

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby :	REKONSTRUKCE DOMŮ Č.P. 33 – 35 V KARVINÉ OBJEKT č.p.34
Kraj :	Moravoslezský
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 :	DSP

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 Masarykovo náměstí 34. Dům je navržený na parc. č. 199 v k.ú. Karviná město. Jedná se o objekt se dvěma nadzemními a jedním podzemním podlažím. Předpokládané využití objektu – Infocentrum, výstavní a zasedací síň. V přilehlém Masarykově náměstí jsou uložena vedení technické infrastruktury pro veřejnou potřebu, kterých je v návrhu využito - stávající vodovod PVC DN 80.

Řešený objekt bude napojen na stávající vodovod přípojkou pitné vody DN32 (40/3,6). 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 PVC 80. 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 4,0m.

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 svářečský 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

Jednotka Informace:

administrativa - zaměstnanci			
Celkový počet obyvatel	2	zam	
Specifická potřeba	14	m ³ /rok	
Zadaná spec. potřeba	38,4	l os/den	
Qd	0,1	m ³ /den	
Qdmax	0,1	m ³ /den	
	0,01	m ³ /hod	
Qhmax	0,03	m ³ /hod	
pracovní doba	8,00		
	0,01	l/s	

Výstavní síň + zasedací místnost

MUZEA, KNIHOVNY			
počet kabin	50	navstevník	
Specifická potřeba	2	m ³ /rok	
Zadaná spec. potřeba	5,5	l os/den	
Qd	0,3	m ³ /den	
Qdmax	0,4	m ³ /den	
	0,03	m ³ /hod	
Qhmax	0,07	m ³ /hod	
pracovní doba	12,00		
	0,02	l/s	

Celkem

Qd	0,4	m ³ /den	
Qdmax	0,5	m ³ /den	
Qhmax	0,10	l/s	

požární vodovod - současnost

Q =

3 hydrantů 0,3
0,9 l/s = 3,24 m³/hod