

**NÁZOV AKCIE:** REKONŠTRUKCIA OBJEKTU S ROZŠÍRENÍM  
KAPACITY A SO ZVÝŠENÍM ENERGETICKEJ  
HOSPODÁRNOSTI OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY  
GAZDOVSKÝ RAD V MESTE ŠAMORÍN

**INVESTOR:** Mesto ŠAMORÍN

**MIESTO:** MŠ, Gazdovský rad 37, Šamorín  
kat. ú.: Šamorín, parc. č.: 2632/1, 2632/2, 2632/3

**ČASŤ:** LAPAČ TUKOV

## **T E C H N I C K Á   S P R Á V A**

**ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :** Bc. H. Poková

**STUPEŇ :** Projekt

**DÁTUM :** 04/2016

Projekt rieši odvádzanie tukovej kanalizácie z rekonštruovanej materskej školy v Šamoríne. Dokumentácia bola spracovaná na základe stavebných výkresov objektu a situačného plánu v súlade s platnými predpismi a normami.

### **Prípojka kanalizácie**

Tuková kanalizácia z rekonštruovanej kuchyne bude odvádzaná do navrhovaného lapača tukov LOP GREASEP 2-10c (200 jedál). LOP bude napojený na jestvujúce areálové kanalizačné potrubie, ktoré je napojené na verejnú stoku kanalizácie cez hlavnú vstupnú šachtu jestvujúcou kanalizačnou prípojkou.

### **Vonkajšia domová kanalizácia**

Navrhovaná časť domovej vonkajšej tukovej kanalizácie sa vyhotoví z hladkých kanalizačných rúr KG z tvrdeného polyvinylchloridu (PVC-U) bez zmäkčovadiel s tvrdosťou SN4 pre vonkajšiu kanalizáciu uloženú v zemi. Menovitá svetlosť hlavnej vetvy bude DN 150. Potrubie bude uložené so spádom 1%.

### **Materiál kanalizačného potrubia**

Vonkajšia kanalizácia sa vyhotoví z hladkých kanalizačných rúr a tvaroviek z nemäkčeného polyvinylchloridu bez zmäkčovadiel (PVC-U) vyrábaných podľa STN EN 1401 do teploty 60 °C. Rúry a tvarovky sú vyrábané s násuvným hrdlom opatreným tesniacim krúžkom z elastomeru. Tento systém zaručuje pri správnej montáži dokonalú tesnosť a tým i ekologickú istotu kanalizačného systému. Plánovaná životnosť systému v prípade správnej pokládky je minimálne 50-80 rokov. Z hľadiska ekológie sú rúry recyklovateľné.

### **Uloženie potrubia**

Rozmery pracovného priestoru a spôsob výstavby musia byť také, aby bolo možné vhodné inštalovanie súčastí a obklopujúceho materiálu. Pre uloženie potrubia sa vyhotoví otvorená stavebná ryha zapažená príložným pažením. Minimálna šírka ryhy je 0,7 m. Hĺbenie rýh sa prevedie strojne, len na krytických miestach s nebezpečenstvom porušenia ostatných inžinierskych sietí resp. stavebných objektov sa prevedie ručný výkop. Pri vykonávaní výkopu sa musí starostlivo dbať, aby nedošlo k ovplyvneniu stability iných zariadení.

Potrubie sa uloží do pieskového lôžka výšky 10 cm. Lôžko sa musí zhotoviť tak, aby podopieralo rúry po celej dĺžke ich drieku. Ak treba, musia sa v dolnom lôžku vyhlbiť primerané jamky na uloženie spojov. Potrubie sa uloží spádom podľa výkresovej časti dokumentácie. Po uložení sa potrubie obsype triedenou zeminou príp. pieskom v zmysle technologického predpisu výrobcu. (triedená zemina o zrnitosti max. 20mm do výšky min. účinnej vrstvy (30cm nad horným okrajom rúr). K ďalšiemu zásypu sa použije hrubozrnná alebo zmiešaná zemina vhodná na zhutnenie, po vrstvách 30cm so zhutnením. V miestach

zmeny smeru a pripojenia vedľajšieho zvodného potrubia treba potrubie v ryhe zabezpečiť proti posunu.

Pre stavbu a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk platí STN EN 1610.

### **Odlučovač tuku**

Odpadové vody z kuchyne a prislúchajúcich miestností budú odvádzané do kanalizácie cez odlučovač tuku typu **GREASEP 2-10c** s menovitým prietokom **2,0 lit.s<sup>-1</sup>** (**PURATOR-TECHNOTIP**) s výstupnou kvalitou vody **30,0 mgNEL/liter**.

### **Skúšanie potrubí a šácht**

Skúšanie tesnosti potrubí, vstupných šácht a revízných komôr sa musí vykonať buď vzduchom alebo vodou podľa STN EN 1610.

### **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a nariadenia, týkajúce sa ochrany zdravia pri práci (vyhláška SÚBP SBÚ č. 374/1990 Zb.). Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zabezpečiť dodávateľ stavby zaškolením pracovníkov. Mimoriadnu pozornosť treba venovať prácam v blízkosti nadzemných a podzemných vedení, aby nedošlo k ich poškodeniu, prípadne ublíženiu na zdraví. Pred zahájením výkopových prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí včítane prípojok a zápisnične odovzdať dodávateľovi.