

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Rozsah a obsah projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby  
a provedení stavby.

<b>Stavba</b>	: Instalace veřejného osvětlení na ul. Pokrok čp. 1073-1084 v Karviné - Ráji
<b>Objednatel</b>	: Statutární město Karviná Fryštátská 72/1 733 24 Karviná - Fryštát
<b>Pozemek parcela číslo</b>	: 411/139, 411/11, 411/525, Karviná - Ráj
<b>Stupeň dokumentace</b>	: DUR + DPS
<b>Zodpovědný projektant</b>	: Petr Kubala, ČKAIT 1101989
<b>Vypracoval</b>	: Petr Kubala

V Karviné dne 21.06.2024

**SEZNAM :****A.1 Identifikační údaje****A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení****A.3 Seznam vstupních podkladů****A.1 Identifikační údaje****A.1.1 Údaje o stavbě**

a) název stavby:

Instalace veřejného osvětlení na ul. Pokrok čp. 1073-1084 v Karviné - Ráji

b) místo stavby: (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Ulice Pokrok

Katastrální území Karviná - Ráj

Pozemek parcela číslo 411/139, 411/11, 411/525, Karviná - Ráj

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

Neuvádíme – není předmětem.

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)

Neuvádíme – není předmětem.

nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídlo (právnícká osoba).

Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

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

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba):

Petr Kubala, IČ: 623 11 832, Místo podnikání: Ciolkovského 452/25, Karviná-Ráj 734 01

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace:

Petr Kubala, ČKAIT 1101989 pro obor technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných

inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace:

Petr Kubala, ČKAIT 1101989 pro obor technika prostředí staveb,  
specializace elektrotechnická zařízení

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Veřejné osvětlení

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- a) Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena – označení stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a čísla jednací rozhodnutí nebo opatření

Objednávka č. 424/2024 z 28.02.2024

Objednatel: Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

- b) Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace provádění stavby

Katastrální mapa řešené části území města.

Mapové podklady inženýrských sítí zasahujících do řešené části území města.

- c) Další podklady

Vyjádření správců inženýrských sítí.

Prohlídka na místě.

Konzultace s odpovědným zástupcem správce VO v Karviné.



## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Rozsah a obsah projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby  
a provedení stavby.

<b>Stavba</b>	: Instalace veřejného osvětlení na ul. Pokrok čp. 1073-1084 v Karviné - Ráji
<b>Objednatel</b>	: Statutární město Karviná Fryštátská 72/1 733 24 Karviná - Fryštát
<b>Pozemek parcela číslo</b>	: 411/139, 411/11, 411/525, Karviná - Ráj
<b>Stupeň dokumentace</b>	: DUR + DPS
<b>Zodpovědný projektant</b>	: Petr Kubala, ČKAIT 1101989
<b>Vypracoval</b>	: Petr Kubala

V Karviné dne 21.06.2024

**SEZNAM :**

- B.1 Popis území stavby**
- B.2 Celkový popis stavby**
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**
- B.4 Dopravní řešení**
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- B.7 Ochrana obyvatelstva**
- B.8 Zásady organizace výstavby**
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

**B.1 Popis území stavby**

**a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:**

Stavební pozemek lze charakterizovat jako volné veřejné prostranství souběžné s místní komunikací nacházející se na pozemku města.

Předmětem řešení projektové dokumentace jsou nová stožárová svítidla veřejného osvětlení osazená podél místní komunikace.

Veřejné osvětlení je navrženo stožárovými svítidly s výškou 6 m, kdy osvětlovací tělesa budou osazena na stožáru bez výložníku.

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

**Koordinované závazné stanovisko** ze dne 30.7.2024 pod spisovou značkou MK/095825/2024/OSŽP/Sv

Dotčený orgán po zkoordinování požadavků na ochranu dotčených veřejných zájmů vydává k záměru podle ustanovení § 4 odst. 2 a 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění platném do 31.12.2023 (dále jen "stavební zákon"), s použitím ustanovení § 330 odst. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NSZ“), a podle § 136 a § 149 odst. 1 a 2 správního řádu kladné koordinované závazné stanovisko.

Z hlediska jednotlivých dílčích zákonů, s **použitím § 330 odst. 1 NSZ**, které jako dotčený orgán hájí:

**Ochrana přírody a krajiny**

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 75 odst. 1 písm. b) s použitím § 77 odst. 1 písm. a) v souladu s § 4 odst. 2, § 77 odst. 1 písm. k) v souladu s § 12 odst. 2 a 4 a § 77 odst. 4 v souladu s § 7 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o ochraně přírody a krajiny"), jsou záměrem dotčeny. Dotčený orgán k záměru nemá připomínky.

