



Název projektu:		REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244 rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na parcele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec			
Stavebník:	MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041				
Generální projektant:	Ing. arch. Marek Lehmann Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz , tel. +420603957834				
Autorský tým:	Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová Ing.arch.Jana Vančurová, Ing.arch.Barbora Kolářová, Ing.arch.Klára Krejčí				
Vypracoval:	Jiří Patera, Ing Jan Krpata		STUDIO PART		
Část:	D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky				
Umístění:	±0,000 = 278.55 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK	Datum:	03/2018	Měřítko:	Formát:
Název výkresu:	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	Číslo výkresu:	D.2.1.	Stupeň:	DPS
				Paré:	

SEZNAM PŘÍLOH

D.2.1. - REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
.2.01	SITUACE PŘÍPOJKY	1:200
.2.02	DETAIL PŘÍPOJKY	1:100
.2.03	PODÉLNÝ PROFIL	1:100
.2.04	PŘÍČNÝ PROFIL	
.2.05	VODOMĚRNÁ SESTAVA	
.3	SPECIFIKACE	



Název projektu:		REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244 rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na parcele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec			
Stavebník:	MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041				
Generální projektant:	Ing. arch. Marek Lehmann Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz , tel. +420603957834				
Autorský tým:	Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová Ing.arch.Jana Vančurová, Ing.arch.Barbora Kolářová, Ing.arch.Klára Krejčí				
Vypracoval:	Jiří Patera, Ing Jan Krpata		STUDIO PART		
Část:	D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky				
Umístění:	±0,000 = 278.55 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK	Datum:	03/2018	Měřítko:	Formát:
Název výkresu:		Číslo výkresu:	Stupeň:	Paré:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.2.1.1	DPS		

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : Rekonstrukce bytového domu č.p. 244
Vodovodní přípojka
Místo stavby : Čáslavská 244, p.č.111, 538 03 Heřmanův Městec
Investor : MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC
Náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec
Gen. projektant : Ing.arch.Marek Lehmann PUJMANOVÉ 1553/14. PRAHA 4
Projektant části ZTI : Jiří Patera, studio PART, IČ 14789531
Sídlo : kpt.Stránského 985/27, 198 00 Praha 9
Pracoviště : Kounice č. 50, 289 15 Kounice
Zodp. projektant : Ing. Jan Krpata ČKAIT 001612
studiopart@studiopart.eu
tel. 605243882
Stupeň : projekt pro stavební povolení a provedení stavby
Datum : 03. 2018

Současný stav

Objekt je napojen vodovodní přípojkou PE 32 z vodovodního řadu ve veřejné komunikaci, vodoměrná souprava s vodoměrem obchodního měření je umístěna v suterénu objektu na p.č. 111. Vodoměr je osazen v nestandardní vodoměrné soupravě.

ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

(Příloha č.12- směrnice 121/2011 směrná čísla spotřeby vody.)

Charakter využití		
bytový dům	20 osob á 96 l/os/den	1920 l/den
Q _{max}	1920 . 1,25	2400 l/den
Q _{max.hod}	2400 . 2,1 /24	210 l/hod
Q _{max.roční}	2,4 . 365	876 m ³ /rok

Max. průtok vodovodní přípojkou Q = 1,273 l/s

Posouzení vodovodní přípojky

Úsek	Výpočtový průtok $Q_v = \sqrt{\text{Suma}(q_{iv}^2 \cdot n_i)}$												Profil trubek [mm]	Vnitřní průměr [m]	Skut. rychlost [m/s]	Délka úseku [m]	Ztráty třením p_{s1}				
	počet, pro $q_i = [l/s]$																λ	R [kPa/m]	R*L [kPa]		
	0,1	0,2	0,3	0,4	1,8	3,3	$q_{iv}^2 \cdot n_i$	$q_{iv}^2 \cdot n_i$	$q_{iv}^2 \cdot n_i$	$q_{iv}^2 \cdot n_i$	$q_{iv}^2 \cdot n_i$	$q_{iv}^2 \cdot n_i$								v [m/s]	Q [l/s]
1 v1	9	36	1	0	0	0	0,09	1,44	0,09	0,00	0,00	0,00	2,5	1,273	40x5,6	0,0288	1,95	6,9	0,025	1,648	11,369
																Celkem ztráty třením:			11,369		

Provozovaná přípojka vody PE32 není vhodná k dalšímu provozu.

