





Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Bendová		 PROVO spol. s r.o. PROJEKCE INŽENÝRSKÝCH STAVB HUDCOVA 76, 612 00 BRNO tel.: 541 613 325-8, provo@provo.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Bendová		
Vypracoval:	Ing. Libor Černý		
Stavebník:	Statutární město Brno		
Stavba:	BRNO, HAASOVA REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU Objekt: D.1.2. KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY (SO-320)		Formát:
			Měřítko:
			Datum: 01/2021
			Účel: DSP+DPS
		Číslo zakázky: 1600/20	
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Paré: Číslo přílohy: D.1.2.1

Technická zpráva

SO-320 Kanalizační přípojky

Součástí rekonstrukce kanalizace je rekonstrukce kanalizačních přípojek napojených do stoky. Přípojky jsou navrženy k rekonstrukci pod veřejným prostranstvím. Celkem bude zrekonstruováno 57 ks kanalizačních přípojek. Přípojky budou provedeny z kameninových trub DN 125 mm v délce 23,5 m, DN 150 mm v délce 138,9 m, DN 200 mm v délce 422,0 m a DN 300 mm v délce 7,5 m. Celková délka přípojek navržených k rekonstrukci je 591,9 m.

Napojení kanalizačních přípojek do železobetonové stoky bude provedeno pomocí jádrového vývrtu s vhodným těsněním, např. Forsheda. Uliční vpusti včetně přípojek jsou součástí stavebního objektu SO-100 Komunikační úprava.

Vzhledem k tomu, že kanalizační přípojky jsou navrženy ve stávajících trasách, bude potrubí stávajících přípojek vybouráno a vytěženo při výkopových pracích.

Přípojky z obetonované kameniny budou prováděny v otevřeném výkopu se stěnami paženými přílohným pažením. Kameninové trouby budou uloženy na betonový pražec na podkladním betonu C12/15 a potrubí bude obetonováno betonem C12/15. Pod podkladním betonem bude proveden podsyp štěrkopískem tl. 100 mm. Vytěžený materiál nelze použít ke zpětnému zásypu, zásyp bude proveden náhradním materiálem.

Po dobu stavby bude provedeno provizorní zapravení vozovky asfaltovým recyklátem v tl. 200 mm. V případě, že tato provizorní vozovka bude rozježděna, bude provedena oprava této vrstvy nasypáním a zaválcováním další vrstvy asfaltového recyklátu. Ve výkazu výměr je proto uvažováno 2 x provizorní zapravení tl. 200 mm. Dlážděné chodníky budou provizorně předlážděny.

V rámci této stavby bude provedena celoplošně obnova komunikace a chodníků - SO-100 Komunikační úpravy.

V místě křížení kanalizační přípojky se stávajícím kabelovým vedením budou tyto kabely uloženy do betonových tvárnic s víkem a opatřeny příslušnou výstražnou fólií.

Od stávajících domovních přípojek neexistuje dostatečná dokumentace ani u BVK a.s., ani u jednotlivých majitelů nemovitostí, veškeré údaje byly získány rekognoskací v terénu, dotazy u majitelů nemovitostí a z kamerových prohlídek stok. V některých případech nebylo možno o stávající přípojce získat dostatečné informace. Z tohoto důvodu je možné, že při provádění stavby může dojít k drobným změnám a úpravám dle skutečnosti, která se projeví až při samotné stavbě.

Kanalizační přípojky jsou vedeny v původní trase. Při odkrytí skutečného stavu přípojek a inženýrských sítí budou kolize řešeny při realizaci stavby.

Rekonstrukce stoky způsobí, že po jistou dobu nebudou obyvatelé moci používat kanalizační přípojku, zhotovitel by měl přepojování, pokud to bude možné, provádět po dohodě s majiteli nemovitostí.

Staveniště je dáno situováním stávající kanalizační stoky, kanalizačních šachet, kanalizačních přípojek a ostatních inženýrských sítí a je patrné ze situace 1 : 250, výškové uspořádání pak z podélného profilu a listů kanalizačních přípojek.

Další podrobnosti jsou patrné z grafických příloh.

V Brně, leden 2021

Ing. Jana Bendová
autorizovaný inženýr
v oboru vodního hospodářství