN a musí být v souladu se zákonem 458/2000 Sb.

Před zahájením musí stavebník nechat zjistit a vytýčit všechna podzemní vedení (vyhl.č.10/74Sb, ČSN 733050 čl.48, 54, 55).

Stavba musí být provedena za dodržení ČSN 736005 a ČSN 33 2000-5-52ed.2 ČÁST 5.

Zvláště nutno opatrně postupovat při pracích v blízkosti el. vedení, kabelů a plynovodů. Práce v blízkosti kabelů provádět při odpojení od napětí.

Pro stavbu musí být použito pouze materiálů s dokladem o prohlášení o shodě.

Veškeré změny oproti projektu musí být předem odsouhlaseny projektantem v rámci provádění autorského dozoru.

**B.2.3. Základní technický popis staveb**

Projektované objekty jsou inženýrské objekty liniové stavby rozvodů VO tvořené kabely CYKY uloženými v zemi. Kabely slouží k propojení již stávajících tras kabelů a nahrazení již nefunkčních kabelů. Stavba je řešena v souladu s ČSN 736005 a ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ČÁST 5. Provedení objektu je patrné z připojených výkresů se současným orientačním zakreslením ostatních vedení.

**B.2.4. Základní popis technických a technologických zařízení**

Základní technické údaje:

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**NAPÁJECÍ NAPĚTÍ:** 3x230/400 V, stř. 50 Hz, TN-C

**OVLÁDACÍ NAPĚTÍ:** 1 x 230 V, stř. 50 Hz

**OCHRANNÉ OPATŘENÍ :** automatickým odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41ed3



ZÁKLADNÍ OCHRANA- izolací živých částí, přepážkami a kryty  
 OCHRANA PŘÍ PORUŠE- ochranným pospojováním a automatickým odpojením  
 v případě poruchy  
 VNĚJŠÍ VLIVY:

Vnější vliv	Prostory, místnost číslo
321.1 Teplota okolí	AA2 a AA4 - všechny uvažované prostory
321.2 Atmosférické podmínky v okolí	AB2 a AB4 - všechny uvažované prostory
321.3 Nadmořská výška	AC1 - všechny uvažované prostory
321.4 Výskyt vody	AD3 - všechny uvažované prostory
321.5 Výskyt cizích pevných těles	AE2 - všechny uvažované prostory
321.6 Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1 - všechny uvažované prostory
321.7.1 Mechanické namáhání - Ráz	AG1 - všechny uvažované prostory
321.7.2 Mechanické namáhání - Vibrace	AH1 - všechny uvažované prostory
321.8 Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1 - všechny uvažované prostory
321.9 Výskyt živočichů	AL1 - všechny uvažované prostory
321.10 Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1 - všechny uvažované prostory
321.11 Sluneční záření	AN1 - všechny uvažované prostory
321.12 Seismické účinky	AP1 - všechny uvažované prostory
321.13 Bouřková činnost	AQ3 - všechny uvažované prostory
321.14 Pohyb vzduchu	
321.15 Větr	AS3 - všechny uvažované prostory
322.1 Schopnost osob	BA4 - všechny ostatní uvažované prostory
322.2 Elektrický odpor lidského těla	zatím nelze zařadit
322.3 Dotyk osob s potenciálem země	BC2 - všechny uvažované prostory
322.4 Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1 - všechny uvažované prostory
322.5 Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1 - všechny uvažované prostory
323.1 Stavební materiály	CA1 - všechny uvažované prostory
323.2 Konstrukce budovy	

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 je uvažovaný venkovní prostor, s přihlédnutím k vlivu BA4 (se zařízením nemanipulují osoby bez odborné elektrotechnické kvalifikace) a vliv AD3 se vyskytuje pouze občas a je zajištěno, že s elektrickým zařízením se bude manipulovat v době, kdy tento vliv nepůsobí, je tento prostor zařazený pouze jako prostor **který nezvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. (Nebezpečný dle TNI 33 2000-5-51 ed.2)**

Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vypracován protokol o určení vnějších vlivů dle normy ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + příloha A. Protokol je součástí dokladové součásti dokumentace, která musí být po dobu životnosti zařízení archivována.

