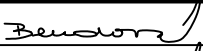

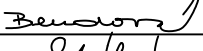



Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Bendová		 PROVO spol. s r.o. PROJEKCE INŽENÝRSKÝCH STAVEB HUDCOVA 76, 612 00 BRNO tel.: 541 613 325-8, provo@provo.cz	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Bendová			
Vypracoval:	Ing. Aneta Spratková			
Stavebník:	Statutární město Brno			
Stavba:	BRNO, KOMÁROVSKÁ REKONSTRUKCE VODOVODU		Formát:	
Objekt:			Měřítko:	
D.1.2. VODOVODNÍ PŘÍPOJKY (SO-340)			Datum:	10/2020
			Účel:	DSP+DPS
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo zakázky:	1604/20	
		Paré:	Číslo přílohy: D.1.2.1.	

Technická zpráva

SO-340 Vodovodní přípojky

Součástí rekonstrukce vodovodu je rekonstrukce stávajících vodovodních přípojek napojených na rekonstruovaný úsek vodovodního řadu v ulici Komárovská.

V rámci stavby bude rekonstruováno 13 ks vodovodních přípojek a 7 ks přípojek bude přepojeno. Přípojky budou zrekonstruovány v celé délce od hlavního řadu po vodoměr, přípojky z označeného polyetylénu budou přepojeny na rekonstruovaný řad. Odbočky pro vodovodní přípojky budou provedeny z celolitinových navrtávacích pasů. Celková délka rekonstrukce vodovodních přípojek je 136,5 m.

Rekapitulace navržených vodovodních přípojek

kompletní vodovodní přípojka	PE 100 Ø 32/3,0 mm	8 ks
kompletní vodovodní přípojka	PE 100 Ø 50/4,6 mm	1 ks
kompletní vodovodní přípojka	PE 100 Ø 63/5,8 mm	3 ks
kompletní vodovodní přípojka	LT DN 80	1 ks
přepojení vodovodní přípojky	PE 100 Ø 32/3,0 mm	2 ks
přepojení vodovodní přípojky	PE 100 Ø 40/3,7 mm	3 ks
přepojení vodovodní přípojky	PE 100 Ø 50/4,6 mm	1 ks
přepojení vodovodní přípojky	PE 100 Ø 63/5,8 mm	1 ks

Situování vodovodních přípojek je patrné ze situace 1 : 250.

Potrubí vodovodních přípojek bude uloženo na pískový podsyp tl. 10 cm v otevřeném výkopu se svislými stěnami paženými příložným pažením. Do výše 30 cm nad potrubí bude proveden obsyp pískem. U přípojky z litinového potrubí budou na obou stranách potrubí připevněny kovové vodiče min. CY 4 mm² (z každé strany potrubí jeden), které budou na obou koncích připevněny na kovové armatury a volné konce budou vyvedeny do poklopů armatur. Ve výšce 40 cm nad vodovodním potrubím bude položena signalizační fólie s nápisem „POZOR VODOVOD“.

Rýha po rekonstrukci vodovodní přípojky bude zasypána hutněným nesoudržným materiálem a bude provedeno provizorní zapravení vozovky, asfaltových vjezdů a asfaltových chodníků asfaltovým recyklátem v tl. 30 cm. V případě, že provizorní vozovka bude rozježděna, bude provedena oprava této vrstvy nasypáním a zavalčováním další vrstvy asfaltového recyklátu. Ve výkazu výměr je proto uvažováno 2 x provizorní zapravení tl. 30 cm. Chodníky budou předlážděny, nezpevněné povrchy zasypány hutněným nesoudržným materiálem po niveletu stávajících povrchů a ostatní povrchy budou obnoveny v rýze do původního stavu.

Při přepojování vodovodních přípojek budou obyvatelé nemovitostí i přilehlých provozoven jistou dobu bez dodávky pitné vody. Zhotovitel stavby bude provádět přepojování přípojek po dohodě s majiteli nemovitostí.

Údaje o stávajících vodovodních přípojkách byly získány z GIS BVK, rekognoskací v terénu a dotazy u majitelů nemovitostí. 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.

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

Další podrobnosti o tomto objektu jsou patrné z grafických příloh.

V Brně, říjen 2020

Ing. Aneta Spratková