

Souřadnicový systém S–JTSK  
Výškový systém B.p.v.

|                                                                                         |                                                |                                  |                                                                                                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Vedoucí projektant<br>ING. LUBOMÍR KONVIČNÝ                                             | Zodpovědný projektant<br>ING. LUBOMÍR KONVIČNÝ | Vypracoval<br>MILAN METELKA DiS. | <br>DOPRAVNÍ PROJEKCE RÝMAŘOV |                     |
| INVESTOR: Město Rýmařov, IČ: 00296317, DIČ: CZ 00296317, náměstí Míru 1, 795 01 Rýmařov |                                                |                                  | DATUM                                                                                                              | 01/2024             |
| ÚČEL: Projektová dokumentace pro územní souhlas                                         |                                                |                                  | FORMÁT                                                                                                             | A4                  |
| AKCE: Hygienické zařízení s přístupovou cestou                                          |                                                |                                  | ÚČEL                                                                                                               | DÚS                 |
|                                                                                         |                                                |                                  | ČÍS.ZAKÁZKY                                                                                                        | 2404                |
|                                                                                         |                                                |                                  | MĚŘÍTKO                                                                                                            | -                   |
| PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA                                                               |                                                |                                  | ČÍSLO PARÉ                                                                                                         | ČÍSLO VÝKRESU<br>01 |

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Identifikační údaje

#### 1.1 Údaje o stavbě

- název stavby

Hygienické zařízení s přístupovou cestou

- místo stavby

na parc. č. 507/1 a 512 ve vlastnictví investora v k.ú Rýmařov

Stavba se nachází ve městě Rýmařov, v intravilánu obce, v odpočinkové lokalitě Flemmichovy zahrady (zahrada HEDVY), kterou využívají místní k aktivnímu odpočinku procházkám a relaxaci.

Kraj: Moravskoslezský, Obec: Rýmařov, Katastrální území: Rýmařov [597783]

| Parcelní číslo | Výměra (m2) | LV   | Vlastník dotčeného pozemku                       | Využití pozemku, ochrana | Druh pozemku         |
|----------------|-------------|------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 512            | 1934        | 1051 | Město Rýmařov, náměstí Míru 230/1, 79501 Rýmařov | zeleň                    | ostatní plocha       |
| 507/1          | 33964       | 1051 | Město Rýmařov, náměstí Míru 230/1, 79501 Rýmařov | ZPF - BPEJ 8.35.34       | trvalý travní porost |

- předmět dokumentace

Projektová dokumentace pro územní souhlas řeší vybudování WC ve „Flemmichově zahradě“ v Rýmařově. Jedná se o modulové automatické WC o velikosti 6160 x 3160 mm osazené na základové pasy dle požadavků výrobce, součástí stavby je také napojení na vnitroareálové rozvody médií, zahrnující připojení na NN, vodu a splaškovou kanalizaci. Dešťové vody ze střechy WC budou likvidovány vsakem.

#### 1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Rýmařov, IČ: 00296317, DIČ: CZ 00296317  
náměstí Míru 1, 795 01 Rýmařov  
Zastoupení: Ing. Luděk Šimko

telefon: +420 773774130

e-mail: simko.ludek@rymarov.cz

#### 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel projektové dokumentace:

Dopravní projekce Rýmařov

Ing. Lubomír Konvičný

Lidická 993/4, 795 01 Rýmařov

IČO: 06939279, DIČ: CZ8401214855

ID datové schránky: ekh4j4q

[lubomir.konvicny@gmail.com](mailto:lubomir.konvicny@gmail.com), +420 777659874

Zodpovědný projektant:

Ing. Lubomír Konvičný, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby (autorizace 1006564),

Lidická 993/4, 795 01 Rýmařov, [dpr.konvicny@gmail.com](mailto:dpr.konvicny@gmail.com)

## **2. Popis inženýrského objektu a jeho řešení**

### **- modulové automatické WC**

Modulové automatické WC o velikosti 6160 x 3160 mm bude osazené na základové pasy šířky 400 mm, provedené do hloubky 800 mm z betonu C20/25.

WC bude obsahovat společnou, imobilní kabínu pro WC ženy a tělesně postižené, kabínu s WC pro muže a technickou místnost, do níž ústí veškeré vnitřní instalace a jejich ovládání. Technická místnost bude mít pod podlahou vybudovanou skrytou betonovou šachtu – skruž DN1000 mm, kde bude prováděno napojení na jednotlivá média viz výkresové řešení buňky.