#### Technické řešení

Stávající kabelové rozvody jsou z důvodu poškození stávajících kabelů VO v určitých částech nefunkční. Dle požadavku investora akce budou stávající kabely částečně nahrazeny přeloženým kabelem vedeným v nové trase a natažením nového kabelu pro nahrazení poškozeného kabelu (viz. výkres schéma zapojení sítě VO). Stávající trasu je velice problematické využít z důvodu přiložených kabelů NN, blízkosti sítí ostatních chráněných ochranným pásmem a z důvodů značného rozsahu

zpevněných povrchů stávajících komunikací. Přeložka kabelu VO bude provedena kabelem CYKY-J 4x10mm<sup>2</sup> vedeným ze svorkovnice stávajícího svítidla č.2669 do svorkovnice stávajícího svítidla č. 2661. Rozšíření stávající kabelové sítě VO bude provedeno kabelem CYKY-j 4x10mm<sup>2</sup> vedeným z pojistkové svorkovnice stávajícího svítidla č. 3537 do svorkovnice svítidla č. 2676. Všechny nově uložené kabely budou uloženy v celé délce v plastové kabelové zemní chrániče o pr. 63mm. Spolu s napájecími kabely bude v celé trase natažen i zemnicí pásek FeZn 30x4mm<sup>2</sup>.

#### Uložení kabelů

Před zahájením zemních prací musí stavebník nechat zjistit a vytýčit všechna podzemní vedení. Vytýčení trasy musí být provedeno oprávněnou geodetickou firmou. Situování tras musí být upřesněno dle výsledků ručně kopaných sond v souvislosti s prostorovými vzdálenostmi dle ČSN 736005. Změny musí být odsouhlaseny projektantem. Zemní práce okolo cizích podzemních vedení musí být v těsném souběhu a křížení prováděny ručním způsobem a pod dozorem provozovatelů sítí. Stavba bude probíhat za částečného provozu na komunikacích.

Stavba objektu musí být provedena na vytýčených pozemcích. Rozměry a zajištění rýhy a montážních jam určuje ČSN733050. Min. šířka výkopu do kterého musí vstoupit pracovník je 80cm.

Kabely NN budou ukládány v zeleném pásu a chodníku v rýze 35x80 cm v komunikaci v rýze 50x120cm.. Křížení místních komunikací bude provedeno překopem v hloubce 1,2m. Výkop v komunikaci bude zasypán šterkem a dostatečně po vrstvách hutněn. Povrch překopu bude proveden nejprve zadlážděním žulovou kostkou a po dostatečné stabilizaci zásypu výkopu bude provedena finální úprava povrchu komunikace obalovaným asfaltem dle řezů kabelových rýh. Kabely budou ukládány po celé délce v PEH chrániče uložené v pískovém loži tak, aby byly dodrženy ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 33 2000-5-52ed2 "Předpisy pro kladení silových elektrických vedení". Kabely budou po celé délce kryty výstražnou folií červené barvy dle ČSN 736006. Pod komunikací budou chráničky obetonovány dle řezů kabelových rýh. Všechny záhozy budou patřičně zhutněny. V trase výkopu v místě betonového odvodňovacího žlabu bude tento rozebrán a po zásypu výkopu bude obnoven do původní podoby dle řezu kabelového výkopu ve výkresové dokumentaci.

Stavba se nedotýká zemědělských pozemků, které neslouží k intenzivní zemědělské výrobě. Na zatravněných pozemcích v zastavěné části obce bude v místě výkopu oddělen travnatý drn, stržena ornice a uložena na meziskládku. Po zasypání výkopu bude opět ve stejné tloušťce rozprostřena v trase výkopu, uložen travnatý drn a přeseta tráva. Přebytek podorniční vrstvy nebude rozprostírán na zemědělské půdě, ale bude odvezen na skládku.

#### Křížení a souběhy s podzemními vedeními

Během výstavby dojde ke střetu s inženýrskými sítěmi (vodovod, kanalizace, plyn kabely NN, kabelová televize), na které je nutné brát zřetel. V těchto případech budou kabely ukládány do chrániček HDPE Ø 63 mm přesahující křížení min. 1m na každou stranu. Kabely v chráničkách budou utěsněny proti vnikání vody. V místě křížení zemnicí sítě s plynovodní sítí bude zemnicí pásek uložen do betonového korýtka vysypaného pískem (jako izolant v délce 1 m od potrubí na obě strany. Křížení bude kolmé. Odstupová vzdálenost obrysu chráničky od obrysu plynárenského zařízení bude min. 0,3 m

Průběhy inženýrských sítí v dotčené oblasti jsou orientačně zakresleny v polohopisných plánech Při pokládce je nutné dodržovat platné předpisy a normy zejména ČSN 73 60 05.

