

REKONSTRUKCE KANALIZACE DOMOV MLÁDEŽE BRNO GORKÉHO 33

KANALIZACE

Technická zpráva

Úvod:

Projekt řeší rekonstrukci kanalizace v objektu Domova mládeže v Gorkého ulici 33 v Brně. Přípojka kanalizace zůstane beze změny, stávající potrubí v objektu se zrekonstruuje

Stávající stav kanalizace:

Do domu je přivedena stávající přípojka kanalizace DN 150. Přípojka zůstane stávající a nebude se měnit. Kanalizační potrubí v objektu je v havarijním stavu (podle Zprávy o revizi kanalizace zpracované firmou SEBAK).

Nové řešení:

V rámci úprav se vymění potrubí kanalizace v celém rozsahu. Stávající potrubí (jsou zde různé druhy materiálu – kamenina, litina, plast) v prostoru podlahy se zdemontuje a v původních trasách se položí nové potrubí.

V místech prostupu potrubí přes stávající základy je nutno stávající potrubí demontovat a prostup přizpůsobit novému potrubí.

Materiál potrubí, uložení:

Nové potrubí kanalizace je navrženo z plastických trubek PVC HD. Do výkopu se uloží na pískové lože tl. min. 10 cm, do výšky min. 30 cm nad vrchol trubek se provede zhutněný obsyp z písku, zbytek výkopu se zasype vytěženou zemínou se zhutněním.

Vzhledem ke stísněným podmínkám v objektu se jako deponie pro uložení vykopané zeminy a vybouraných hmot využije prostor ve dvoře. Přebytečná zemina se odveze na skládku zeminy, demontované potrubí rovněž na skládku vybouraných hmot. Odvoz je uvažován do vzdálenosti 15 km.

Zkoušky:

U nového potrubí kanalizace se musí provést zkouška těsnosti potrubí částečně vodou, částečně kouřem.

Závěr:

Montážní práce se musí provádět podle platných norem a předpisů.

Při provádění všech prací na staveništi je nutno dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy.

Brno, červen 2018

Vypracoval Ing. Rostislav Šiška