

ING. PETR KVOCH

PROJEKTY, INŽENÝRING - ZTI

IČ: 72869470, petrkvoch@seznam.cz

Pobřežní 51/14, 50301 Hradec Králové



Z D R A V O T E C H N I K A

N Á V R H V O D O V O D N Í P Ř Í P O J K Y

dokumentace pro provedení stavby

AKCE: Rekonstrukce sociálních zařízení a rozvodů ZTI, Štrossova 44

SEZNAM PŘÍLOH:

TEXT.... TECHNICKÁ ZPRÁVA

V01 SITUACE

V02 PŮDORYS SUTERÉNU

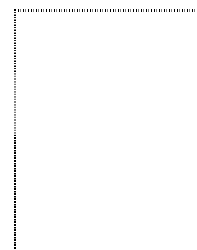
INVESTOR: Statutární město Pardubice

MÍSTO STAVBY: Štrossova ul., č.p. 44, Pardubice

OBJEDNATEL PD: Statutární město Pardubice

VYPRACOVAL: ing. Petr Kvoch

DATUM: 03/2014



výtisk č

Technická zpráva

1. Úvod

Projekt řeší návrh rekonstrukce vodovodní přípojky pro objekt Magistrátu města Pardubic ve Štrossově ulici. Rekonstrukci si vyžádal špatný technický stav přípojky. Technického řešení bylo konzultováno se zástupcem dodavatele vody.

2. Technické řešení

Nové potrubí bude napojeno za uzávěrem přípojky. V případě, že uzávěr nebude funkční bude provedena jeho výměna. Přípojka (veřejná část) je dlouhá 2,9 m a je navržena z trub ROBUST super-PIPE (PE100CR, SDR11) D63. Trouba nové přípojky bude protažena ve stávajícím potrubí LIT DN80, které bude sloužit jako chránička. Prostup do objektu bude proveden plynotěsně.

Přípojka je zakončena vodoměrnou sestavou (detail viz výkres suterénu), která bude instalována na místě stávající sestavy v archivu (P.17) cca 0,4m nad podlahou. Je navržena instalační sestava pro vodoměr Qn10 (2"), na přívodu ventil se šikmým sedlem, na vývodu ventil se zpětnou klapkou. Za sestavou bude instalován filtr 2" a šikmý ventil s vypouštěním 2". Dále navazuje vnitřní vodovod, který je navržen v samostatné projektové dokumentaci.

Před započítáním výkopových prací (jáma u vodovodního řádu) je nutno vytýčit veškerá podzemní zařízení, aby nedošlo k jejich poškození. Navržená trasa je shodná s původní trasou (v souladu s ČSN 73 6005).

3. Výpočty

- navrženými stavebními úpravami nedojde k navýšení potřeby vody

4. Bezpečnost práce

Při provádění montážních prací, zkouškách a obsluze zařízení nutno dodržovat bezpečnost práce dle platných norem a předpisů!

5. Normy, použitá literatura

ČSN 73 6005: Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 75 5411: Vodovodní přípojky

- projekční podklady firem, jejichž výrobky jsou navrženy v PD

6. Závěr

Montáž bude provedena dle montážních předpisů jednotlivých výrobců. Při vzniku jakýchkoliv pochybností o navrženém řešení je nutno okamžitě kontaktovat projektanta. Při odchýlení od PD a navrženého řešení je nutný písemný souhlas projektanta nebo investora.

V Hradci Králové 31. 3. 2014

Petr Kvoch

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce sociálních zařízení a rozvodů ZTI, Štrossova 44

Objekt:

Část: vodovodní přípojka

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

Kód pol.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6

1 Zemní a ostatní práce

1000	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu, vč. pažení	m3	2,000		
1003	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2,000		
1010	Bourání zpevněných ploch z živice do tl. 10cm, odvoz suti nebo živice na skládku a nezávadná likvidace.	m2	1,000		
1011	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,000		
1012	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	0,500		
1015	Oprava živice - chodník	m2	1,000		
1023	Písek tříděný, zásypový, frakce 0-8	t	1,000		
1029	Zajištění plynotěsnosti vstupu přípojky do objektu	ks	1,000		
1030	Zabezpečení staveniště oplocením a zřízení staveniště	kpl	1,000		
1032	Vyhledávání sítí a předání správcům sítí	kpl	1,000		
1033	Odvozy a likvidace přebytečných hmot vč. nakládání na dopravní prostředky	m3	1,000		

Pozn.: Přesná klasifikace zemin na staveništi projektantovi není známa!

4 Vodovod

4023	Instalační sestava pro vodoměr, na přívodu ventil se šikmým sedlem, na vývodu ventil se zpětnou klapkou - Qn10 (2")	ks	1,000		
4033	ROBUST SUPERPIPE PE100RC D63 (SRD 11) + montáž, vč.	m	4,000		
4095	Filtr mosazný s 2x vnitřním závitem PN 16, T 120 °C G 2"	kus	1,000		
4121	Uzavírací ventil se šikmým sedlem 2" s vypouštěním (Meibes)	kus	1,000		

Celkem