Navrženo je uzátkovat přípojkou vody na řadu. Provádění v otevřeném výkopu.

Navrženo je provést výměnu vodovodní přípojky se zvětšením profilu potrubí na PE 40, DN 32 – 6,9m. Přípojka bude napojena na veřejný vodovod v ulici před objektem. Napojení navrtávkou 160/PE40 se šoupětem DN32 v zemní soupravě. Přípojka nevyžaduje nové umístění ani nová ochranná pásma s ohledem na vedení v souběhu s původní přípojkou.

Přípojka bude umístěna v prostoru chodníku.

Hloubka výkopu bude 1,5 – 1,7 m.

Nová přípojka vody bude provedena na navrhovanou kapacitu

$Q_p \quad 1\,920 \text{ l/den} = 1,92 \text{ m}^3/\text{h} = 1,27 \text{ l/s}$

fakturační vodoměr Q3-DN20 bude použit stávající, v nové vodoměrné soupravě DN 32, instalované v 1.PP objektu č.p 244.

Nová přípojka bude provedena v otevřeném výkopu včetně napojení na řad

- napojení na řad navrtávkou
- osazení HUV, šoupě v zemní soupravě
- položení potrubí přípojky
- instalace vodoměrné soupravy

V 1.PP bude umístěna vodoměrná sestava s vodoměrem obchodního měření. Zaústění potrubí vodovodu do objektu investora bude provedeno do prostoru 1.PP. Prostup bude proveden chráničkou s příložnou vodotěsnou manžetou (HL 801).

Přípojka vody z vodovodního řadu	PVC 160
napojit navrtávkou	160x32 (PE40)
uzávěr přípojky	Š 32 v zemní soupravě
potrubí přípojky	PE100SDR11 d40 DN 32– 6,90 m
charakter	pitná voda
fakturační vodoměr	Q3 DN20 v armaturní sestavě dle městských standardů.

Potrubí přípojky bude ukládáno do otevřeného výkopu v chodníku před řešeným pozemkem. Před zásypem přípojek provede dodavatel za účasti přizvaného zástupce dodavatele vody proplach a tlakovou zkoušku potrubí, o které bude proveden zápis do stavebního deníku.

Popis trasy

Napojení domovní přípojky vodovodu je navrženo navrtávkou se zemním uzávěrem v teleskopické zemní soupravě. Zemní souprava bude v upraveném terénu osazena litinovým poklopem. Sestava bude uložena na betonové tvárnici.

Přípojka pro řešený objekt bude ukončena v suterénu objektu (místo současné polohy vodoměrné soupravy rušené) instalací vodoměrné soupravy navrhované. Vodoměrná souprava musí odpovídat městským standardům. Přípojka je jeden stavební objekt, prováděna bude ve vymezené části veřejného pozemku určeném zábořem.

Po dokončení montáže zajistí investor geodetické zaměření přípojky oprávněným pracovníkem.

Na potrubí za vodoměrnou sestavou bude napojeno potrubí domovního vodovodu objektu.

Popis postupu výstavby

V celém rozsahu se bude přípojka provádět v otevřeném výkopu. Výkopové práce je nutno zabezpečit bezpečnostním hrazením.

Bezpečnost práce

Projektant upozorňuje na povinnost dodavatele při provádění stavby dodržovat všechny normy a předpisy platné pro bezpečnost práce, zvláště pak NV 591/2006 ČÚBP o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a povinnost dodržovat podmínky orgánů i organizací, které budou stanoveny ve stavebním povolení.

Zařízení staveniště - pracovní pruh

Zařízení staveniště je řešeno v rámci vymezením záboru pro výkop rýhy a pracovního prostoru.

Ochranná pásma

Navržená přípojka bude mít na pozemcích stávající ochranná pásma 1,5m na každou stranu od instalace.