Společná, imobilní kabina WC ženy a tělesně postižení je přizpůsobena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. „O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“. Z

Základ modulu tvoří prefabrikovaný železobetonový skelet s tepelnou izolací. Vnitřní zdi a podlaha jsou obloženy obkladem z keramiky. Podlaha je temperována topnými rohožemi a odvodněna do podlahové vpusti. Vstupní dveře jsou nerezové, se zabudovaným mincovníkem, světelnou signalizací a piktogramy. Osvětlení a ventilace je ovládáno automaticky, vhozením mince do mincovního automatu. Buňky jsou za účelem bezpečnosti a odrazování případných vandalů v noci osvětleny (světlo je řízeno soumrakovým čidlem). Společná, imobilní kabina WC ženy a tělesně postižení je vybavena tlačítkem pro přivolání první pomoci, zapojeným na řídicí panel s GSM modulem (možnost zadání automatické SMS zasílané na integrovaný záchranný systém). Jednotlivé zařizovací předměty jsou z nerezového materiálu, odolné proti vandalům.

Vzhledem ke svažitosti terénu v místě stavby, bude osazení provedeno částečně zářez / násyp s dosahováním na stávající terén, o rozsahu svahování bude rozhodnuto až v rámci stavebních prací.

### **- napojení na vnitroareálový rozvod**

Všechna média pro napojení buňky WC budou napojena do skruží bet. šachty DN1000 v technické místnosti.

#### **1) vodovod**

Bude provedeno napojení buňky WC na areálový rozvod vodovodu ve správě spol. Městské služby Rýmařov.

Napojení bude provedeno profilem PE D 100 RC SDR 11 32x3,0 mm (dle ČSN EN 12 201 a PAS 1075) celkové délky 34,60 m. Napojení bude provedeno v budově sportovního klubu viz situační výkres a na přípojce bude osazeno šoupě pro možnost odstavení WC při poruše apod., šoupě bude umístěno v prostoru zpevněné plochy.

V prostoru revizní šachty technické místnosti v prostřední části buňky WC, bude osazena vodoměrná sestava pro zjištění reálné spotřeby vody v rámci buňky WC.

#### **2) splašková kanalizace**

Bude provedeno napojení buňky na areálový rozvod splaškové kanalizace ve správě spol. Městské služby Rýmařov.

Stávající stoka je tvořena profilem PVC DN250. Napojení bude provedeno profilem PVC KG 160 SN 8 a bude realizováno do horní poloviny profilu stoky prostřednictvím sedlové odbočky 250/160 v těsné blízkosti stávající šachty dle situačního řešení. Celková délka potrubí je 10,80 m. Jako revizní šachta bude sloužit šachta pro umístění přípojek medií v prostoru technické místnosti v buňce WC.

#### **3) elektro**

Bude provedeno napojení buňky WC na areálový rozvod NN ve správě spol. Městské služby s.r.o.

Napojení bude provedeno kabelem CYKY J4x10 mm celkové délky 25,50 m do pilířku areálového rozvodu umístěného u vstupu do areálu po pravé straně dle situačního řešení

stavby. (typ kabelu je pouze odhad - v případě zjištění předimenzování kabelu či naopak větší náročnosti přípojky bude dimenze kabelu upravena)

V prostoru technické místnosti v prostřední části buňky WC bude osazen na zeď elektroměr pro zjištění reálné spotřeby elektrické energie v rámci buňky WC.

#### **4) zasakování srážkových vod**

Modul WC má střechu spádovanou do středu a střešní svody implementované do buňky a svedené do technické místnosti, ty budou dále vyvedeny potrubím PVC KG 160 SN 8 délky 5,0 m mimo prostor buňky, kde bude v dostatečné vzdálenosti od základových konstrukcí buňky – min. 2,0 m, proveden vsakovací objekt o rozměrech 3,0x1,0x1,0 m – tedy jáma obalená separační geotextilií min 300g/m<sup>2</sup>, vysypaná drceným kamenivem 63/125 (32/63). Vsak bude umístěn 0,50 m pod rostlý terén tzn. nebude okem viditelný. Umístění vsaku viz situační příloha PD.

#### **- podmínky provádění**

V rámci stavby budou dodrženy všechny zákonem dané předpisy pro výstavbu a platné ČSN. Při práci v ochranných pásmech inženýrských sítí, komunikací a ostatních objektů dotčených výstavbou budou dodrženy podmínky stanovené správcem zařízení.

