

# SO 404

INVESTOR:

Bydlení Frýdek s.r.o.

K Mlýnku 1217/8c, 725 25 Ostrava  
IČO: 06221831, DIČ: CZ6221831

PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁSTI:

 **ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.**

1. máje 670/128  
Ostrava - Vítkovice  
703 00  
IČO: 27788695

ZODP. PROJEKTANT: ING. VÁCLAV VLČEK

VYPRACOVAL: DAVID DVORSKÝ

KONTROLOVAL: ING. RICHARD NAJMAN Ph.D

HL. PROJEKTANT: ING. JAN PAZDZIORA (E-MAIL: PAZDZIORA@VIACOMPERTA.CZ, TEL. +420 605 946 971)

AUT. PROJEKTANT: ING. MICHAL PAVELKA (E-MAIL: PAVELKA@VIACOMPERTA.CZ, TEL. +420 724 588 052)

NÁZEV AKCE:

OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA ULICE  
SLEZSKÁ x HL. TŘÍDA VE FRÝDKU-MÍSTKU

STAVEBNÍ OBJEKT:

PŘELOŽKA DOPLNĚNÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

STUPEŇ:

DÚR+DSP

Č.ZAKÁZKY:

2127

DATUM:

XII/2021

PARÉ:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

**Via Comperta** s.r.o.

Karla Hynka Máchy 5203/33  
722 00 Ostrava - Třebovice  
viacomperta@viacomperta.cz  
IČO:07755023  
DIČ:CZ07755023

PŘÍLOHA :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

FORMÁT:

10xA4

MĚŘÍTKO:

-

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.1.1



# OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA ULICE SLEZSKÁ x HL. TŘÍDA VE FRÝDKU – MÍSTKU

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ  
(DUR+DSP)

**SO 404 přeložka doplnění veřejného osvětlení**

<b>Název stavby:</b>	<b>OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA ULICE SLEZSKÁ x HL. TŘÍDA VE FRÝDKU – MÍSTKU</b>
<b>Místo stavby:</b>	<b>k.ú. Frýdek Místek (okres Frýdek Místek); 634956</b>
<b>Číslo zakázky:</b>	<b>2022_538</b>
<b>Údaje o žadateli:</b>	<b>Bydlení Frýdek s.r.o.</b> K Mlýnku 1217/8c, 725 25 Ostrava IČO: 06221831, DIČ: CZ6221831
<b>Údaje o zpracovateli dokumentace:</b>	<b>ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.</b> 1. máje 670/128, 703 00 Ostrava – Vítkovice, IČ 277 886 95
<b>Vypracoval:</b>	<b>David Dvorský</b> , david.dvorsky@elektro-projekce.cz, +420 778 522 210
<b>Kontaktní osoba:</b>	<b>Ing. Richard Najman</b> , richard.najman@elektro-projekce.cz, +420 773 198 184
<b>Datum:</b>	<b>12/2021</b>

## Obsah

1. Všeobecná část .....	3
1.1. Identifikační údaje .....	3
1.2. Základní údaje .....	3
1.3. Použité podklady .....	3
1.4. Cizí zařízení .....	3
1.5. Návaznost na jiné objekty .....	3
2. Technické řešení .....	4
2.1. Základní technické údaje .....	4
2.2. Technické řešení .....	5
2.3. Výkopové práce .....	7
2.4. Požadavky na vybavení .....	8
3. Projednání projektové dokumentace .....	8
3.1. Použité předpisy a normy .....	8
3.2. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování .....	8
3.3. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení .....	8
3.4. Požadavky na postup stavebních a montážních prací .....	9
3.5. Závazné podklady k přejímacímu řízení .....	9
3.6. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce .....	9
3.7. Vliv na životní prostředí .....	9

## 1. Všeobecná část

### 1.1. Identifikační údaje

#### Údaje o stavbě

**Název stavby:** OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA ULICE SLEZSKÁ x HL. TŘÍDA VE FRÝDKU – MÍSTKU  
**Místo stavby:** k.ú. Frýdek Místek (okres Frýdek Místek); 634956