Zemní práce

Popis trasy

Šířka rýhy pro uložení potrubí je podle ČSN 73 30 05 DN 0,8m. V místech, kde není při kladení potrubí nutná přítomnost pracovníka, je min. šířka výkopu 0,5 m. Při pažení se výkop rozšíří o 0,15 m. Zemina je podle odhadu v třídě těžitelnosti 50% 3. třídy a 50% 4. třídy. Svislé stěny výkopu se zajistí proti sesuvu zeminy příloženým pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. Při souběhu a křížení s inženýrskými sítěmi je uvažováno se ztížením vykopávky. Při provádění výkopových prací bude výkopek a vybourané konstrukční vrstvy deponován na pozemku investora. Potrubí bude ukládáno na pískový zhuštěný podsyp. Obsyp se provede 30 cm nad potrubí. Zásyp se provádí po vrstvách cca 0,2 m a řádně hutní až do výšky konstrukčních vrstev komunikace. Po částečném zasypání potrubí se ve výšce 300 - 400 mm nad potrubím položí výstražná folie s přesahem min. 50 mm na obě strany od vnějšího kraje potrubí.

Výkop bude zasypán štěrkokopískem s postupným zhuštěním.

Povrch v místě výkopu bude uveden do původního stavu.

Vytyčení podkomunikačních vedení.

Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit spolu se správcí jednotlivých sítí veškeré podzemní sítě a zařízení. Při provádění zemních prací musí být dodrženy podmínky jednotlivých správců sítí. S polohou těchto sítí musí být seznámeni pracovníci provádějící zemní práce.

Křížení

Elektroinstalace, sdělovací kabely

Výčet křížení s podzemními vedeními

Zákres poduličních vedení je pouze orientační. Poloha všech jednotlivých poduličních zařízení musí být před zahájením zemních prací na místě vytyčena správcí jednotlivých sítí.

Použití mechanizačních prostředků

Při zemních pracích je možno použít mechanizačních prostředků kromě míst křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi, kde bude nutno provádět výkopové práce ručně. V ochranných pásmech silových a sdělovacích kabelů je nutno provádět zemní práce pouze ručně, stejně jako při souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi.

Zkoušení vodovodu

Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod ještě před napojením na stávající vodovodní řad prohlédnout a tlakově odzkoušet. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis v souladu s příslušnými předpisy.

Tlaková zkouška vnitřního vodovodu se provádí po propláchnutí zdravotně nezávadnou vodou, Trubní rozvod se zkouší zdravotně nezávadnou vodou 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však 1,0 MPa. Zkušební přetlak nesmí klesnout za 15 min více než o 0,05 MPa. Na potrubí nesmí být během zkoušky zjištěn žádný únik vody. Zjistí-li se únik vody, musí se závada odstranit a zkouška se opakuje.

Zákon č.274/2001 Sb. o veřejných vodovodech a kanalizacích

Vyhlášku č. 428, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.

ČSN 73 6005 – prostorová úprava vedení technického vybavení

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřního vodovodu

ČSN 75 5402 Vodárenství - Výstavba vodovodních potrubí

ČSN 75 5411 Vodárenství - Vodovodní přípojky

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

ČSN 75 7111 Jakost vod - Pitná voda

ČSN 83 0615 Požadavky na jakost vody dopravované potrubím

Číslo jednací:	O18070066517
Vyřizuje:	Ing. Pavol Lomnický
Tel.:	469 669 945
Mobil:	603 899 860
E-mail:	pavol.lomnický@vschrudim.cz
Datum:	28.02.2018

ing.arch. Marek Lehmann
U Hellady č.p. 697/4
140 00 Michle

Heřmanův Městec, parc. č. 111, Rekonstrukce BD č.p.244 (územní nebo stavební řízení - se záměrem napojení domu nebo pozemku na vodohospodářské sítě)

Investor: Město Heřmanův Městec, Heřmanův Městec, Heřmanův Městec, Čáslavská, č.p. 244, 53803

V příloze jsou orientačně zakresleny vodohospodářské sítě pro veřejnou potřebu, které v zájmovém území provozuje VS Chrudim, a.s. V situaci nejsou zakresleny všechny vodovodní a kanalizační přípojky, jejich polohu si můžete ověřit dotazem u jejich vlastníků.