#### **- materiálové provedení**

Vodovod – profil PE D 100 RC SDR 11 32x3,0 mm délky 34,60 m

*Trubky mají certifikát pro styk s pitnou vodou, jsou modré barvy, a jsou dodávány v délce 6, 12 a 100 m. Spojování trubek probíhá svařováním natupo.*

Splašková kanalizace – profil PVC KG 160 SN 8 délky 10,80 m

Dešťová kanalizace - profil PVC KG 160 SN 8 délky 5,0 m

*Spojování kanalizačních trubek probíhá násuvnými hrdly, jejichž těsné spojení s rovnými konci trubek zajišťují jazýčkové těsnící kroužky.*

Elektro – kabel CYKY J4x10 mm celkové délky 25,50 m

*Kabely budou ukládány po celé délce v chráničce kopoflex 40 mm uložené v pískovém loži tak, aby byly dodrženy ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 33 2000-5-52ed.2 „Předpisy pro kladení silových elektrických vedení“*

- technické řešení stavby a zásah do zpevněných ploch

*výkop v prostoru zpevněných ploch*

Výkopy budou probíhat v co nejmenším rozsahu nutném pro zhotovení stavby!

Šířka výkopu pro uložení a montáž potrubí bude 1,0 m, hloubka výkopu bude 1,20 m pro kanalizaci a 1,50 m pro vodovod. Šířka výkopu pro uložení kabelového vedení je 0,50 m a bude pokládáno do hloubky 1,0 m. V případě, že bude hloubka výkopů > 1,20 m, budou tyto výkopy provedeny jako pažené.

Zásyp těchto výkopů bude proveden následovně.

Nové potrubí bude uloženo na ŠP podsyp tl. 0,15 m a bude následně obsypáno obsypem ze ŠP do výšky 0,30 m nad horní líc potrubí. Po provedení obsypu potrubí, bude proveden zásyp štěrkodrtí frakce 0/63 hutněnou po vrstvách max. tl. 200 mm do hloubky provádění podkladních vrstev zpevněných ploch tj. -0,40 m. Poté budou provedeny vrstvy dle skladeb níže:

1) chodník

**SKLADBA 1 – povrch chodníku - D2-D-1-CH-PIII**

|                              |     |            |                  |
|------------------------------|-----|------------|------------------|
| Zámková dlažba šedá          | DL  | 60 mm      | ČSN 73 6131      |
| Štěrkodrt' ložná, frakce 4/8 | L   | 40 mm      | ČSN 73 6126-1, 2 |
| Štěrkodrt', frakce 0/32      | ŠDB | min 150 mm | ČSN 73 6126-1, 2 |

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Konstrukce celkem | min 250 mm |
|-------------------|------------|

2) asfalt

**SKLADBA 2 – povrch asfaltové komunikace – D1-N-2-V-PIII**

|                               |         |                        |                  |
|-------------------------------|---------|------------------------|------------------|
| Asfaltový beton               | ACO 11  | 40 mm                  | ČSN EN 13108-1   |
| Spojovací postřík asfaltový   | PS-A    | 0,30 kg/m <sup>2</sup> | ČSN 73 6129      |
| Asfaltový beton               | ACL 16+ | 50 mm                  | ČSN EN 13108-1   |
| Infiltrační postřík asfaltový | PI-A    | 0,45 kg/m <sup>2</sup> | ČSN 73 6129      |
| Štěrkodrt', frakce 0/32       | ŠDA     | 140 mm                 | ČSN 73 6126-1, 2 |
| Štěrkodrt', frakce 0/63       | ŠDB     | min 160 mm             | ČSN 73 6126-1, 2 |

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Konstrukce celkem | min 400 mm |
|-------------------|------------|

3) dlažba s možností pojezdu

**SKLADBA 3 – povrch dlážděný z kostek – D1-D-1-V-PIII**

|                              |     |            |                  |
|------------------------------|-----|------------|------------------|
| Žulová dlažební kostka 14/16 | DL  | 160 mm     | ČSN 73 6131      |
| Štěrkodrt' ložná, frakce 4/8 | L   | 40 mm      | ČSN 73 6126-1, 2 |
| Štěrkodrt', frakce 0/63      | ŠDB | min 200 mm | ČSN 73 6126-1, 2 |

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Konstrukce celkem | min 400 mm |
|-------------------|------------|

Rozsah předpokládaného dotčení povrchů je zobrazen v situační příloze PD a provádění zásypů je zobrazeno ve vzorovém řezu uložení vedení.