**Číslo zakázky:** 2022\_538

**Údaje o žadateli:** Bydlení Frýdek s.r.o.  
K Mlýnku 1217/8c, 725 25 Ostrava  
IČO: 06221831, DIČ: CZ6221831

#### Údaje o zpracovateli dokumentace:

**ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.**  
1. máje 670/128, 703 00 Ostrava – Vítkovice, IČ 277 886 95  
**Vedoucí projektu:** Ing. Richard Najman, richard.najman@elektro-projekce.cz,  
+420 773 198 184  
**Zodpovědný projektant:** Ing. Václav Vlček, vaclav.vlcek@elektro-projekce.cz, +420 773 583 333  
ČKAIT: 1102029  
**Vypracoval:** David Dvorský, david.dvorsky@elektro-projekce.cz,  
+420 778 522 210

**Datum:** 12/2021

### 1.2. Základní údaje

Předmětem projektové dokumentace je výstavba VO v lokalitě Frýdek Místek. Jedná se o rekonstrukci KŘIŽOVATKY ulice Slezská x Hlavní třída, stavba se nachází v zastavěné části města Frýdek Místek (okres Frýdek-Místek).

### 1.3. Použité podklady

- Situační plány řešeného staveniště
- Elektrotechnické normy a předpisy ČSN 73 7505, ČSN 50565-2, ČSN 33 2000-4-41 ed2, ČSN 33 2000-5-51 ed2, ČSN 33 2000-5-54 ed3 ČSN EN 50341-1 a další související normy, aktualizace, edice a náhrady těchto norem
- Geodetické podklady – digitální zakreslení inženýrských sítí, digitální katastrální mapa
- Průzkumy a konzultace

### 1.4. Cizí zařízení

V okolí se nachází podzemní i nadzemní inženýrské sítě. Křížení a souběhy budou ošetřeny dle ČSN 73 6005 a zároveň budou dodrženy všechny podmínky ve vyjádření jednotlivých správců sítí.

### 1.5. Návaznost na jiné objekty

Tento stavební objekt navazuje a souvisí s ostatními stavebními objekty dané stavby. Zejména s projekty zpevněných ploch, které budou řešit všechny povrchy nad budovanými rozvody VO. Stavba navazuje na rekonstrukce a doplnění navazujících úseků VO, není však nutná přímá koordinace.

## 2. Technické řešení

Tento SO řeší veřejné osvětlení na komunikacích, volných a zpevněných plochách veřejně přístupných.

### 2.1. Základní technické údaje

Napěťová soustava:	3+PEN/1+PE+N, 400/230, AC, 50Hz/TN-C-S
Ochrana proti neb. dotyku:	a) živých částí – polohou, izolací, krytím b) neživých částí – zemněním v soustavě s uz. nul. bodem
Ochrana před atmosférickým přepětím:	zemněním, dle ČSN EN 62 305 ed.2, zemněním
Minimální krytí el. předmětů:	rozvaděče a rozvodnice IP 54/20 venkovní, IP43/20 vnitřní

#### Úbytek napětí

Celkový úbytek napětí nepřekročí hodnotu povolenou ČSN.

#### Ochrana proti přetížení a zkratu

Řešena volbou vhodných jističích prvků a ostatních el. zařízení s dostatečnou zkratovou odolností.

#### Napájení

VO bude napojeno ze stávajících rozvodů VO.

#### Bilance

Nově instalovaný příkon do 1,5 kW.

Prostředí klasifikováno dle ČSN 33 2000-1 ed.2:

#### Standardní vnější vlivy venkovních prostor:

Klimatické podmínky	AA3,AA4, AC1, AN3
Zvláštní klimatické podmínky	AB3,AB4
Seismické účinky	AP1
Bouřková činnost	AQ3
Schopnost osob	BA1
Dotyk osob s potenciálem země	BC2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD2
Povaha zpracov. nebo sklad. Látek	BE1

#### Variabilní vnější vlivy

Mechanicky aktivní látky	AE3
Chemicky aktivní látky	AF2
Mechanické podmínky	AH2, AG1
Biologické podmínky	AL2, AK1
Elektromagn.,elektrostat. a ioniz. působení	AM3, AM6
Vítr	AS2
Námraza	AU1 (dle ČSN 50 341-3 N1)