Chráničky a ochranná potrubí osadit dle skutečnosti ve výkopu a i v případech nezachycených projektem.

#### Vyznačení kabelů v terénu

Vyznačení kabelů v terénu musí být provedeno ve smyslu ustanovení ČSN 73 60 05 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení" a ČSN 73 6006 "Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení". Místo křížení s komunikací bude ve výkopu označeno pasívními radiofrekvenčními markery. Na začátku a konci přeložky VO v souběhu s levobřežní

protipovodňovou ochrannou zdi HM224595 bude navíc dle požadavku správce toku umístěn nadzemní typový označník kabelového vedení, který bude určovat směr umístění kabelového vedení VO.

#### Uzemnění

Uzemnění bude doplněno uzemněním se zemnicího pásku FeZn 30x4mm uloženým na no společného výkopu s kabelem VO pod pískové lože co nejdále od kabelu. Pásek bude po celé délce obalen jilem a až poté bude provedeno pískové lože kabelu VO. Uzemnění bude provedeno tak, aby odpovídalo platným předpisům a normám, zejména ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41ed.3 a a ČSN EN 62 305-1ed.2 až 5ed.2. Při pokládání zemnicího pásku je nutné provést řádné dotažení spojů a nátěr spojů ochrannou suspensí nebo obalením antikorozi páskou. Zához rýhy dostatečně zhutnit a při eventuálním průchodu drátu betonovým základem je třeba tento opatřit izolačním nátěrem, smršťovací bužírkou nebo omotáním antikorozi páskou PLU minimálně 30 cm v betonu a 100cm v půdě - viz. ČSN 33 2000-5-54ed.3. Celkový zemní odpor uzemnění všech vodičů PE a PEN nemá být dle ČSN 33 2000-4-41ed.3 pro síť o jmenovitém napětí 230V větší než 5  $\Omega$ .

#### Ochrana zařízení

Proti přepětí atmosférického původu - bude zařízení chráněno osazenými bleskojistkami distribuční sítě NN, přepětíovými ochranami T1+T2 v jednotlivých podružných rozvaděčích VO a přepětíovými ochranami T3 v jednotlivých svítidlech.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem - je navržena dle ČSN 33 2000-4-41ed.3:

OCHRANNÉ OPATŘENÍ : automatickým odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41ed3

Základní ochrana (ochrana před přímým dotykem živých částí):

- izolací živých částí
- kryty nebo přepážkami
- polohou

Ochrana při poruše:

- ochranným uzemněním a pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy

El. zařízení musí být udržováno provozuschopné a musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN. Na zařízení se musí provádět pravidelná údržba ve formě čištění a dotahování spojů, obnova nátěrů, výměna vadných součástí a pod.. Na zařízení musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-6 a dále prováděna pravidelná revize dle ČSN 33 15 00. Zařízení smí obsluhovat jen určený a prokazatelně poučený pracovník - dle ČSN EN 50110-1 ed. 2.

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

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

Jedná se o liniovou stavbu vedení VO, která nemá vliv na požární bezpečnost staveb a nevytváří požárně nebezpečné prostory. V případě poruchy se zařízení vypne hlavním vypínačem TOTAL STOP umístěným ve stávajícím rozvaděči VO ozn. PE/21 Panelárna. Použité kabely jsou certifikovány a jsou odolné proti šíření plamene. Ostatní konstrukční prvky sítě VO jsou stupně hořlavosti A1 dle normy ČSN EN 13501-1 reakce na oheň. El. zařízení je navrženo dle platných předpisů a norem. Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 15 00. Zařízení smí obsluhovat jen určený a prokazatelně poučený pracovník - dle ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Stavba bude realizována v souladu s platnými zákony a vyhláškami zákonů ve znění pozdějších předpisů zejména : č. 133/1985 Sb. - Zákon o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb. a zákona č. 320/2002 Sb. a zákona č. 413/2005 Sb. a zák. č. 186/2006 Sb.