Po posouzení záměru z hlediska jednotlivých dílčích zákonů, **všech ve znění platném do 31.12.2023, s použitím § 330 odst. 1 NSZ**, dotčený orgán **sděluje**, že veřejné zájmy, které hájí na úseku:

- odpadového hospodářství podle § 146 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- ochrany lesa podle § 48 odst. 2 písm. c) a odst. 3, § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon),
- ochrany zemědělského půdního fondu podle § 15 písm. n) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu,
- myslivosti podle § 60 a § 67 zákona č. 449/2001 Sb., o myslivosti,
- ochrany vod podle § 104 odst. 3 a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),
- památkové péče podle § 29 odst. 2 písm. b) zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, – ochrany pozemních komunikací podle § 40 odst. 4 písm. d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích,
- územního plánování podle § 6 odst. 1 písm. e) stavebního zákona, vzhledem k tomu, že se jedná o záměr uvedený v § 103 odst. 1 písm. f) bodu 8 stavebního zákona, který se nachází podle územního plánu v zastavěném území, podle § 96b odst. 1 písm. c) stavebního zákona, **nejsou předmětným záměrem dotčeny.**

#### **Ochrana pozemních komunikací**

Dojde-li při provádění stavebních prací k omezení silničního provozu na místní komunikaci, je investor povinen zajistit, aby v souladu s ustanoveními § 24 zákona o pozemních komunikacích byla v dostatečném časovém předstihu (min. 30 dnů) před zahájením uzavírky podána příslušnému silničnímu správnímu úřadu (Magistrátu města Karviné, Odboru školství a rozvoje) žádost o povolení uzavírky místních komunikací se všemi náležitostmi.

Pokud bude v souvislosti s realizací záměru nezbytné upravit provoz na pozemních komunikacích, zhotovitel je povinen v dostatečném časovém předstihu (min. 30 dnů) před touto úpravou v souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, požádat Magistrát města Karviné, Odbor školství a rozvoje jako příslušný správní úřad, o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích.

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

- Žádné nejsou

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

- Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou uvedena v samostatné příloze této dokumentace a budou plněna v plném rozsahu.

### **Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb**

#### **SmVaK (dle „Vyjádření“ značka 9773/V023095/2024/JO**

Realizací řešené stavby dojde ke střetu se zařízením v majetku SmVaK Ostrava a.s., a to s vodovodními řady DN 80 GG, DN 100 GG a jednotlivými kanalizačními řady DN 300 B stoka OII (hl.uložení dna kanalizační stoky č.12 je 1,96m), stoka Am3 (hl.uložení dna kanalizační šachty č.5 je 1,11m), stoka Am2 (hl.uložení dna kanalizační šachty č.3 je 1,59m), stoka Am1 (hl.uložení dna šachty č.1 je 1,45m).

Zákres dotčených zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. je pouze orientační, proto je povinností investora – stavebníka před zahájením prací požádat o vytýčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.

Vytýčení provede na základě objednávky středisko vodovodních sítí Havířov, tel.č. 596 384 111. V případě nesplnění této povinnosti je investor – stavebník povinen nahradit vlastníkově a provozovateli případnou škodu způsobenou na vodohospodářském zařízení v důsledku neprovedených vytýčení.

V předmětné lokalitě se nachází stávající vodovodní a kanalizační přípojky, které nejsou v majetku ani v provozování SmVaK Ostrava a.s. – tyto přípojky nutno respektovat. Zákres těchto přípojek je pouze orientační. Za účelem získání informace o přesné poloze těchto přípojek (příp. o jejich hloubce uložení) nutno kontaktovat jejich vlastníka.

Při provádění prací, jimiž mohou být dotčena zařízení v provozování SmVaK Ostrava, je stavebník povinen učinit veškerá opatření tak, aby nedošlo k poškození tohoto zařízení a splnit následující podmínky:

- Před zahájením zemních prací zabezpečit vytýčení zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s., s vytýčením prokazatelně seznámit pracovníky, kteří budou práce provádět.
- Zemní práce do vzdálenosti 1 m od okraje zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození vedení a zařízení. V případě obnažení potrubí bude toto zabezpečeno před poškozením a bude přizván zástupce SmVaK Ostrava a.s. za účelem provedení kontroly obnaženého zařízení. Na místě bude zástupcem SmVaK Ostrava a.s. dohodnut další postup. V případě zjištění porušení této podmínky bude stavebník povinen na vyzvání SmVaK Ostrava a.s. opětovně provést obnažení dotčeného zařízení pro provedení dodatečné kontroly.
- Na základě vytýčení požadujeme v místě souběhu se zařízením respektovat ochranné pásmo vodovodního, resp. kanalizačního potrubí a umístit stavbu mimo toto ochranné pásmo. Ochranná pásma jsou stanovena § 23 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu
  - U vodovodních a kanalizačních řadů do průměru 500 mm včetně – 1,5 m