Začlenění prostoru z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem: **zvl. Nebezpečné**

## 2.2. Technické řešení

### Základní údaje:

Trasa VO:	kabelové vedení cca 544+305 m, 11 sloupů VO (14ks svítidel), výměna svítidel 7ks
Typ kabelového vedení:	zemní kabelová trasa CYKY 4x16mm <sup>2</sup> , CYKY 4x4mm <sup>2</sup>
Napěťová hladina:	NN 400/230 V

Zatřídění bylo stanoveno na:

- Komunikace M4, nová MK M6
- Kruhový objezd C3
- Přechody dle TKP-15

Byl proveden výpočet ověřující dosažitelnost třídy osvětlení.

Vzorový výpočet byl proveden na svítidla AMPÉRA MIDI. Jedná se o svítidla LED s výkonem do 90 W, TK 2700 K (přechodové 4000 K). Tyto svítidla jsou navrženy ve vzorovém výpočtu, kde splňují předepsané zatížení komunikace. Předepsáním není určena jednoznačná povinnost dodávky tohoto svítidla.

Konkrétní dodávka bude závislá na stavu navazující osvětlovací soustavy v době realizace, pokud bude navazující soustava osazena novými svítidly LED musí být provedeno sladění.

### Technické údaje:

Jmenovité napětí	230-250 V / 50-60 Hz
Třída ochrany	I
Krytí	IP 66
Nárazuvzdornost	IK 09
Hmotnost	max. 20 kg dle provedení
Přepětová ochrana	10kV

Je povinností dodavatele doložit nabídku konkrétních svítidel vždy konkrétním výpočtem stvrzujícím dodržení požadované třídy osvětlení a každá konkrétní nabídka svítidel musí být odsouhlasena investorem a správcem s ohledem na dodržení základní konformity.

Z důvodu kolize stávajících stožárů VO je navržena přeložka. Stávající stožáry č. 18, 58, 71, 83-86 budou osazeny novými svítidly. Nově navržené stožáry č. 1N, 2N, 5N, 9N budou silniční stožáry výšky 10m, vyložení bude 1,5m. Přechodové výložníky č. 1N, 5N, které jsou součástí silničních stožárů budou délky dle konkrétního výpočtu osvětlení, závěsná výška bude 6m. Přechodové stožáry č. 3N, 4N jsou uvažovány jako sklopné v ochranném pásmu vedení ČEZ distribuce a je nutné o jejich umístění požádat. Svítidla budou instalována na dřík bez vyložení, závěsná výška bude 6 m. Přechodové stožáry č. 6N-8N budou 6m včetně vyložení s délkou dle dodaného světelného výpočtu. Přechodový stožár č. 10N bude 6 m s dvojitým výložníkem pro osvětlení dvou pruhů ve stejném směru, délka vyložení dle dodaného světelného výpočtu. Číslování stožárů je pouze pracovní, skutečné číslování bude upřesněno v závěru stavby správcem VO. Sadový stožár č. 512 bude napojen z nového stožáru 8N.

Zatřídění bylo provedeno do třídy M4, M6, C3 konkrétní dodaná svítidla musí splnit minimálně tuto třídu.

## Svítidla VO

Svítidla jsou navržena ledková dle vzorového výpočtu AMPÉRA MIDI pro silniční stožáry se závěsnou výškou 10 m a výkonem do 90 W TK 2700 K. Přechodová svítidla taktéž dle výpočtu AMPÉRA MIDI se závěsnou výškou 6 m a výkonem do 70 W TK 4000 K.

## Stožáry VO

Budou instalovány nové přechodové BM6, vyložení dle dodávaného výpočtu, popřípadě na dřík. Silniční stožáry budou BM10 s výložníkem V1 1500, V2 1500 90°, V2 1500 180° které budou napojeny na stávající větve VO. Úprava všech částí sestavy sloupu žárovým zinkem musí splňovat minimální tloušťku 70 mikrometrů Zn. Stožáry budou v provedení vetknutém. Sklopné stožáry VO budou v zesílené variantě, vyložení dle výpočtu, provedení na přírubu. Závěsná výška svítidel 6 m.

