

1. Identifikační údaje stavby

Akce: Přeložka splaškové kanalizace v ulici Ruských zajatců,
v obci Louka u Litvínova

Generální projektant: Ing. Karel Hrdlička

Projektant části: INTER ART PROJEKT s.r.o., Žatecká 1899/25, 434 01 Most

Zpracoval: Ing. Václav Šefl

Autorizoval: Ing. Jiří Jelínek, ČKAIT 0400220, autorizovaný inženýr pro stavby vodního
hospodářství a krajinného inženýrství

2. Seznam dokumentace:

D.2.1.1 Technická zpráva

D.2.1.2 Situace

D.2.1.3 Podélné profily

D.2.1.4 Detail uložení, detail šachet

Úvod:

Stavba je stavbou infrastruktury a jako taková nahrazuje stávající nevyhovující řad splaškové kanalizace v části ulice Ruských zajatců v obci Louka u Litvínova.

Pokladem pro zpracování byly jednak elektronické podklady (katastrální mapa, zaměření), jednak digitální podklad od SČVaK Most.

Řešené území je rovinaté a je z největší části tvořeno zelení.

Popis řešení:

Jsou navrženy nové stoky splaškové kanalizace v trasách určených zadáním. Hlavní stokou je stoka č. 1, ze které pak odbočují další stoky (2, 3 a 4).

Stoka 1 je napojena na stávající stoku splaškové kanalizace a končí ve stávající šachtě u domu na ppč. 237/2. Délka stoky činí 212,31 m, dimenze je DN 300. Na trase jsou navrženy revizní a spojně šachty Š1 až Š9 – tato je stávající a Š4a.

Stoka 2 Vede mezi šachtami Š2 a Š10 (stávající), dimenze DN 250, délka 38,83 m.

Stoka 3 Vede mezi šachtami Š7 a Š11 (stávající), dimenze DN 250, délka 14,47 m.

Stoka 4 Vede mezi šachtami Š4a a Š12 (stávající), dimenze DN 250, délka 18,40 m.

Z hlediska použitých materiálů se jedná o kanalizaci z potrubí Wavin Solidwall, nebo v maximální vzdálenosti 50 m budou osazeny spojné a revizní šachty – prefabrikované betonové s betonovými poklopy.

Potrubí kanalizace budou ukládána do rýh, ve kterých bude vytvořeno pískové lože. Potrubí budou po jejich položení obsypána pískem a poté bude proveden zához rýh se zhutněním. V místech s komunikacemi, bude obnoven povrch těchto komunikací.

Vytěžená zemina bude odvážena na mezideponii, kterou určí investor, a pro zásyp rýh bude dovezena zpět na místo stavby. Vytlačená zemina bude uložena na skládku určenou investorem.

Na závěr bude provedena zkouška těsnosti vodou.