

Přečerpávací technologie

TYP: PT1-PT3

Systém tlakové kanalizace je založen na odvádění splaškových vod pomocí čerpadla umístěného v čerpací šachtě. Do této šachty jsou svedeny splaškové vody z nemovitosti. Objemové čerpadlo vybavené drtičem nečistot je řízeno ovládací automatikou a snímačem hladiny. V okamžiku, kdy hladina dosáhne horního čidla snímače hladiny, dojde k sepnutí čerpadla a následnému vyčerpání šachty. Po vyčerpání pod určitou hladinu v šachtě čerpadlo opět automaticky vypne. Systém nabízený spol. Plast-Mark, využívá nízkých profilů potrubí (40 - 110 mm), které se díky optimální dimenzaci neucpe a má samočistící efekt (na samočistící efekt záruka 20 let). Úzké výkopy bez potřeby spádu v hloubce 0,9 - 1,2 m (nezámrzná hloubka) zaručují nízké investiční náklady (cca 50% gravitační a vakuové kanalizace). Nízká spotřeba elektrické energie (cca 66 kWh/rok pro 3-člennou domácnost) a samočistící efekt potrubí zase zaručují nízké provozní náklady.