Prostupy rozvodů elektroinstalace požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny hmotou o stupni hořlavosti nejvýše C1 (podle ČSN 730862) a těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují, nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 minut (podle ČSN EN 1363-1)

**zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva,**  
 U kabelového venkovního vedení VO není požadováno  
předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby,  
 stavba nebude vybavena vyhrazenými bezpečnostními zařízeními  
zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.  
 stavba je volně přístupná po veřejných komunikacích Města Šumperk.

**B.2.6. 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.**

Stavba nevyžaduje řešit větrání, vytápění, zásobování vodou.  
 Během provozu stavby vzniknou odpady z údržbových nátěrových prací a při výměně světelných zdrojů a pojistek. Odpady budou odvezeny na povolené skládky a k odborné likvidaci oprávněnou firmou.

Údaje o odpadu dle vyhl.č. 8/2021Sb a nakládání s odpady dle vyhl.č. 273/2021Sb .

**08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV**

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
08 01 11	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	1,0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
08 01 12	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080112	O	1,0 kg	odvoz na skládku
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	1,0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

**16 ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ**

**16 02 ODPADY Z ELEKTRICKÉHO A ELEKTRONICKÉHO ZAŘÍZENÍ**

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	10,0 kg	předání v rámci odděleného sběru k dalšímu využití

Odpady vzniklé během výstavby jsou řešeny v odstavci B6.

**B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

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

Stavba nevyžaduje opatření proti pronikání radonu

**b) Ochrana před bludnými proudy**

Stavba nevyžaduje opatření proti účinkům bludných proudů, neboť se v místě staveniště nenachází.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Stavba odolává technické seizmicitě. Veškeré výrobky jsou vyrobeny tak, aby odolávaly předpokládaným hladinám vibrací.

**d) ochrana před hlukem**

Stavba během provozu nevytváří hluk, ani nepotřebuje před hlukem ochranu.

**e) protipovodňová opatření**

V případě zaplavení zařízení bude zařízení automaticky odpojeno jistícími prvky v rozvaděči VO. Zařízení je vodotěsné do výšky min. 600 mm nad terénem.

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

netýká se.

**B3. Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,**

Napojení navrhovaných rozvodů VO bude ve svorkovnicích stávajících svítidel. Stavba je autonomní sítí, která nepotřebuje napojení na jinou veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje žádné přeložky stávajících sítí technické infrastruktury.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Rozvody VO jsou napojeny na elektrickou energii o těchto parametrech:

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 3x230/400 V, stř. 50 Hz, TN-C, TN-C

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 1 x 230 V, stř. 50 Hz

NOVĚ INSTALOVANÝ PŘÍKON CELKEM

$P_i = 0 \text{ kW}$

Objekt	délka trasy	počet nových svítidel
Nově navržené trasy kabelů VO	159 m	0 ks

**B4. Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

stavba nevyžaduje dopravní řešení, ani bezbariérová opatření.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

stavba nevyžaduje napojení dopravní infrastrukturu

**c) doprava v klidu.**

stavba nevyžaduje řešení dopravy v klidu

**B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Stavba nevyžaduje komplexní řešení vegetace.

**B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

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

Při dodržení všech podmínek stavby a předpisů pro provoz, stavba samotná ani její užívání nemá negativní vliv na životní prostředí. Stavba nemá zásadní negativní vliv na ovzduší, nevytváří hluk nad povolené limity a neznečišťuje půdu. Při stavbě jsou použita cloněná svítidla s usměrněným světelným tokem k omezení světelného smogu.