*Výkop v zeleni:*

Výkop i zásyp rýhy bude proveden v návrhových parametrech jako u zpevněných ploch s rozdílem zásypu zeminou místo provádění SKLADEB zpevněných ploch.

Nejprve bude sejmuta ornice v tl. 0,15 m a bude odvezena na meziskládku. Poté bude proveden výkop v nutném rozsahu. Vykopaný materiál bude taktéž odvezen na meziskládku. Umístění meziskládky bude na pozemcích stavbou dotčených ve vlastnictví investora. Zásyp těchto výkopů bude proveden následovně. Nové potrubí bude uloženo na ŠP podsyp tl. 0,150 m a bude následně obsypáno obsypem ze ŠP do výšky 0,30 m nad horní líc potrubí. Následný zásyp do výšky po úroveň povrchu bude proveden stávajícím materiálem z výkopku a dotčené plochy budou uvedeny po stavbě do původního stavu, tzn. výkopy budou zasypány s postupným hutněním, terén urovnán, kameny vysbírány.

V dotčených místech bude dále zpětně položena ornice a případně budou dotčené plochy osety travním semenem. Bude respektována stávající rostlá zeleň v maximální možné míře.

- Vliv na povrchové a podzemní vody

Navržené potrubí a kabel nemá žádný vliv na povrchové či podzemní vody. Pokud se ve výkopu pro potrubí nebo kabel objeví voda, na dno výkopu se uloží drenážní potrubí PVC DN 80 obsypané drceným kamenivem 8/16.

- Údaje o zpracovaných hydrotechnických výpočtech a jejich vliv na navrhované řešení

V prodejně budou zřízeny sanitární objekty, pro návrh dimenze potrubí je uvažováno se 4 osobami:

Průměrná denní spotřeba (l/den)  $Q_p = 125 \text{ l/os/den} \cdot 4 \text{ osoby} = 500 \text{ l/den}$

Maximální denní potřeba (l/den)  $Q_m = Q_p \cdot k_d = 500 \cdot 1,4 = 700 \text{ l/den}$

Maximální hodinová spotřeba (l/s)  $Q_h = Q_m \cdot k_h / 24 = 700 \cdot 1,8 / 24 = 52,5 \text{ l/hod} = 0,0146 \text{ l/s}$

Maximální průtok PVC KG 160 SN 8 při sklonu 14,5% je 37,1 l/s a maximální průtok potrubím PVC KG 200 SN 8 při sklonu 66,7% je 43,7 l/s. Kapacitní průtok potrubími vyhoví maximální hodinové spotřebě vody.

Na tuto přípojku splaškové kanalizace bude napojena přípojka z administrativní buňky pro případ možnosti budoucího využití a přípojka WC.

Průměrná denní spotřeba vody pro WC je  $22 \text{ l/den} = 2,54 \cdot 10^{-4} \text{ l/s}$ . Toto množství je zanedbatelné, kapacita potrubí přípojky z budovy prodejny je dostatečná a proto potrubí vyhoví maximální spotřebě vody.

### **3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci**

- zadání investora akce s rozsahem řešeného území, představou o finanční nákladnosti, pravidelné konzultace návrhu s investorem;
- mapové podklady z internetové databáze;
- průzkum dotčeného území projektantem, včetně zpracování podrobné fotodokumentace řešeného území;
- územní plán města Rýmařova
- zaměření výškopisu a polohopisu vzhledem k jednoduchosti stavby nebylo prováděno
- žádosti o existenci inženýrských sítí v rozsahu stavby kvůli možnému zásahu do nich;

V dotčeném prostoru výstavby a v jeho blízkosti se dle vyjádřených jednotlivých správců nachází následující inženýrské sítě:

- nadzemní a podzemní vedení nízkého napětí NN – správce ČEZ Distribuce a.s., popř. areálový rozvod ve správě spol. Městské služby Rýmařov s.r.o.
- nadzemní vedení VO – správce Městské služby Rýmařov s.r.o.
- stoka splaškové / jednotné kanalizace – správce Městské služby Rýmařov s.r.o.
- plynovod nízkotlaký NTL – správce GasNet s.r.o.
- vodovodní řad – areálový rozvod – správce Městské služby Rýmařov s.r.o.
- podzemní sdělovací vedení elektronických komunikací – správce Nordic Telekom s.r.o.