## Odbočný rozvaděč RVOO

Odbočný rozvaděč RVOO 52-4 je v kolizi se stavbou a bude demontován. Nový rozvaděč bude umístěn podél nové komunikace na jižní straně.

## Nátěry

Sloupy dle požadavků správce VO **nebudou** opatřeny nátěrem.

## Demontáže

Demontovány budou stožáry č. 19, 72, 73, 81, 82. Odbočný rozvaděč RVOO 52-4. Stožár č. 511 bude rovněž demontován bez náhrady.

## Venkovní rozvody

Výzbroje budou uzpůsobeny k připojení 3 kabelů CYKY 4x16 např. SR721, SR722. Vývod ke každému svítidlu bude jistěn OPV 6 A. Kabely budou v rozvodnicích označeny štítky o směru trasy. Svítidlo bude pak napojeno kabelem CYKY 3x1,5mm<sup>2</sup>. Kabely budou v rozvodnicích ukončovány smršťovacími záklopkami. Dvířka rozvodnic budou opatřeny výstražným symbolem. Veškeré šroubové spoje s ohledem na agresivitu prostředí provádět včetně konzervace spojů. Impulsní kabely VO budou taženy souběžně s kabely VO a budou naspojovány na původní kabelové trasy. Kabelové trasy budou rovněž vyměněny i do hlavního rozvaděče RVON 52-1.

Kabelové rozvody VO budou řešeny kabely CYKY 4x16mm<sup>2</sup>, impulsní kabely CYKY 4x4mm<sup>2</sup>, CYKY 4x16mm<sup>2</sup>. VO bude přizemňováno zemnicím drátem FeZn Ø10 v zž bužírce na zemnicí pásek FeZn 30x4. Kabel bude uložen do chrániček HDPE SI 40/33 mm v modré barvě s černým pruhem s nápisem „TS a.s. Frýdek-Místek“, zásyp bude proveden prosetou zeminou nebo uložením do pískového lože, FeZn drát a pásek do rostlé zeminy. Veškeré spoje na uzemnění, které se nacházejí v zemi budou chráněny vhodnou ochranou např. gumoasfaltem.



Kabelové vedení bude ve volném terénu a chodnicích uloženo ve výkopu 0,35x0,8 m. Uložení kabelů do chrániček HDPE SI 40/33 mm v modré barvě s černým pruhem s nápisem „TS a.s. Frýdek-Místek“. V trase budou chráničky uloženy do proseté zeminy nebo do pískového lože s krytím chrániček ze všech stran minimálně 80 mm. **Souběžně bude v celé trase uložena náhradní chránička HDPE SI 40/33 mm.** V hloubce 200-300 mm nad chráničkou bude položena výstražná folie. Zásyp bude hutněný po vrstvách. Veškeré dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu. Způsob a hloubka uložení musí splňovat ČSN 33 2000-5-52 a při křížení a souběhu se sítěmi ČSN 73 6005.

Kabelové vedení bude ve vybraných pojížděných plochách uloženo ve výkopu 0,5x1,2m. Uložení kabelů do chrániček DVK110. Chráničky budou uloženy na podkladový beton a následně obetonovány s armováním. V místech dle výkresové dokumentace bude umístěna rezervní chránička. Kabely vůči chráničkám i rezervní chránička bude vhodným způsobem zatěsněna proti vnikání nečistot. V hloubce 200-300mm nad chráničkou bude položena výstražná folie. Zásyp bude hutněný a provedený dle TKP4 a TP146.

V případě, že bude trasa provedena bezvýkopově (řízeným protlakem) v chráničkách s krytím chrániček pod komunikací min. 1 m. U všech prostupů bude umístěna rezervní chránička. Kabely vůči chráničkám i rezervní chránička bude vhodným způsobem zatěsněna proti vnikání nečistot. Prováděním prostupů nesmí dojít k poškození (vzednutí) povrchu komunikace. Veškeré dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu. Způsob a hloubka uložení musí splňovat ČSN 33 2000-5-52 a při křížení a souběhu se sítěmi ČSN 73 6005.