#### Ochrana ovzduší:

Při realizaci stavby budou dodržovány všeobecné zásady pro omezení prašnosti a koncentrace výfukových plynů od stavební techniky:

- 1) Pro zabránění roznosu materiálu do okolí stavbu oplotit. Oplocení provést z plných stěn, které chrání staveništní plochy před účinky větru, ale zároveň ochraňuje okolí před zvěřeným prachem ze staveniště.
- 2) Plánovat nejvíce prašné práce pokud možno mimo letní měsíce, nebo provádět pravidelné zkrápění staveniště k omezení prašnosti.
- 3) umístit výjezd ze staveniště, přístupovou cestu, dočasné skladovací plochy, skládku sypkých materiálů, parkování a obratiště strojů a vozidel tak, aby byly minimalizovány pojezdy po nepevněné ploše stavby a aby byl v maximální možné míře redukován vliv na nejbližší chráněnou zástavbu
- 4) optimalizovat výběr strojní techniky (dle velikosti, výkonu strojů, počtu a součinnosti v rámci jednoho pracovního dne)
- 5) Instalovat čistící systém při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace. Vhodné je např. štěrkové lože, případně roštové pásy .
- 6) Plochy určené k následným vegetačním úpravám osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná .

#### Likvidace odpadu vzniklého na stavbě:

Na stavbě vznikne odpad z přebytečné výkopové zeminy a vybourané vozovky místní komunikace. Dále vznikne odpad z odstraněných přebyteků kabelů. Odpady budou odvezeny na povolené skládky a k odborné likvidaci oprávněnou firmou.

Údaje o odpadu dle vyhl.č. 8/2021 Sb a nakládání s odpady dle vyhl.č. 273/2021 Sb.

### **02 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, RYBÁŘSTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN**

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv (tráva, větve)	O	0,1 t	odvoz na skládku biologického odpadu

### **08 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKÁŘSKÝCH BAREV**

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
08 01 11	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	1,0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
08 01 12	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080112	O	1,0 kg	odvoz na skládku
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	1,0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

**15 ODPADNÍ OBALY; OBSORBČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ**

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	5,0kg	smluvní odvoz
15 01 02	plastové obaly	O	2,0 kg	smluvní odvoz
15 01 06	směsné obaly	O	1,0 kg	smluvní odvoz
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (plechovky od barev, olejů, apod.)	N	1,0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu

**16 ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ**

**16 02 ODPADY S ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 160209 až 160213	O	0 kg	předání v rámci odděleného sběru k dalšímu využití

**17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)**

Kód druhu odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	množství	Zpracování odpadu
17 01 01	Beton	O	0,2 t	odvoz na skládku
17 01 02	Cihly	O	0,1 t	odvoz na skládku
17 02 03	Plasty	O	5 kg	smluvní odvoz
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	3 t	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	0,5 kg	sběrné suroviny
17 04 02	Hliník	O	1 kg	sběrné suroviny
17 04 05	Železo a ocel	O	0,5 kg	sběrné suroviny
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	0 kg	odvoz na skládku nebezpečného odpadu
17 04 11	kabely bez ropných látek a dehtu	O	1 kg	sběrné suroviny
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	22 t	odvoz na skládku
17 05 04	Kamenivo	O	2 t	odvoz na skládku
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	100 kg	odvoz na skládku

Na nebezpečný odpad budou zpracovány identifikační listy dle § 71 zákona 541/2020 Sb. Případné další odpady viz. katalog odpadů.

**Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci.**

**Doklady budou předány stavebníkovi pro potřeby předání stavby a kolaudaci.**

Odpady smí být odevzdány pouze organizaci vlastníci souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §21 zák.č. 541/2020 Sb.

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod závadnými látkami ve smyslu §39 vodního zákona. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, fridex, nafta apod.) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

Stavba ani její technologie není zdrojem hluku nad limity stanovené nařízením vlády z 27.11.2000 ve znění pozdějších předpisů.

**údaje o hydrologických a odtokových poměrech:**

Stavba nezhorší hydrologické a odtokové poměry.

**údaje o sítích zemědělských a účelových komunikacích a polních cest:**

Stavba se nedotýká zemědělských účelových komunikací a polních cest.

**údaje o bonitovaných půdně ekologických jednotkách dotčených pozemků a jejich zatřídění do tříd ochrany:**

Stavba se dotýká zemědělských pozemků.

k.ú. Šumperk (okres Šumperk); [764264]

parc.č	druh	Vlastník	LV	výměra [m2]	BPEJ	tř. ochrany
1800/8	trvalý travní porost,	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 78701 Šumperk	3478	26	55600	I.

Na zatravněných pozemcích v zastavěné části obce bude v místě výkopu oddělen travnatý drn, stržena ornice a uložena na meziskládku po zasypání výkopu bude opět ve stejné tloušťce rozprostřena v trase výkopu, uložen travnatý drn a přeseta tráva. Přebytek podorniční vrstvy nebude rozprostírán na zemědělské půdě, ale bude odvezen na skládku.