- V místě křížení se zařízením SmVaK se požaduje přípojky IS uložit do chráničky (ochranné trubky) v šířce ochranného pásma zařízení SmVaK. Požadujeme respektovat ČSN 73 6005.
- Křížení požadujeme provést kolmo, max. pod úhlem 45 stupňů. Křížení nebude prováděno v místě napojení kanalizačních šachet.
- Při realizaci stavby je nezbytné respektovat následující odstupové vzdálenosti do koncových revizních šachet na kanalizaci, a také v místě křížení kanalizace v blízkosti šachet, a to na základě hloubky příslušné šachty.
  - při hloubce šachty do 2,5 m včetně odstup min. 1,0 m a více od vnějšího líce šachty.
- Křížení provést kolmo, max. pod úhlem 45°. Křížení nebude prováděno v místě napojení vodovodních přípojek na vodovodní řad, ve vzdálenosti menší než 0,6 m od stávajících ovládacích armatur na vodovodním potrubí (šoupáků, hydrantů, domovních uzavíracích ventilů) a kanalizačních šachet. U křížení v místě vodárenských šachet nutno respektovat vzdálenost 1,5 m.
- V případě řešení IS nebo přípojek za pomoci protlaku požadujeme přesnou hloubku uložení kanalizace ověřit ručně kopanou sondou za účasti zástupců SmVaK Ostrava a.s., které je nutno přizvat také ke kontrole zápachové jámy před zpětným zásypem, pokud došlo během těchto prací k obnažení zařízení SmVaK. O provedených kontrolách bude proveden písemný zápis do stavebního deníku předmětné stavby. Bez uvedených kontrol nebude vydáno stanovisko pro kolaudaci, případně uvedení stavby do trvalého provozu.
- V případě kolize s vodovodní, resp. kanalizační přípojkou nutno respektovat ČSN 75 5411, ČSN 75 6101 a ČSN 73 6005.
- Na základě vytýčení požadujeme stavby pevných konstrukcí (sloupy včetně jejich základu, apod.) umístit mimo ochranné pásmo zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s..
- Stávající zařízení v provozování SmVaK požadujeme během prací zajistit proti poškození.
- Při úpravě povrchu terénu v ochranném pásmu bude zachováno alespoň minimální krytí kanalizačního potrubí v souladu s ČSN 73 6005 – se snižováním nebo zvyšováním vrstvy zeminy nesouhlasíme. Veškeré kanalizační poklopy požadujeme upravit do nivelety konečných úprav terénu.
- Po dobu stavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě a kanalizační poklopy. Po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky ke zmiňovaným zařízením.
- V rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány skládky materiálu, zeminy, apod.
- Před záhozem bude přizván oprávněný zástupce příslušného střediska ke kontrole místa křížení a místa zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu, užívání stavby.
- Případné poškození zařízení v p provozování SmVaK bude neprodleně oznámeno na poruchovou linku SmVaK s nepřetržitou službou (tel. 800 282 300).

## PODA

Při realizačních pracích je nutné dbát na existenci telekomunikačního zařízení a nepoškodit je.

- Při provádění výkopových prací musí být dodržena prostorová norma ČSN 73 6005.
- Před započítím zemních prací stavebníkovi telekomunikační zařízení vytyčíme, a to na základě objednávky, zaslané na e-mail – pro lokality Ostrava, Bohumín - volna@poda.cz, mrva@poda.cz a pro lokality Havířov, Orlová, Karviná – volna@poda.cz, milian@poda.cz.

Do objednávky uveďte, prosím, č. j. vyjádření, pod kterým bylo pro danou stavbu vydáno, datum vydání vyjádření, kontaktní osobu na stavbě. Následně kontaktujte p. Mrvu – lokality Ostrava, Bohumín - (597 578 044, 775 233 729) nebo p. Miliána – lokality Havířov, Orlová, Karviná - (597 578 045, 775 233 717) pro upřesnění termínu vytyčení. Objednávka bude rovněž obsahovat identifikační údaje Vaší firmy.

Kabel bude v terénu viditelně označen a pracovníci realizace budou s tímto vedením prokazatelně seznámeni zápisem do stavebního deníku.

**- Telekomunikační zařízení nesmí být pojižděno těžkými mechanismy a v jeho ochranném pásmu nesmí být ukládán materiál staveniště.**

**- Výkopové práce v ochranném pásmu tel. zařízení budou provedeny ručně.**

- Při odkrytí HDPE trubek, je nutné vedení zabezpečit proti prohybu a poškození. **Odkrytí telekomunikačního zařízení hlaste na tel. čísla, 597 578 045, 775 233 717 – Jindřich Milián. Před záhozem provedených zemních prací je nutné přizvat na kontrolu našeho zástupce.**

## CETIN

Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen řídit se všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření čj. 250323/24 k žádosti č. 0124 769.

