

Technická zpráva

1. Základní údaje:

Stavba: Přípojka jednotné kanalizace č. 1 Nemocnice Hustopeče

Objekt: **Přípojka jednotné kanalizace**

Tato dokumentace řeší novou přípojku jednotné kanalizace pro areál Nemocnice Hustopeče jako náhradu za stávající přípojku, která je v havarijním stavu.

Nová přípojka bude vedena v souběhu se stávající přípojkou, stávající přípojka bude následně odstavena z provozu a potrubí bude zaplněno popílkocementovou suspenzí. Kamerová prohlídka stávající přípojky prokázala, že potrubí je v havarijním stavu, vylučujícím jeho opravu.

2. Popis technického řešení:

Přípojka bude provedena z kameninového potrubí DN 300. Přípojka bude napojena do nově navržené šachty na stávající stoce pro veřejnou potřebu BET DN 600.

Revizní šachty jsou navrženy železobetonové prefabrikované DN 1000. Šachta v místě napojení na stoku bude provedena s monolitickým dnem. Přípojka bude v celé délce provedena bezvýkopovou technologií (protlačovací kamenina). Šachtová dna budou provedena s kameninovým žlabem a nástupnicí Klinker.

V úseku prováděném v otevřeném výkopu (rozsahu startovací a koncových jam protlaků) bude potrubí uloženo na podkladní pražce uložené na podkladním betonu. Potrubí bude obetonováno. Zásyp rýhy bude proveden náhradním vhodným materiálem, povrch bude uveden do původního stavu.

Obnova konstrukce vozovky v místě jámy pro napojení přípojky na stoku bude provedena se "zazubením" jednotlivých konstrukčních vrstev (KSC, OK, AB) s přesahem 25 - 30 cm.

Délka přípojky je 54,83 m. Startovací jáma protlaku bude mít půdorysné rozměry min. 2,2 x 2,2 m, max. 4,0 x 5,0 m v závislosti na technologii konkrétního zhotovitele.

Podélný sklon potrubí je jednotný v celé délce 5,3 promile.

Na trase nově budovaného potrubí dojde ke křížení potrubí veřejného vodovodu, plynovodu a trasy sdělovacích kabelů.

V případě požadavku správce plynovodu na obnažení potrubí plynovodu pro kontrolu v místě křížení bude povrch rozebrán v nutném rozsahu a bude uveden do původního stavu.

Vypracoval: Ing. Milan Hověžák