

**TPS Projekce Jerakasová, spol. s r.o.**

ul. Záhumenní 2226/82

**708 00 Ostrava – Poruba**

IČO: 078 09 883

DIČ: CZ07809883 - neplátce

mobil: +420 603 767 309

e-mail: jerakasova@volny.cz

**STŘEDISKO KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ- OBJEKT ZÁCHRANNÉ  
SLUŽBY VČETNĚ HELIPORTU  
V AREÁLU ZDRAVOTNICKÉHO ZAŘÍZENÍ V KRNOVĚ  
NA POZEMCÍCH p.č. 1866/1, 1866/6 a 1866/8  
k.ú. KRNOV-HORNÍ PŘEDMĚSTÍ**

**PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

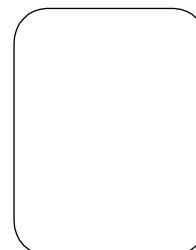
Rozsah a obsah projektové dokumentace pro výběr zhotovitele a provedení stavby

**Investor:** Sdružené zdravotnické zařízení v Krnově p.o.  
I.P. Pavlova 552/9  
Pod Bezručovým vrchem  
794 01 Krnov  
IČO: 00844641  
DIČ: CZ00844641

**Projektant:** TPS Projekce Jerakasová, spol. s r.o.  
Záhumenní 2226  
708 00 Ostrava – Poruba  
tel. +420 603 767 309  
IČO: 078 09 883

**Vypravovala:** Lenka Jerakasová  
Autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb  
ČKAIT: 1103467

**Datum zpracování:** 08/2024



## Přípojka splaškové kanalizace

Projektová dokumentace řeší likvidaci odpadních splaškových vod z plánovaného objektu záchranné služby v areálu Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, p.o.. Splaškové vody jsou běžné komunální ze sociálního zařízení.

Nově budou splaškové vody odváděny do stávající jednotné kanalizace v areálu. Vypouštěné odpadní vody z objektu vypouštěné do kanalizace budou splňovat limity kanalizačního řádu provozovatele kanalizace. Veškeré odvody kondenzátu jsou před napojením na kanalizaci opatřeny neutralizačním zařízením.

Napojení bude provedeno jádrovou navrtávkou do stěny stávající revizní šachty za pomoci osazení šachtové vložky. Napojení do stávající šachty musí být provedeno jako vodotěsné, tak aby nedošlo ke zúžení profilu šachty.

Trasa kanalizační přípojky je volena s ohledem na ostatní inženýrské sítě.

Vzhledem ke konfiguraci terénu a osazení objektu do terénu, jsou navrženy čtyři výstupy splaškové kanalizace z objektu.

Potrubí kanalizační přípojky bude provedeno z trub PVC hrdlových, systém KG SN 10 pro uložení do země DN 150 až DN 200 v celkové délce 62,80 m. Potrubí bude uloženo na pískové lože tl. 100 mm a před záhozem bude proveden pískový obsyp 300 mm nad vrch potrubí. Potom bude výkop zasypán zhutněnou zeminou. Revizní šachty z PP pr.600 mm jsou osazeny litinovými poklopy D400 s odvětráním.

### seznam pozemků podle katastru nemovitostí , na kterých se stavba umísťuje a provádí

parcely katastru nemovitosti (KN):

Číslo parcely	Katastrální území	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník	Adresa
1866/1	Krnov-Horní Předměstí	30508	Ostatní plocha	Město Krnov	Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, Krnov
1866/8	Krnov-Horní Předměstí	12287	Ostatní plocha	MSK , svěřeno do správy - Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p.o.	I.P.Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, Krnov

Vnitřní kanalizaci je nutno provádět dle ČSN 75 6760. Zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti potrubí potom dle článků 14.2 a 14.3 výše uvedené ČSN.

### Návrhový průtok splaškových vod dle ČSN EN 12056-2

$$Q_{ww} = 2,50 \text{ l/s}$$

Splaškové vody jsou běžné komunální bez zvláštního zatížení a splňují podmínky kanalizačního řádu .

Dešťové vody jsou dle zákona likvidovány zasakováním na pozemku příslušejícímu k objektu.