Dojde-li v průběhu prací k odstranění krytí SEK (výstražná fólie oranžové barvy, cihly, PVC desky atd.) nad trasou SEK, je nutno zajistit opětovné uložení tohoto krytí. Pokud při provádění zemních prací dojde k poškození tohoto krytí, (potrhání fólie, rozbití cihel, desek, atd.) je nutno zajistit uložení nového krytí SEK v původním rozsahu. Před záhozem a zakrytím prvků SEK přizvat ke kontrole pracovníka POS.; a řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření (příloha této dokumentace).

*... Ochranné pásmo sdělovacích vedení je 1,5m od obvodu od okraje kabelu, při křížení pak 0,3 m.*

Před zahájením výkopových prací je povinen Stavebník oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke stavbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.

**GasNet** (značka 5003148922 ze dne 27.08.2024)

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ STAVBY SE NACHÁZÍ TATO PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY:

- STL plynovody vč. přípojek

V zájmovém území se také nachází nefunkční plynárenské zařízení.

PZ je odstaveno od provozované části plynovodní sítě, a proto jej nelze vytýčit dle předepsaného postupu.

Při provádění prací ve vyznačeném prostoru požadujeme dbát zvýšené opatrnosti, protože při mechanickém poškození plynovodu je možnost vzniku výbušné směsi.

Pracovníci provádějící stavební práce musí být s touto skutečností prokazatelně seznámeni.

Požadujeme respektovat průběh a ochranné pásmo plynárenského zařízení.

- Rozvodné pilíře musí být umístěny min. 1 m od PZ, měřeno kolmo na půdorysný obrys potrubí.

- Vzdálenost vnější hrany betonového základu stožáru od líce PZ musí být minimálně 1 m.

- V odůvodněných případech je možné tuto vzdálenost snížit na hodnotu 0,5 m.

- Hloubku základu stožáru je nutné provést tak, aby stabilita stožáru zůstala zachována i při odkrytí sousedního PZ.

Pro uložení kabelů VO bude dodržena prostorová norma (ČSN 73 6005).

Trasa kabelového vedení při souběhu s plynárenskými objekty (skříň pro HUP a plynoměr) musí být vedena v souladu s ČSN 332000-5-52 ed.2 alespoň 0,6 m od plynárenského objektu.

Při křížení silových kabelů s PZ bude kabel v místě křížení uložen výhradně do betonové tvárnice chráničky nebo korýtky.

Křížení bude kolmé. Přesah betonové chráničky u PZ musí být minimálně do vzdálenosti 1 m na obě strany PZ. Mezi betonovou chráničkou a PZ musí být zhutněná vrstva písku. Odstupová vzdálenost obrysu chráničky od obrysu PZ bude provedena v souladu s ČSN 73 6005.

V případě křížení zemnicí sítě s PZ požadujeme provést následující opatření:

- Křížení bude kolmé nebo pod úhlem max. 60°.

- Při křížení zemnicích pásků s plynovým potrubím PE bude realizována požární přepážka, která bude tvořena z betonové dlaždice (např. 0,5x0,5x0,05 m), která místo křížení přesáhne na každou stranu o 0,2 m.

- Páska uzemnění bude uložena v místě křížení s PZ na betonovou dlaždici.

Uvedená opatření slouží k zamezení případných tepelných vlivů od uzemňovací pásky (zemnicí sítě) na PZ.

Toto stanovisko se netýká žádných úprav plynárenského zařízení v dané lokalitě. Nutno řešit samostatně (<http://www.gasnet.cz/cs/kontakt-system/>).

Současně si vyhrazujeme upřesnění nebo rozšíření našich podmínek při zjištění situace na místě.

Při realizaci výše uvedené stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu ( OP ) plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, které činí 1 m na každou stranu od obrysu plynovodu a přípojek. V tomto pásmu nesmí být umísťovány žádné nadzemní stavby, prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu. Veškeré stavební práce budou prováděny v OP výhradně ručním způsobem a musí být vykonávány tak, aby v

žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Před začátkem stavby musí být poloha plynárenského zařízení vytyčena.

<https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vytyceni>

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. Plynárenská zařízení a plynovodní přípojky (dále jen PZ) jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečná a z tohoto důvodu jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu PZ (tzn. bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost PZ (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů požadujeme zabezpečit případný přejezd přes PZ uložení betonových panelů v místě přejezdu PZ.

**PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY TYTO PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI:**

(1) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení PZ. Vytyčení trasy provede

příslušná regionální oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít

QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu

tohoto stanoviska a sdělí termín zahájení a ukončení stavby. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné

určení uložení PZ (sondou) je povinen provést stavebník na svůj náklad.

**BEZ VYTYČENÍ TRASY A PŘESNÉHO URČENÍ ULOŽENÍ PZ STAVEBNÍKEM NESMÍ BÝT VLASTNÍ STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA.**

VYTYČENÍ POVAŽUJEME ZA ZAHÁJENÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ. PROTOKOL O VYTYČENÍ MÁ PLATNOST 2 MĚSÍCE.