Veškeré podklady o neexistenci / existenci inženýrských sítí v prostoru výstavby byly získány a případně i zakresleny podle podkladů od jejich správců v době tvorby této projektové dokumentace. V případě existence vedení IS je tedy jejich poloha orientační. V případě neznalosti polohy uložení kabelů je třeba za přítomnosti správce provést vytýčení tohoto vedení, byť v předpokládané trase v maximálním rozsahu, tak ať dojde k ochraně tohoto vedení v maximální možné míře. Před započítím stavebních prací je nutné všechny sítě vytýčit za přítomnosti jejich správců, řádně je označit a popřípadě dle požadavku správců ochránit. O jejich poloze či případné neexistenci musí být učiněn zápis do tavebního deníku.

### **4. Postup výstavby**

Před zahájením výstavby je nutno požádat jednotlivé správce inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště o jejich vytýčení, včetně zápisu o provedení vytýčení viz předchozí odstavec

- postup výstavby
  - 1) vytýčení konstrukcí stavby;
  - 2) výkop rýh základových konstrukcí a přípojek NN, splaškové kanalizace, dešťové kanalizace a vodovodu, výkop rýhy pro vsakovací objekt
  - 3) provedení základových konstrukcí a vnitřní revizní betonové šachty DN 1000 – vše se zřetelí na přípojky (případné osazení chrániček a prostupů do základových pasů, šachty apod.).
  - 4) provedení jednotlivých přípojek a jejich napojení dle PD, v rámci zásypových materiálů nutno uvažovat s budoucím využitím nad přípojkou
  - 5) osazení modulové buňky WC a její napojení na jednotlivé přípojky
  - 6) odkopávky pro provedení zpevněných ploch, provedení konstrukce zpevněných ploch
  - 7) upravení terénu do původního stavu a HTÚ

## **5. Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby nebo údržbu**

- Stavba bude provedena dle této projektové dokumentace. Případné změny je nutné odsouhlasit se stavebním dozorem investora a projektantem. Uvedení stavby do provozu musí odsouhlasit investor.

Před uvedením stavby do provozu zhotovitel zajistí a investorovi předá níže uvedenou dokumentaci:

*kanalizační přípojky a přípojka vodovodu, kabel NN – vždy v míře pro daný typ výrobku:*

- 1) Geodetické zaměření skutečného stavu stavby;
  - 2) Dokumentaci skutečného provedení stavby;
  - 3) Certifikáty použitých výrobků a materiálů a revize;
  - 4) Tlaková zkouška potrubí a zkouška těsnosti potrubí;
  - 5) Doklady o likvidaci odpadů vzniklých při stavbě;
  - 6) Protokoly o zkouškách hutnění;
  - 7) Fotodokumentaci stavby.
- vyznačení sítě v terénu:

Vyznačení kabelů NN v terénu musí být vyznačeno ve smyslu ustanovení ČSN 7306005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení" a ČSN 73 6006 „Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení“. Místa křížení komunikací bude vybaveno značkovacími pasivními markety uloženými ve výkopu na konci chrániček.
  - zemní práce

Zemní práce spočívají v odstranění veškerých zpevněných či nezpevněných ploch, kterých se stavba dotýká. Tyto odstraňované materiály budou tříděny, pokud je to možné. V případě možnosti dalšího použití budou uschovány, v opačném případě odvezeny na skládku.

Skládka pro ukládání odpadu ze stavby zeminy, podkladních vrstev a všech vybouraných konstrukcí vhodných pro následnou recyklaci bude určena v Rýmařově na pozemcích města ve vzdálenosti do 5,0 km, skládka pro odvoz případného nebezpečného odpadu je uvažována v Horním Benešově ve vzdálenosti max 34,0 km.

Předpokládá se rovnovážný stav mezi objemem odstraňovaných materiálů a materiálů nově budovaných. Předpokládá se přebytek výkopku zeminy z důvodu provádění větších terénních úprav a nahrazení zeminy kvalitnějším materiálem vhodným do podkladů komunikací a ostatních zpevněných ploch.
  - sadové úpravy

Ve všech stavbou dotčených plochách zeleně bude ornice nejprve sejmuta a uložena na meziskládku. Sejmutá ornice v tl. 0,10 m se použije na zpětné ohumusování v prostoru dotčeném stavbou, popř. bude využita k rozprostření pro zlepšení vegetačního pokryvu a případně budou dotčené plochy osety travním semenem

V rámci PD je proveden návrh sadových úprav stavby, který je zobrazen v příloze C.4 PD a detailně popsán v příloze B.
  - dotčení pozemku s ochrannou ZPF

osazení modulárního WC dochází na parcele č. 512, která je bez ochrany ZPF. Přípojkou vodovodu se dostáváme na parcelu č. 507/1, která je pod ochranou ZPF – BPEJ 8.35.34, avšak bude se jednat pouze o práce prováděné pro přípojku, které a terén bude po dokončení stavby upraven do původního stavu, tzn. nevzniká potřeba odnětí ze ZPF.

