

Lenka Jerakasová – Projekce TZB

M.Majerové 1697/11
708 00 Ostrava – Poruba
IČ: 633 07 111
DIČ: CZ6760101040

mobil: 603 767 309
e-mail: jeraksova@volny.cz

**k.ú.Přívoz (Ostrava) parcela
čís.st.1099,st.1100,931**

**Rekonstrukce přípojek splaškové kanalizace
pro bytové domy
Žofie Podlipské 215/3 a 317/3a**

**REKONSTRUKCE VNITŘNÍ LEŽATÉ
KANALIZACE**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
A REALIZACI STAVBY**

**D.1.4. - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB –
ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum: **prosinec '17**

Investor: **Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz
Nám.Dr.E.Beneše 555/6
729 29 Moravská Ostrava**

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

PARÉ

Ležatá kanalizace

V rámci projektu bude provedena rekonstrukce ležaté svodné kanalizace v objektech. Původně byly svody ležaté kanalizace vedeny do dvorů, kde jsou umístěny septiky. Tyto septiky budou zrušeny.

Ve dvoře bude nově umístěna plastová revizní šachtica pr.400 mm , do této šachtiny jsou nově zaústěny dvorní dešťové svody ze střech objektů.

Z nově instalovaných šachtic je kanalizace vedena v základech objektů, kde 1,0 m před objekty navazuje na rekonstruovanou kanalizační přípojku a je dále napojena do připravených revizních šachet před objektem. Kanalizační přípojka je napojena na novou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, která dále ústí na ústřední ČOV.

Ležatá splašková kanalizace bude vedena v základech objektu a bude provedena z trub PVC hrdlových, systém KG pro uložení do země, spojovaných na kroužky. Potrubí bude osazeno do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem 300 mm nad vrch potrubí. Do ležaté kanalizace budou nově přímo napojeny veškeré svislé svody v objektu.

Trasa a hloubka vedení jsou zřejmé z výkresové části projektové dokumentace.

Dešťové svody

Dešťové ve dvorní části objektů budou napojeny na přípojku jednotné kanalizace . Ve dvorech budou u jednotlivých domů instalovány plastové revizní šachtiny pr.400 mm, které budou propojeny s ležatou kanalizací vedenou v základech objektů. Do těchto šachtic budou napojeny dešťové svody. Napojení dešťových svodů bude provedeno z trub PVC hrdlových, systém KG DN150 mm pro uložení do země, spojovaných na kroužky. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. 100 mm a obsypáno pískem 300 mm nad vrch potrubí. Na každém dešťovém svodu bude nově osazen lapač střešních splavenin pro zachycování nečistot. Lapač musí být pravidelně kontrolován a čištěn.

Zrušení septiků

Stávající septiky ve dvoře velikosti cca 2,50 x 1,80 hl . cca 2,50 m budou vyčerpány , vyčištěny a desinfikovány a následně zasypany do úrovně terénu. Obvodové stěny septiků budou odbourány do hl. 0,6 m pod úroveň terénu , dále bude vybourána vrchní krycí deska terén bude následně vyrovnan a upraven.

Povrch v místě septiků bude následně vyasfaltován .

Bourací práce

Povrch ve dvoře je částečně tvořen betonovými panely , které budou při provádění výkopových prací odstraněny .

Dále budou prováděny bourací práce uvnitř v suterénech jednotlivých objektů , jedná se o částečné vybourání betonových podlah v místech vedení nové ležaté kanalizace. Jedná se vždy o pruh v šířce 0,70 m. Dále budou prováděny výkopy pro vedení kanalizace ve vnitřních prostorách šířky 0,60 m, hloubky dle podélného profilu. Podlahy budou pro provedení výkopových prací uvedeny do původního stavu .

ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce budou prováděny především na pozemcích, které jsou ve správě investora. Povrch je částečně tvořen betonovými panely, částečně je vyasfaltován . Výkopy budou prováděny převážně v hornině třídy 3 – 70% a částečně třídy 4 – 30% těžitelnosti. Bude proveden výkop šířky 0,9 m a hloubky dle podélného profilu v délce vedení kanalizačního potrubí.

Po provedení kanalizace bude vše uvedeno do původního stavu.

Před započítím 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.185/2001 Sb. Zákon o odpadech.

Provoz kanalizace 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 (ČSN EN 1594). 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 započítím 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.