(2) Stavebník je povinen stavebnímu podnikateli prokazatelně předat kopii tohoto stanoviska. Převzetí kopie stvrdí stavební podnikatel stavebníkovi svým podpisem a zápisem do stavebního deníku. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou PZ, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

(3) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 700 03, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

(4) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu PZ vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

(5) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení PZ v místě křížení na náklady stavebníka. Technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s PZ byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od PZ, který zajistí nepoškození PZ během prací a to s ohledem na použitou bezvýkopovou technologii a všechny její účinky na okolní terén. V případě, že nemůže být tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

(6) Odkrytá PZ budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečena proti jejich poškození.

(7) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na PZ, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

(8) Bude zachována hloubka uložení PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

(9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození PZ (vč. drobných vrypů do PE potrubí, poškození izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, markeru atd.) na telefon 1239.

(10) Před provedením zásypu výkopu a v průběhu stavby bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu PZ. Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná regionální oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Kontrolu je třeba objednat min. 5 dnů předem. Předmětem kontroly je také ověření dodržení stanovené odstupové vzdálenosti staveb, které byly povoleny v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ.

(11) O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ zasypána. Stavebník je povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.

(12) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/technickedokumenty/> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

(13) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky PZ.

(14) Pokud stavebník nedodrží podmínky stanovené tímto stanoviskem bude činnost stavebníka vyhodnocena provozovatelem PZ jako narušení ochranného nebo bezpečnostního pásma PZ a budou z toho vyvozeny příslušné důsledky.

#### **ČEZ Distribuce, a.s. (značka: 001151992448 ze dne 28.8.2024)**

1) Před započítím stavby si zajistí zhotovitel u naší servisní organizace ČEZ Distribuce a.s., vytýčení kabelového vedení v terénu. Křížení bude provedeno dle platných ČSN a v místě křížení se provede výkop ručně.

2. 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., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu ([geoportal.cezdistribuce.cz](http://geoportal.cezdistribuce.cz)), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.

3. 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. Postup a formulář je k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz). Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.

4. 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, ČSN 33 3320 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.

5. 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.

6. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení NN (nízkého napětí), 2 m od vedení VN (vysokého napětí) a 3 m od vedení VVN (velmi vysokého napětí), dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto

vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů NN.

7. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

8. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.

9. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.

10. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.

11. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na [www.cezdistribuce.cz](http://www.cezdistribuce.cz), popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

12. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.

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

14. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

---

Při pracích v ochranném pásmu musí být dodržena ČSN 73 6006 – Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.

**Stavebník je povinen akceptovat požadavky všech provozovatelů inženýrských sítí dle jejich písemných vyjádření, jež jsou součástí dokladové části dokumentace. Výkopové práce musí být prováděny RUČNĚ s ohledem na stávající podzemní inženýrské sítě. Souběh a křížení nově položeného zemního kabelu musí odpovídat požadavkům na souběh a křížení zemních sítí v souladu s ČSN 01 3306.**

**WF Group SICAV a.s. (značka: 10/24/Sz-WF ze dne 04.09.2024)**

Předpokládaná hloubka uložení PVC JBr vod je cca 1,0 - 1,8 m pod rostlým terénem a komunikacemi, s ochranným pásmem 1,5 m na každou stranu od okraje potrubí (viz. přiložená situace).

Souhlasíme s výše uvedenou projektovou dokumentací stavby za níže uvedených podmínek :

- práce v ochranném pásmu JBr Vod bude stavebník provádět ručně s náležitou opatrností
- v případě kolize stavby s řádem JBr Vod je stavebník povinen respektovat ochranné pásmo řádu JBr vod - v případě nutnosti provést přeložku potrubí JBR vody, požádá stavebník WF Group slcAv, a.s. o vyjádření k projektové dokumentaci přeložky a ta bude provedena na náklady stavebníka,
- před samotným zásypem odkrytého potrubí budou zástupci WF Group SICAV, a.s. přizváni k přejímce, o čemž bude sepsán písemný záznam.

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

- Průzkumy nebyly pro stavbu prováděny.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů <sup>1/</sup> - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma, apod.:**

- Není žádná.

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

Stavba se nenachází v zátopovém území. Stavba se nachází v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve pro výhradní ložisko černého uhlí – dle „Mapy důlních podmínek pro stavby v okrese Karviná“ se jedná o plochu C2 a stavbu není nutno zabezpečit na účinky poddolování - generální souhlas odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje s umístěním staveb v chráněném ložiskovém území bez podmínek na jejich provedení.