Navrhované ochranné pásmo dle zák. č. 458/2000Sb. je 1 m na obě strany od kraje vodiče.

Definitivní úpravy povrchu budou provedeny odborně s přesahem za hranu výkopu. Místa překopu budou zařezány v pravidelném tvaru. Definitivní úpravy povrchu budou provedeny do původního vzhledu se zachováním konstrukčních vrstev.

Hloubky uložení se vztahují ke konečné úpravě terénu – zhotovitel VO je povinen si v rámci vytyčení budované trasy zajistit i vytyčení budoucí konečné úrovně terénu v úsecích, kde by případně byla řešena jeho změna.

### **Řízení a částečný provoz**

Tento nový rozvod VO bude spínán v režimu větve VO, ze které bude napojen.

### **Konečné úpravy terénu**

Primárně řeší stavba chodníku, při realizaci mimo pak platí, že dotčené terény budou uvedeny do původního stavu, volný terén bude zatravněn a ohumusován, chodníky a komunikace opraveny.

### **Demontáže a provizoria**

Předpokládá se zhotovení prací mimo dobu provozu VO – bez nutnosti provizorního přepojování.

Demontáže stávajícího VO zahájit po povolení správcem VO, demontovaný materiál předávat či likvidovat dle pokynů správce VO. Je nutno zajistit vždy bezpečné a jednoznačné odpojení demontovaných rozvodů a zařízení od zdroje elektrické energie.

## **2.3. Výkopové práce**

Zhotovitel zabezpečí vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou výkopové práce provádět s polohou sítí. Při provádění zemních prací je nutné dodržet podmínky těchto správců, které jsou součástí této dokumentace. Vzorové řezy kabelu v zemi jsou přiloženy

v dokumentaci. Uložení kabelů musí odpovídat ČSN 73 6005. Trasa je vzhledem k prostorovým poměrům v některých místech navržena v těsné blízkosti rozvodů jiných sítí, stožárů a stávajících oplocení. Výkopy u oplocení budou zabezpečeny proti sesouvání pažením, v případě nutnosti bude provedeno dočasné kotvení oplocení. Zásyp bude hutněný a po dokončení prací budou provedeny případné opravy poškození oplocení způsobené realizací navrhované kabelové trasy.

V blízkosti stavby se nenachází dřeviny, které jsou dle ust. §7 odst. 1 zákona chráněny před poškozením a ničením. Během stavebních činností musí být dřeviny chráněny dle normy ČSN DIN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, zejména zařízení staveniště umístit mimo kořenovou zónu dřevin (plocha půdy pod korunou rozšířená do stran o 1,5m u sloupovitých forem pak 5 m. Kořenovou zónu není možné zhutňovat pojezdy těžké techniky, odstavováním strojů, skladováním materiálů apod. Veškeré výkopy v kořenové zóně budou prováděny ručně s ohledem na kořenový systém. Hutnění zásypu bude prováděno ručně. V kořenové zóně se nebude nacházet zařízení staveniště.

Stavební činnost bude prováděna na zemědělském půdním fondu se musí řídit ustanovením §8 odst. 1 a2 zákona o ochraně ZPF a to zejména:

- skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, na celé dotčené ploše a postarat se o její hospodárné uložení a řádné uskladnění pro účely rekultivace
- vytěžené zeminy ukládat na neplodných plochách nebo plochách s horší jakostí
- provádět práce především v době vegetačního klidu a po jejich skončení uvést dotčené plochy do původního stavu
- provést rekultivaci podle schválených rekultivačních plánů tak, aby půda způsobila k plnění dalších funkcí v krajině
- provádět práce tak, aby na vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám, činit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt

## **2.4. Požadavky na vybavení**

Stavební práce musí provádět firma s patřičnou odbornou způsobilostí a nezbytným technickým vybavením.

## **3. Projednání projektové dokumentace**

### **3.1. Použité předpisy a normy**

Při řešení projektu byly respektovány platné předpisy a normy, zejména pak ČSN 33 4050, 33 2000-5-52 ed.2, 332000-4-41 ed.2 a další.

