

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby : **REKONSTRUKCE DOMŮ Č.P. 33 – 35 V KARVINÉ**
OBJEKT č.p.33
Kraj : Moravskoslezský
Místo stavby : KARVINÁ – MASARYKOVO NÁMĚSTÍ
Katastrální území : 598917 KARVINÁ MĚSTO
Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ,
Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná - Fryštát
Gen. projektant : **KANIA a.s.**, Špálova 80/9; 702 00 Ostrava
Část stavby : **VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**
Projektanti části : ATEPRO s.r.o , Pod Sokolovnou 9, 140 00 Praha 4
Autorizace a IČ : A.T.pro techniku prostředí staveb specializace zdravotní
technika ČKAIT 0010837
Stupeň dokumentace : DPS

2. PODKLADY

- Archivní materiály SmVaK a.s..
- Zásady řešení podle :
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 76 6760 Domovní kanalizace

3. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci bytového domu. Dotčený dům je na parc. č.201 v k.ú. Karviná město. Jedná se o rohový objekt mezi ulicemi Svatováclavská a náměstí Masaryka. Jedná se o dům se čtyřmi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Předpokládané využití objektu: Bytový dům; drobné občerstvení
V přilehlé ulici Svatováclavská jsou uložena vedení technické infrastruktury pro veřejnou potřebu, kterých je v návrhu využito - stávající vodovod z tvárné litiny (GGG) DN 80. Řešený objekt bude napojen na stávající vodovod přípojkou pitné vody DN32 (40/3,6) ve stávajícím umístění. Měření odběru pitné vody bude probíhat v suterénu navrhovaného objektu, bezprostředně za obvodovou zdí.

4. POPIS STAVBY

Bytový objekt bude napojen novou vodovodní přípojkou na stávající vodovodní řad z tvárné litiny (GGG) z ulice Svatováclavská. Přípojka bude provedena z potrubí PE 100, SDR 11, 40x3,6 mm, na vodovodní řad bude napojena navrtávacím pasem příslušné dimenze. Za navrtávacím pasem bude osazeno přípojkové šoupě se zemní teleskopickou soupravou, vyvedenou na úroveň upraveného terenu /komunikace/ do poklopu.

Přípojka bude ukončena vodoměrnou sestavou s fakturačním vodoměrem bezprostředně za obvodovou stěnou v objektu 1.PP. Délka přípojky po vodoměr je 4,5m.

PROVÁDĚNÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Výkop bude proveden ručně či strojně. Stěny výkopu budou pažené nebo svahované. Potrubí řadu a přípojek bude položeno na urovnaný pískový podsyp tl. 100 mm, na potrubí bude připevněn identifikační vodič CY 4 mm². Potrubí bude obsypáno jemnozrnným obsypem 200 mm nad temeno roury, bude hutněn ručně po vrstvách, na obsyp bude položena výstražná fólie. Hutnění zásypu bude provedeno po vrstvách, min. na 95% PCs. Strojní hutnění je možné provádět až 300 mm nad temenem potrubí.

Pro montáž vodovodu platí ČSN 75 5401. Svářečské práce mohou provádět pracovníci, kteří mají platný svářecí průkaz pro svařování daných trubek a tvarovek. Evidence svárů se vede ve stavebním deníku.

Před zasypáním přípojky je nutné provést tlakovou zkoušku dle ČSN 73 6611. Po dokončení montáže bude vodovod propláchnut, odkalen a desinfikován.

5. BILANČNÍ ČÁST

Bytový dům:

obyvatelé - obyvatelé			
Celkový počet obyvatel		18	Osob
Specifická potřeba		56	m3/rok
Zadaná spec. potřeba		160,0	l os/den
Qd		2,9	m3/den
Qdmax		3,7	m3/den
		0,15	m3/hod
Qhmax		0,36	m3/hod
		24,00	
		0,10	l/s

Celkem:

Qd		0,7	m3/den
Qdmax		0,8	m3/den
Qhmax		0,16	l/s

požární vodovod - současnost

Q =

3 hydrantů 0,3

0,9 l/s =

3,24 m³/hod