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

- Nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

---

<sup>1</sup> ... Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů



Stavba nevyžaduje ořez stávajících stromů v místě umístění sloupových svítidel. Bude vyžadován prořez stávajícím křovím v místech instalace základových prefabrikátů základových konstrukcí stožáru s následným osazením osvětlovacích stožárů, a v místech výkopu startovacích jam pro umístění zařízení k realizaci protlaku.

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:**

- Nejsou žádné.

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

Instalace veřejného osvětlení nevyžaduje zřizování nových odběrných míst ani nových rozvaděčů. Nově navržené veřejné osvětlení bude napojeno do rozvaděče RVO 071.

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

- Nejsou žádné.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:**

- k.ú. Karviná - Ráj, pozemky parcela číslo 411/525, 411/139, 411/11.

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

- k.ú. Karviná - Ráj, pozemky parcela číslo 411/525, 411/139, 411/11.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Nové veřejné osvětlení bude tvořeno stožárovými svítidly o výšce 6m za účelem osvětlení místní komunikace využívané zejména jako příjezdové cesty k bytovým domům. Komunikace je slepou ulicí a mohou tam vjíždět a parkovat automobily.

**b) účel užívání stavby:**

Nové veřejné osvětlení má zvýšit bezpečnost osob pohybujících se tímto veřejným prostorem ve večerních a nočních hodinách.

**c) trvalá nebo dočasná stavba:**

- stavba trvalá

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

- žádné výjimky se stavby nedotýkají

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

- Vyjádření dotčených orgánů, jež tvoří přílohy této dokumentace.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů [1\)](#):**

- Není záměrem dotčeno

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:**

Soustava veřejného osvětlení je charakterizována stožárovými svítidly o výšce 6 m, rozmístěným v roztečích cca 25 - 32 m. Napájecí vedení (kabel) povede zemí. Kabelová trasa mezi jednotlivými stožáry VO povede kabelovým výkopem, kde kabel bude uložen v pískovém loži v hloubce 0,7m. Při křížení komunikací bude kabelová trasa realizována řízeným protlakem.

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

6 ks stožárové svítidlo MARUT  
6 ks stožár ELSTAV SAL-6  
6 ks základová prefabrikované konstrukce B-50 ELSTAV pro stožár  
105 m zemnicí pásek FeZn 4x30  
210 m zemní kabel CYKY 4x16  
190 m trubka elektroinstalační dvouplášťová korugovaná (chránička) D32/40  
6 ks m hloubení nezapažených jam ručně  
140 m hloubení kabelových rýh šířky 35cm, hloubky 80cm, ručně  
43 m řízené horizontální vrtání při elektromontážích  
... a další přidružené činnosti a spotřební materiál uvedený v rozpočtu, který je nedílnou součástí této dokumentace.

Při realizaci stavby zůstane 0,42m<sup>2</sup> zeminy a kamení, které bude vyvezeno na určenou skládku.

Celková spotřeba elektrické energie potřeba k provozu veřejného osvětlení je 237,6 W.

i) **Orientační náklady stavby:** 500000,- Kč bez DPH

### B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Zařízení veřejného osvětlení musí být využíváno způsobem, ke kterému bylo vyrobeno a určeno. Elektroinstalace zařízení musí být realizována v souladu s platnými předpisy a normami a musí být pravidelně revidována ve lhůtách dle platných norem.

### B.2.3 Základní technický popis stavby

Veřejné osvětlení bude využíváno ve večerních a nočních hodinách k osvětlení místní komunikace. Osvětlovací soustava bude spínána časovým spínačem ze stávajícího rozvaděče veřejného osvětlení RVO 071 (není předmětem tohoto projektu).

Osvětlovací soustava je navržena tak, aby osvětlení místní komunikace mělo intenzitu min. 5 lx při koeficientu rovnoměrnosti osvětlení s hodnotou min. 0,25 a indexu podání barev s hodnotou 20.

### B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Na pozemku města s označením 411/525, 411/139 a 411/11 v Karviné - Ráji budou souběžně s místní komunikací nově instalována stožárová svítidla. Stožáry svítidel budou osazeny na prefabrikované hotové stožárové základy schválené výrobcem stožárů pro toto použití v návaznosti na technické parametry stožáru i způsobu osazení svítidla. Pro prefabrikovanou základovou konstrukci je nutno vykopat v zemi jámu odpovídající hloubky, a po osazení prefabrikátu základu tento zasypat výkopovým materiálem v souladu s návodem výrobce. Osazení stožáru na prefabrikovaný základ se provádí prostřednictvím přírubového spojení. V základové konstrukce jsou otvory pro zatažení kabeláže.

Při instalaci stožárového svítidla tak odpadá betonáž základů, a v případě potřeby výměny stožáru lze tento snadno vyměnit pouze jeho odšroubováním z příruby základového prefabrikátu a opětovným přišroubováním stožáru nového.

Stožárová svítidla budou napájena průběžným způsobem zemním kabelovým vedením napájeným a jištěným v rozvaděči veřejného osvětlení s označením RVO 071.