Dotčená nemovitost již je napojena na veřejný vodovod a kanalizaci. V případě nutnosti manipulace s vodoměrem kontaktujte p. Leszkowa, tel.: 603 899 872, petr.leszkow@vschrudim.cz

S realizací souhlasíme při respektování následujících podmínek:

- Při souběhu a křížení s vodovodem a kanalizací musí být dodržena minimální vzdálenost dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, případně dle požadavku provozovatele, a to:
 - Mezi půdorysným okrajem potrubí a půdorysným okrajem ostatních sítí v souběhu 1,0 m a v křížení dle ČSN 736005.
 - Mezi základy a svislými konstrukcemi staveb souvisejících s vodovodními a kanalizačními sítěmi (vodovodní armaturní šachty, čerpací a přečerpávací stanice včetně jejich oplocení) a půdorysným okrajem navrhovaných sítí 1,5 m.
 - Mezi stěnou kanalizačních šachet a půdorysným okrajem navrhovaných sítí 0,5 m.
 - Mezi základy a svislými konstrukcemi ostatních staveb včetně oplocení a víceletými dřevinami (vyjma keřů) a půdorysným okrajem vodovodního a kanalizačního potrubí 1,5 m pro DN ≤ 500 mm a 2,5 m pro DN > 500 mm.V případě, že bude v průběhu realizace stavby zjištěno, že výše uvedené podmínky nelze dodržet, budou kritická místa souběhů projednána a odsouhlasena s VS Chrudim, a.s.
- Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou stávající vodovodní a kanalizační řad poškodit, je **prováděcí organizace povinna** učinit veškerá opatření, aby k poškození nedošlo, a to:
 - Uvědomí zástupce provozu VS Chrudim, a.s. – Petr Leszkow, tel.: 603 899 872, petr.leszkow@vschrudim.cz o zahájení prací, a to nejméně 15 dnů předem.
 - Před zahájením stavebních prací požádá pracovníka VS Chrudim, a.s. o vytýčení vodovodního a kanalizačního řadu v naší správě – Radek Drahý, tel.: 603 899 849, radek.drahy@vschrudim.cz. (Umístění vytýčených zařízení požadujeme ověřit vždy ruční sondou, aby nedošlo k jeho poškození).
 - Provede vyznačení polohy vytýčeného vodovodního a kanalizačního řadu přímo na staveništi.
 - Pracovníky, kteří budou provádět zemní práce v blízkosti těchto řadů (tohoto řadu), zástupce prováděcí organizace upozorní, aby dbali maximální opatrnosti a ve vzdálenosti nejméně 1,0 m na každou stranu od osy potrubí nepoužívali nevhodné nářadí a těžkou mechanizaci (hloubící a nákladní stroje, sbíječky apod.).
 - Obnažený vodovodní a kanalizační řad musí být řádně zabezpečen proti poškození a před jeho záhozem bude zástupce provozu VS Chrudim, a.s. přizván ke kontrole, zda nedošlo k jeho viditelnému poškození.
 - Každé poškození vodovodního a kanalizačního řadu nahlásí prováděcí organizace neprodleně na příslušný provoz VS Chrudim, a.s.

Toto vyjádření má platnost 2 roky ode dne vydání.

