



Projektová a obchodní činnost
Zengrova 6, 615 00 Brno
tel.: 739 570 520

Rekonstrukce budovy bývalé pošty na byty Český Rudolec

IO 02 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Seznam příloh

- 01. Technická zpráva
- 02. Situace
- 03. Podélný řez

01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Bilance splaškových vod

bydlení.....	12 osob.....	á 100 l/os.den
ordinace	2 osoby.....	á 60 l/os.den
pacienti	15 osob	á 5 l/os.den
celkem		1 395 l/den

- průměrná denní

$$Q_p = 12 \times 100 + 2 \times 60 + 15 \times 5 = 1,395 \text{ m}^3/\text{den} = 0,016 \text{ l/s}$$

- max. denní

$$Q_m = 0,016 \times 1,25 = 0,02 \text{ l/s}$$

- max. hodinová

$$Q_h = 0,02 \times 2,1 = 0,042 \text{ l/s}$$

- průměrná roční

$$Q_r = 1,20 \times 365 + 0,195 \times 260 = 438 + 50,7 = 488,7 \text{ m}^3/\text{rok}$$

V rámci rekonstrukce objektu je navržena nová přípojka splaškové kanalizace.

Stávající přípojka kanalizace bude zrušena.

Přípojka splaškové kanalizace **DN 150 PP SN 10 dl. 2,0 m** bude zaústěna do stávající jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu DN 425.

Před zahájením prací je nutno v místě uvažovaného napojení na veřejnou stoku ověřit hloubku kanalizace. Zjištěnému stavu bude nutno přizpůsobit navržené řešení.

Zaústění je navrženo jádrovým vývrtem do horní třetiny profilu stoky,

Čištění přípojky je navrženo přes typovou plastovou revizní šachtu DN 400.

Před zahájením zemních prací je nutno vytýčit veškeré podzemní sítě.

Výkopové práce budou provedeny ve smyslu ČSN 73 3050.

Potrubí bude uloženo v prům. hl. 0,80. Minimální šířka rýhy 1,00 m. Vedle rýhy musí být ponechán volný prostor min. 0,5 m po obou stranách.

Roury a tvarovky se kladou o lůžka z písku. Po zhutnění musí být tloušťka lůžka 100 - 150 mm. Spoje trub musí zůstat volné a obsypou se až po úspěšné zkoušce těsnosti. Materiál na obsyp se rozprostře po obou stranách potrubí současně ve vrstvách 150 mm a zhutňují se souměrně po obou stranách. Zhutňování obsypu přímo nad troubou je zakázané.

Po uložení potrubí a provedení jeho obsypu budou rýhy zasypány vytěženou zeminou zhutněnou po vrstvách v tloušťce 300 mm. U zpětných zásypů rýhy bude dosaženo parametrů zhutnění blížících se parametrům rostlé zeminy. Zemina, která bude zpětně použita pro zásyp rýhy, bude uložena podél výkopu.

Min.vzdálenost mezi kanalizací a ostatními vedeními dodržet dle ČSN 73 6005.

Ing. Holešovský