Zemní kabelové vedení určené k napájení nové větve VO bude tvořeno kabelem CYKY-J 4x10 v trase dlouhé cca 180 m. Výpočtový protokol 12K2024/V1 navrženého napájecího kabelového vedení VO je nedílnou součástí této dokumentace.

Uložení kabelu v zemi provést v hloubce 0,7 m do pískového lože podle vyobrazení na výkrese č.2, netýká se však míst křížení s komunikací, kde je navrženo použití protlaku. Pravidla pro využití této technologie ve vztahu k již existujícím zemním inženýrským sítím (v rámci jejich křížení) jsou uvedena ve vyjádřeních (závazných stanoviscích) jednotlivých provozovatelů inženýrských sítí.

Výpočet osvětlovací soustavy je neoddělitelnou součástí tohoto projektu. Ve výpočtovém protokolu je uvedeno provedení navržených svítidel včetně světelné charakteristiky optiky svítidel. Výsledky výpočtů jsou tak přímo závislé na světelně technických parametrech navržených osvětlovacích těles, a je proto nezbytné dodržení jejich typových provedení při realizaci díla.

**Veškeré výkopové zemní práce musí být prováděny RUČNĚ se zvláštní opatrností zejména v blízkosti kořenového systému stromů.**

Po provedení zásypu výkopů musí být na travnatých plochách provedeny řádné terénní úpravy.

Stavební práce musí být prováděny tak, aby doba omezení provozu a obtěžování okolí byla snížena na minimum. Zařízení staveniště bude řádně ohrazeno. Při provádění stavebních prací musí být používané komunikace udržovány ve schůdném, sjízdném a čistém stavu, je nutno provádět jejich průběžné a neprodlené čištění a zamezovat prašnosti kropením.

Před zahájením stavebních prací, v jejich průběhu a po dokončení bude pořízena fotodokumentace používaných komunikací a prostranství v majetku statutárního města Karviné, na kterých bude stavba a staveništní doprava prováděna. Fotodokumentace bude předána Odboru komunálních služeb Magistrátu města Karviné před zahájením stavebních prací a po jejich dokončení.

Uložení kabelu mezi jednotlivými stožáry požadujeme provést dle předložené dokumentace protlakem. S provedením výkopu nesouhlasíme, vzhledem k přítomnosti kořenového systému dřevin. V místě provádění výkopů pro základy a zápichové jámy protlaku požadujeme zajistit důsledné dodržování a provedení opatření pro ochranu dřevin dle ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a Standardu péče o přírodu a krajinu, SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti (standard je volně dostupný ze stránek Agentury ochrany přírody a krajiny na adrese <http://standardy.nature.cz/seznam-standardu/>).

Dojde-li vlivem provádění stavby, staveništní dopravy, umístěním stavebního materiálu, zařízení a poježděním mechanizace k poškození tělesa komunikací a travnatých ploch v majetku statutárního města Karviné používaných pro příjezd na staveniště, tyto

budou po dokončení stavby opraveny v plném rozsahu a uvedeny do nezávadného stavu v rámci nákladů stavby (komunikace včetně vodorovného dopravního značení). Je nutné dbát na důkladné čištění vozidel stavby, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací používaných k příjezdu na stavbu a v případě jejich znečištění je průběžně čistit a v případě sucha zamezovat prašnosti kropením. V případě znečištění dešťových vpustí ve správě města je také nutné zajistit jejich čištění.

Veškeré odpady je nutno zařazovat podle druhu a kategorie a při kontrole prokázat, že s odpadem bylo nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Především je nutné dbát na povinnost, aby při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby byl dodržen postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

#### B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zařízení veřejného osvětlení je instalováno ve venkovním prostředí a je realizováno kovovými stožáry.

#### B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavba na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Veřejné osvětlení je navrženo dle současně platných technických norem. Zařízení je navrženo tak, aby svou činností (světelným tokem osvětlovacích těles) neobtěžovalo neúměrně své okolí.

Při realizaci stavby je nutno dodržet:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

- vyhláška č. 283/2021 Sb. o technických požadavcích na stavby

Před zahájením prací provede zhotovitel kontrolu a porovná technické předpoklady vyplývající z tohoto projektu se skutečností. V případě rozporů projektových předpokladů se skutečností, nebude dále zhotovitel pokračovat v pracích a okamžitě oznámí vzniklou skutečnost projektantovi nebo zástupci TDI a pracoviště zajistí odpovídajícím způsobem. Před započítáním stavebních prací musí být všichni pracovníci řádně proškoleni v rámci BOZP. O provedeném školení bude proveden písemný zápis s podpisy všech pracovníků.

#### B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí ... Bludné proudy, technická siezmicita, hluk, protipovodňová aktivita apod.