### **3.2. Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování**

Tento objekt nemá vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování.

### **3.3. Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

Pro daný objekt nebyly zpracovávány technické výpočty vyjma výpočtů osvětlení. Použité konstrukce jsou standardizovány.

### 3.4. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Pro montáž je navržen tento postup:

- a) Provést osazení chrániček, základů, rozvodnic a instalačních krabic
- b) Osadit stožáry, instalovat elektrovýzbroj
- c) Zatáhnout kabely do chrániček
- d) Osadit svítidla
- e) Provést kontrolu provedení rozvodů za účasti správce
- f) Zatěsnit el. instalaci a provést kontrolu uzemnění a izolačního stavu

Vytyčovací body budou uvedeny ve výkresové dokumentaci PDPS. Tyto body je třeba zaměřit do dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), pokud platí zaměření bodů uvedené v předcházejícím stupni PD, je třeba toto výslovně uvést, aby mohla být řádně zpracována dokumentace skutečného provedení stavby.

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit směrově i výškově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelů, kabelových šachet, kabelových komor a konců kabelovou, jsou-li tyto použity.

### 3.5. Závazné podklady k přejímacímu řízení

- Dokumentace v rozsahu umožňující provoz a údržbu instalovaných zařízení. Dokumentace musí být opravena dodavatelem dle skutečnosti zřetelně, jednoznačně a trvalým způsobem, včetně změn, data, podpisu, razítka, zakótování.
- Zpráva o výchozí revizi dle ČSN 331500 (332000-6) souvisejících norem, jejich změn a následných předpisů.
- Geodetické zaměření
- A-testy použitých prvků
- Fotodokumentace dokumentující uložení kabelů, provedení základů a prostupů.

### 3.6. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, která mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich vytyčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami zejména: ČSN EN 50 110-1 ed.2. Výkopové práce nutno zabezpečit zakrytím, ohrazením, výstrahami. Při práci v blízkosti napětí je nutno dodržet ČSN EN 50 110-1 ed.2 a stanovení ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 60 05 a ostatních předpisů souvisejících s výstavbou kabelového vedení.

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele. Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

### 3.7. Vliv na životní prostředí

S ohledem na charakter stavby, její stavebně technické řešení a navrhovaný provoz lze předpokládat, že realizace i vlastní provoz předmětné stavby bude mít pouze minimální vliv na současný stav životního prostředí.

Při realizaci stavby budou používány pouze ekologické materiály; vznikající odpady budou vesměs kategorie O a budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Pro realizaci stavby zajistí zhotovitel příslušná provozní, organizační a bezpečnostní opatření. Množství jsou zohledněna v položkovém rozpočtu.

Stavba jako každý stavební záměr produkuje odpady vznikající při stavebních pracích.

Jednotlivé odpady jsou zatříděny dle zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek - č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů. Specifikace množství odpadů bude upřesněna dodavatelem stavby při realizaci, vzhledem ke stupni PD není rozpad kompletní a jednoznačně definovaný.

Za zneškodnění odpadů je odpovědný investor stavby, ten svou povinnost může přenést na dodavatele. Odpady kategorie N budou zneškodněny specializovanými firmami. Jejich specifikace je možná dle seznamu specializovaných firem, majících licenci, seznam oprávněných firem k nakládání s výše uvedenými odpady.

Investor a dodavatel stavby zabezpečí způsob nakládání s odpady dle jednotlivých kategorií v souladu se stávajícími legislativními požadavky. Podle uvedené legislativy je původce povinen vznik odpadů omezovat a vytvářet podmínky pro využívání odpadů a jejich zneškodňování.

V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti, zejména v souvislosti s ochranou jak povrchové, tak i podzemní vody, půdy, stávající zeleně i ovzduší. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby.

Návrh použitých materiálů respektuje požadavky na ochranu životního prostředí v souvislosti s ochranou životního prostředí i během vlastního provozu stavby.

Vzrostlá zeleň bude chráněna zejména vhodným umístěním sloupů VO a v odůvodněných případech řešením trasy v okruhu kořenového systému protlakem.

V Ostravě, 12/2021

Zpracoval: David Dvorský