- nakládání s odpady

Předpokládá se rovnovážný stav mezi objemem odstraňovaných materiálů a materiálů nově budovaných.

Odpadový materiál vzniklý stavební činností bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích předpisů.

Odpad bude na staveništi tříděn a ukládán přímo na transportní vozidla nebo volně na ploše staveniště pro následný odvoz. Speciální odpad může být ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Přednostně budou odpady druhotně využity. Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kontrolním prohlídkám je nutné doložit doklady o řádné likvidaci nebo využití odpadů.

Dále uvádíme seznam odpadů, které mohou být produkovány při stavbě a které jsou zařazeny do jednotlivých tříd dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. s účinností od 1.4.2016, katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01     | Beton, cihly, tašky a keramika                                                    |
| 17 01 01  | beton                                                                             |
| 17 01 02  | cihly                                                                             |
| 17 01 03  | tašky a keramické výrobky                                                         |
| 17 02     | Dřevo, sklo a plasty                                                              |
| 17 02 01  | dřevo                                                                             |
| 17 02 02  | sklo                                                                              |
| 17 02 03  | plasty                                                                            |
| 17 03     | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu                                          |
| 17 03 01* | asfaltové směsi obsahující dehet                                                  |
| 17 03 02  | asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01                                     |
| 17 04     | Kovy (včetně jejich slitin)                                                       |
| 17 04 01  | měď, bronz, mosaz                                                                 |
| 17 04 02  | hliník                                                                            |
| 17 04 04  | zinek                                                                             |
| 17 04 05  | železo a ocel                                                                     |
| 17 04 06  | cín                                                                               |
| 17 04 07  | směsné kovy                                                                       |
| 17 04 11  | kabely neuvedené pod 17 04 10                                                     |
| 17 05     | Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina |
| 17 05 03* | zemina a kamení obsahující nebezpečné látky                                       |
| 17 05 04  | zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03                                     |
| 17 09     | Jiné stavební a demoliční odpady                                                  |
| 17 09 04  | směsné stavební a demoliční                                                       |

Skládka pro ukládání odpadu ze stavby bude určena investorem ve vzdálenosti do 5,0 km a případného nebezpečného odpadu je uvažována SMOLO HB s.r.o. v Horním Benešově ve vzdálenosti 36,0 km.

- vliv na životní prostředí

Po dobu provádění stavebních prací dojde k časově omezenému zhoršení hlučnosti a prašnosti. Bude nutné důsledně dodržovat předepsané hladiny hluku a dbát na čištění vozidel při výjezdu z prostoru staveniště na pozemní komunikace.

Po zhotovení stavby se nepředpokládají žádné změny intenzit automobilové, hromadné osobní, cyklistické ani pěší dopravy, a proto nedojde k prohloubení negativních vlivů dopravy na životní prostředí ve formě vibrací, hluku a prašnosti stávajícího stavu.

Při provádění stavebních prací budou dodržovány zásady ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

- bezpečnost práce

Při provádění opravy kanalizace musí být použito především následujících technických norem a předpisů:

- ČSN 73 3050 – Zemní práce;
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky;
- ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek;
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení;
- ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení;
- ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin;
- ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

Pro zajištění bezpečnosti práce budou v průběhu realizace stavby dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy. Zvláště:

- zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu;
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (účinnost od 1. 3. 2005);
- nařízení vlády č. 11/2001 Sb., který se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů;
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí;
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky;
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů – výběr ustanovení;
- vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, §3 pracovní seznámení;
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb;
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů;

- vyhlášky č. 18/1978 Sb., č. 19/1979 Sb., č. 21/1979 Sb., č. 73/2010 Sb., - vyhrazená technická zařízení;
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
- zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon;
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací;
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění vyhlášky č. 68/2010 Sb.

V Rýmařově 01/2024

Ing. Lubomír Konvičný