### Technické řešení

Je navržena oddílná splašková gravitační kanalizační přípojka DN 150 - 200 s maximálním spádem 3 - 15 % . Nové kanalizační potrubí, hrdlové trouby v délkách 3,0 nebo 6,0 m, bude

uloženo na 100 mm pískovou vrstvu s následným obsypem pískem 300 mm nad vrchol potrubí. Úhel uložení trub  $\alpha = 60^\circ$  a obsypáno pískem 30 cm nad vrcholem trouby. Zhutnění na  $ID \geq 0,95$ . Výkop rýhy pro kanalizaci je navržen pažený, šířka dna rýhy 0,90 m. Dosypání do úrovně terénu bude provedeno tříděným výkopkem do vel. zrna max. 63 mm. Potrubí bude ukládáno v hloubkách 1,2 – 4,50 m dle konfigurace terénu. Na kanalizační přípojce jsou osazeny čtyři plastové revizní kanalizační šachtice z PP průměru 600 mm. Šachty musí být provedeny jako vodotěsné. Šachty budou opatřeny poklopem LITINA - D 400 s odvětráním.

Před provedením zásypu kanalizačního potrubí musí být provedena zkouška vodotěsnosti v celé délce kanalizace včetně šachet v souladu s EN 1610 a po zásypu a hutnění kamerová zkouška se záznamem. Dále bude provedeno geodetické zaměření kanalizace. Zásyp potrubí bude prováděn hutněným výkopkem až do výše skladby upraveného terénu.

## **ZEMNÍ PRÁCE**

Zemní práce budou prováděny především na pozemku investora, jedná se o veřejné pozemky. Povrch je převážně travnatý a bude posléze upraven dle návrhu terénních úprav. Napojením bude částečně narušena stávající betonová komunikace. Po provedení stavebních a montážních prací musí být komunikace uvedena do původního stavu za podmínky dodržení skladby stávající komunikace a zachování nivelety vozovky.

Výkopy budou prováděny převážně v hornině třídy 3 těžitelnosti. Bude proveden výkop šířky 0,9 m a hloubky dle podélného profilu v délce vedení kanalizačního potrubí.

***Před započítáním výkopových prací je nutno požádat správce sítí o jejich vytyčení. V případě křížení s jinými sítěmi technického vybavení je nutno dodržet odstupové vzdálenosti ve svislém i vodorovném směru dle ČSN 73 6005.***

### **Vliv stavby na životní prostředí**

Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu kanalizace uložené v zemi, nepředpokládá se zhoršení životního prostředí. Při provozu nebudou produkovány žádné toxické ani jiné látky, které by mohly znečistit podzemní či povrchové vody. V rámci realizace stavby budou dodržena ustanovení zákona č.541/2020 Sb. Zákon o odpadech.

Provoz kanalizační přípojky nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí, ani na zdravotní podmínky v okolí stavby. Při provozu kanalizace nevznikají škodliviny ani odpadní látky, které by bylo nutno likvidovat, nedojde k znečištění podzemních vod.

### **Výkopové práce**

Výkopové práce se budou provádět v souladu s platnými ČSN a ostatními doplňujícími normami a předpisy. Zemní práce budou spočívat ve výkopech rýhy, ve zpětném záhozu rýhy.

Dodavatel je povinen před zahájením stavebních prací zajistit vytyčení předpokládaných inženýrských sítí jejich správci v trase výkopových prací. Před započítáním výkopových prací musí být zaměstnanci seznámeni s místními podmínkami a upozorněni na výskyt jiných podzemních zařízení jako kabely, drenáže, vodovody a podobně. Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení je nutno řídit se pokyny příslušných provozovatelů těchto vedení. Zemní práce budou v místech křížení a souběhu prováděny ručně. Jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned ohlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak.

Výkopy jakéhokoliv druhu musí směřovat vždy shora dolů, buď ve svahu s odpovídající pevností zeminy nebo stupňovitě. Ve výkopu pro propojovací práce musí být zřízeny dva výběhy. Podkopávání zeminy a tvoření převislých stěn je zakázáno. Vykopané zeminy se musí umísťovat tak, aby na obou stranách výkopu byla volná mezera 50 cm.

Před započítím práce dalšího dne je každý pracovník povinen se přesvědčit o stavu výkopu, zda nehrozí nebezpečí sesutí zeminy a případné závady nejdříve odstranit. Za řádné zakrytí nebo ohrazení výkopu a za zřízení řádných přechodů přes výkopy zodpovídá vedoucí stavby nebo jím pověřený pracovník.