U stavby není nutno žádat o souhlas se zábořem orgán ochrany zemědělského půdního fondu podle zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, § 9 odstavec 1, neboť stavba splňuje § 9 odstavec 2b a 2c zák. č. 334/1992 Sb. Půdorysná plocha jednotlivého stožáru včetně základu je 0,36m<sup>2</sup> a doba výstavby na dotčených zemědělských pozemcích je kratší jak 1 rok.

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

Stavba se nenachází v CHKO. Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu. Stavba se nedotýká ochranných pásem chráněných stromů. Stavba nenarušuje ochranu rostlin a živočichů, ani nemá vliv na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

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

stavba se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

stavba nevyžaduje – není podkladem



e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,.

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci. Integrované povolení nebylo vydáno.

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

Stavba nemá navržená ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B7. Ochrana obyvatelstva**

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

stavby se netýká

## **B8. Zásady organizace výstavby**

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je přístupné z komunikací města Šumperk. Budování provizorních přejezdů se nepředpokládá. Budovány budou pouze lávky pro pěší pro zpřístupnění nemovitostí po trase výkopu.

Stavba nevyžaduje připojení staveniště na zdroj vody a odvodnění, potřeba vody bude řešena mobilním zásobníkem.

El.energie pro montáž bude zajištěna mobilním el.agregátem.

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

Staveništěm bude vytýčená trasa rozvodů VO v šíři pracovního pruhu.

Hranice staveniště bude tvořit šířka pracovního pruhu v šířce 5,0m.

Pracovní pruh bude ohraničen zábranami s nočním osvětlením.

Vytěžená zemina bude deponována vedle výkopu rýhy. V pracovním pruhu bude mezideponie obsypového materiálu. Na staveništi budou dodržovány předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména zákona č.309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a dbát o ochranu osob na staveništi.

Staveniště bude zajištěno zábranami proti vstupu nepovolaných osob.Přístup na staveniště bude pro pracovníky zhotovitele, pro stavební dozor, pro kontrolní orgány, pro autorský dozor, pro kontrolu budoucího provozovatele, pro geodety apod., jen za doprovodu stavbyvedoucího.

Stavbyvedoucí formou čestného prohlášení zaváže osoby vstupující na staveniště pro dodržování předpisů BOZP a PO.

Na staveniště mohou mít přístup osoby s omezenou schopností pohybu vykonávající kontrolní činnost.Vstup těchto osob musí být zajištěn vedením stavby tak,aby osobě umožnily splnit kontrolní činnost (např.vybudováním lávek,nosítka apod.)

Na stavbě musí být známo spojení se záchrannou zdravotní,hasičskou a policejní službou. Dále spojení s provozovatelem plynovodu, vodovodu a rozvodů elektřiny.

Na stavbě musí být k dispozici základní zdravotnický materiál první pomoci.

Veškeré komunikace znečištěné činností stavby musí stavebník udržovat v čistotě a ve sjízdném stavu.Při provádění stavby omezit činnost stavebních strojů na nejnutnější dobu potřebnou k provedení prací. Práce v nočních hodinách nebudou prováděny.

Staveniště nevyžaduje žádné sanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Dočasné ani trvalé zábory pro staveniště nevzniknou

**d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

požadavky na bezbariérové obchozí trasy nevzniknou

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

Trubní materiál a obsypový materiál nebude dlouhodobě skladován, a bude průběžně rozvážen k montáži ze skladu zhotovitele. Vytěžená zemina bude mezideponována vedle výkopu rýhy. V pracovním pruhu bude mezideponie obsypového materiálu. Při výstavbě vznikne přebytek 22t vytěžené zeminy, který bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

**B9. Celkové vodohospodářské řešení**

netýká se

**Závěrem**

V případě, že při technické přípravě stavby nebo v jejím průběhu vzniknou nepředvídatelné okolnosti, musí být řešeny projektantem stavby se stavebníkem.

Stavba bude realizována pod dozorem budoucího provozovatele.

V Šumperku: 19.11.2022

Vypracoval: Ing. Tomáš Nedoma