Veřejné osvětlení bude tvořeno kovovými stožáry s výškou 6 m. Tyto konstrukce jsou náchylné zejména k poškození atmosférickým přepětím, a to úderem blesku. Každý stožár VO bude uzemněn páskovým zemničem propojujícím vždy dva stožáry VO. Páskový zemnič vždy o délce cca 30 m zajistí svedení bleskového proudu do země.

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

#### **a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stožárová svítidla budou napájena průběžným způsobem zemním kabelovým vedením napájeným a jištěným v rozvaděči veřejného osvětlení s označením RVO 071.

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

##### **Veřejné osvětlení -**

Celkový připojovací příkon nových šesti stožárových svítidel VO je 237,6 W, kdy jedno svítidlo má příkon 39,6 W.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu**

Dopravní obslužnost zařízení veřejného osvětlení je zajištěna přímým přístupem z místní komunikace.

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

Stavba nevyžaduje ořez stávajících stromů v místě umístění stožárových svítidel VO. Kabelová trasa nebude zasahovat do kořenového systému okolních dřevin v souladu

s požadavky na ochranu dřevin dle ČSN 83 9061. Po realizaci výkopových prací bude zatravněný terén uveden do původního stavu.

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

### **a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba bude prováděna na venkovním prostranství. Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby zajistit:

- vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit
- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve vyhovujícím technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění
- při demontážních pracích nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.
- v rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací (např. přístřešky, zpevněné plochy pro skladování apod.)
- pro přepravu sypkých materiálů nutno použít vhodných dopravních prostředků. Sklárky sypkých materiálů zakrýt celtami nebo foliemi
- určí se místa pro soustředění odpadu roztríděného dle jednotlivých druhů a kategorií
- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
  - zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
  - zákon č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska použití tzv. regulovaných látek ve znění pozdějších předpisů
  - zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
  - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
  - vyhláška o technických požadavcích na stavby - ve znění pozdějších předpisů:
  - minimalizuje dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
  - postupuje při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech, (zejména musí vést evidenci o nakládání s odpady podle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané k přejímacímu řízení)
  - speciální pozornost věnuje vzniku nebezpečného odpadu (nutné povolení k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu, všechny materiály, které obsahují složky

- uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.
- Veškeré stavební práce mohou probíhat pouze v pracovních dnech mimo víkendu a to v časovém rozsahu od 8 - 16h.

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

Stavba s ohledem na svůj rozsah nezasahuje do ekologických funkcí a vazeb v krajině. Kabelová trasa nebude zasahovat do kořenového systému okolních dřevin v souladu s požadavky na ochranu dřevin dle ČSN 83 9061.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba není v území chráněném Natura 2000 ani nemá na tyto území vliv.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, jeli podkladem.**

Stavba svým charakterem nenarušuje životní prostředí.

**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.**

Netýká se.

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

Veřejné osvětlení ... *Ochranné pásmo zemního elektrického vedení s napětím do 110kV je 1,0 m od okraje kabelu. Zákon 458/2000 Sb.*

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a, b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Návrh odpovídá platným normám a zákonům a z tohoto hlediska je také zajištěna bezpečnost při užívání.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Přístup na staveniště po dobu výstavby bude ze stávající komunikace - ulice Pokrok.



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

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení stávajících dřevin.

**Nakládání s odpady:**

Z hlediska odpadového hospodářství je nutné dodržovat zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a předpisy s ním související. Podle této vyhlášky se jedná o odpady zařazené dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavení a demoliční odpady. V zásadě lze vyjmenovat základní druhy odpadů při výstavbě včetně množství, které lze stanovit na základě předpokládané výše ztrátého. Tato hodnota se u stavebních materiálů tohoto druhu pohybuje v množství 1 až 1,5 % celkového množství stavebního materiálu. Při demoličních pracích lze celkem přesně určit množství demoličního materiálu a provést zařazení do skupin podle výše uvedené vyhlášky MŽP. Pro generálního dodavatele je závazná evidence těchto odpadů v průběhu výstavby a podrobnostech nakládání s nimi. Veškeré doklady pak budou předloženy v rámci kolaudace stavby.

Zatřídění suti dle Katalogu odpadů:

Odpady vznikající během výstavby

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 05 04	Zemina a kamení	O

Způsob likvidace:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Způsob likvidace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	možnost použít zpětně do zásypů

Množství odpadu:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Množství odpadu
17 05 04	Zemina a kamení	0,42 m <sup>3</sup>

**c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Dočasné staveniště bude umístěno na pozemku investora.

**d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:**

Stavebním záměrem nejsou tyto trasy dotčeny – proto není posuzováno.

**e) bilance zemních prací:**

Zbytková zemina a kamení o objemu 0,42 m<sup>3</sup> pocházející z výkopu jámy pro osazení prefabrikátů základových konstrukcí stožárů.

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

... s výstavbou veřejného osvětlení nesouvisí.