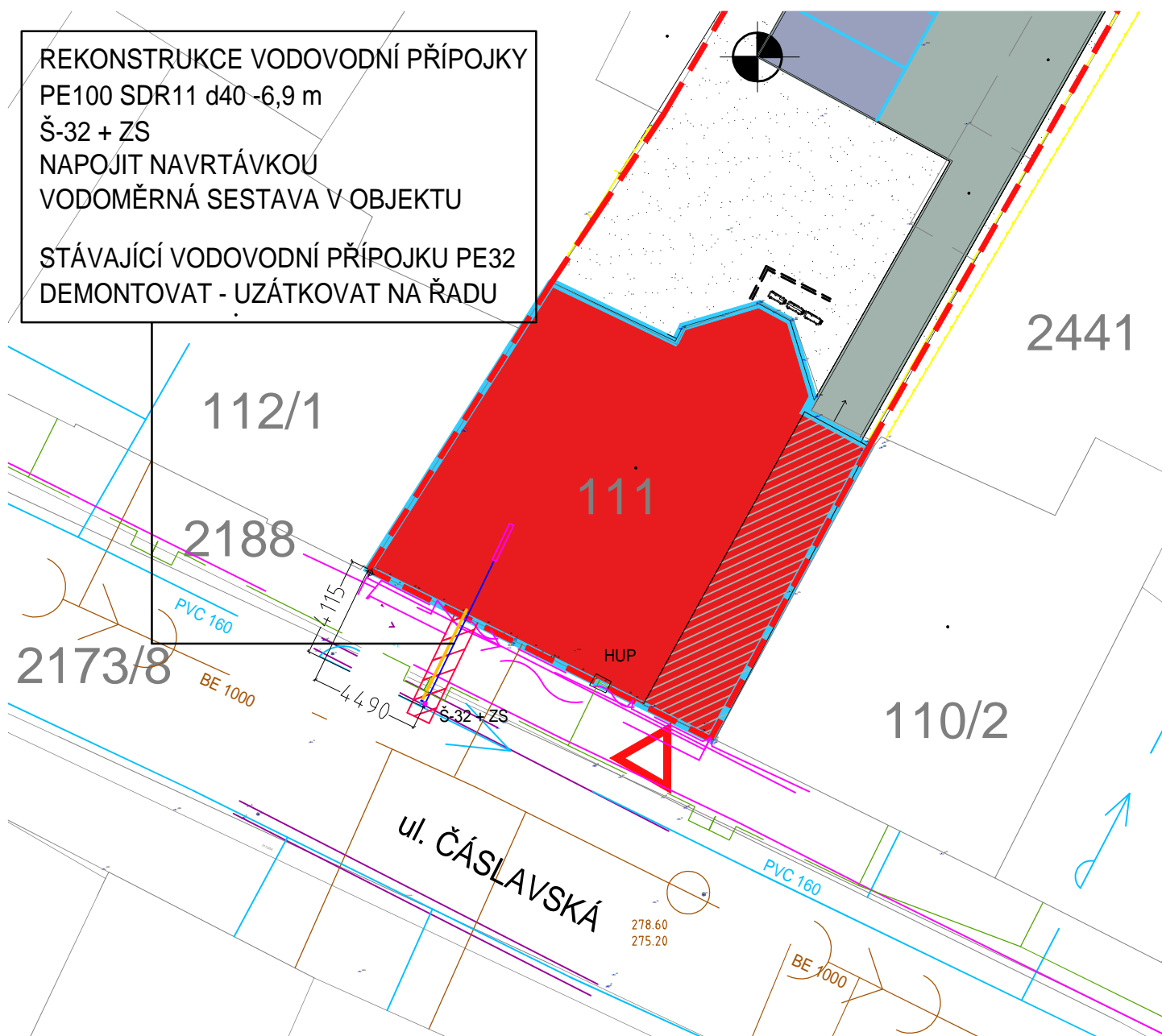
 **VS Chrudim**
Vodárenská společnost Chrudim, a.s.
Novoměstská 626, 537 28 Chrudim
+2+

Ing. Sylva Řezníčková
vedoucí zákaznického centra

Přílohy: Mapa_O18070066517.pdf
Provoz: Heřmanův Městec



REKONSTRUKCE VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
PE100 SDR11 d40 -6,9 m
Š-32 + ZS
NAPOJIT NAVRTÁVKOU
VODOMĚRNÁ SESTAVA V OBJEKTU
STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKU PE32
DEMONTOVAT - UZÁTKOVAT NA ŘADU



Název projektu:

REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244

rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na parcele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec

Stavebník:

MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC

náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041

Generální projektant:

Ing. arch. Marek Lehmann

Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz, tel. +420603957834



Autorský tým:

Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová
Ing.arch. Jana Vančurová, Ing.arch. Barbora Kolářová, Ing.arch. Klára Krejčí



Vypracoval:

Jiří Patera, Ing Jan Krpata

STUDIO

PART

Část:

D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky

Umístění:

±0,000 = 278.55 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK

Datum:

03/2018

Měřítko:

1:200

Formát:

1xA4

Název výkresu:

SITUACE PŘÍPOJKY

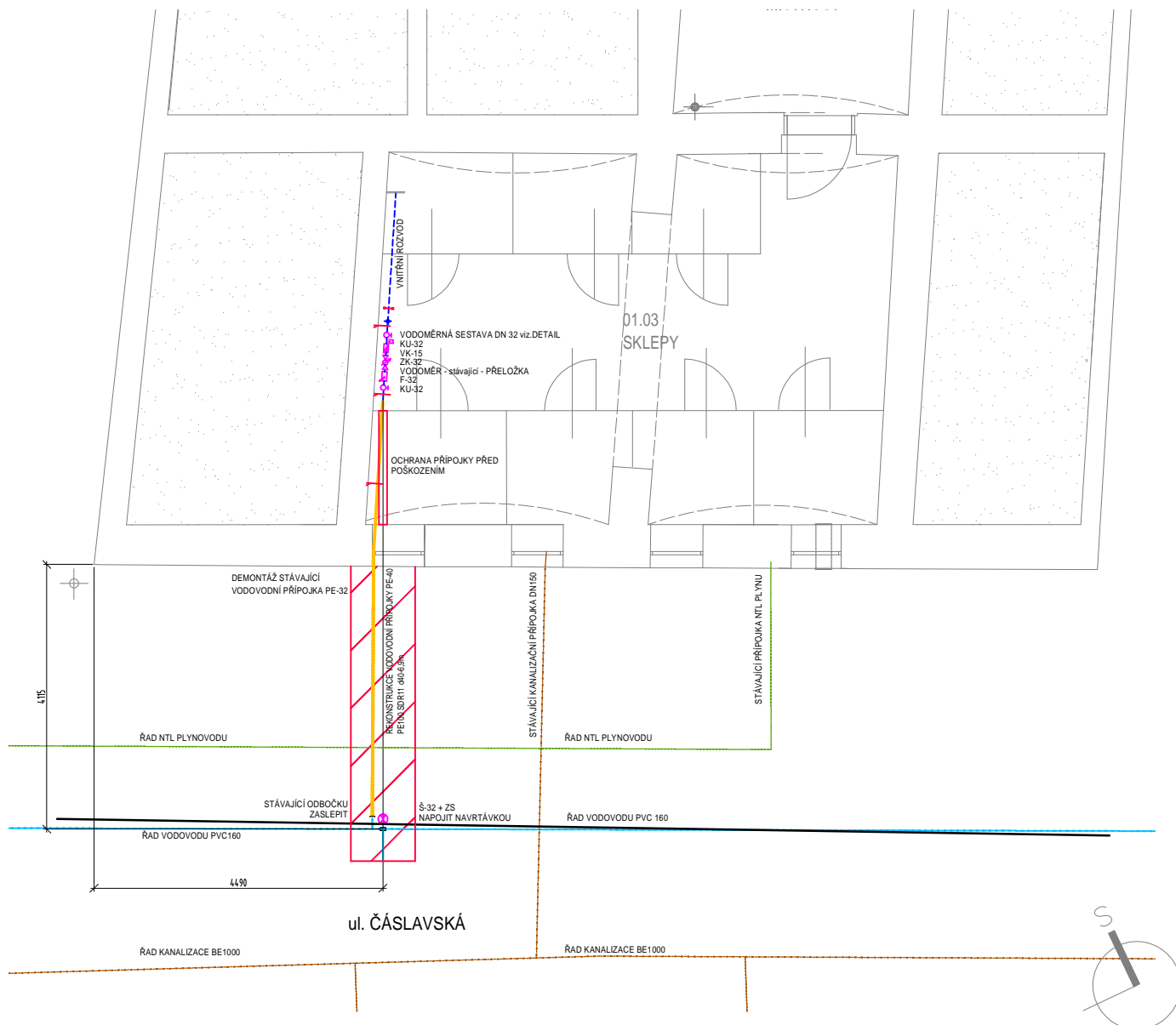
Číslo výkresu:

D.2.1.2.01

Stupeň:

DPS

Paré:



Název projektu:

REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244

rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na parcele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec

Stavebník:

MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC

náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041

Generální projektant:

Ing. arch. Marek Lehmann

Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz, tel. +420603957834

Autorský tým:

Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová
Ing.arch. Jana Vančurová, Ing.arch. Barbora Kolářová, Ing.arch. Klára Krejčí

Vypracoval:

Jiří Patera, Ing. Jan Krpata

STUDIO

PART

Část:

D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky

Umístění:

±0,000 = 278.55 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK

Datum:

03/2018

Měřítko:

1:100

Formát:

1xA4

Název výkresu:

DETAIL PŘÍPOJKY

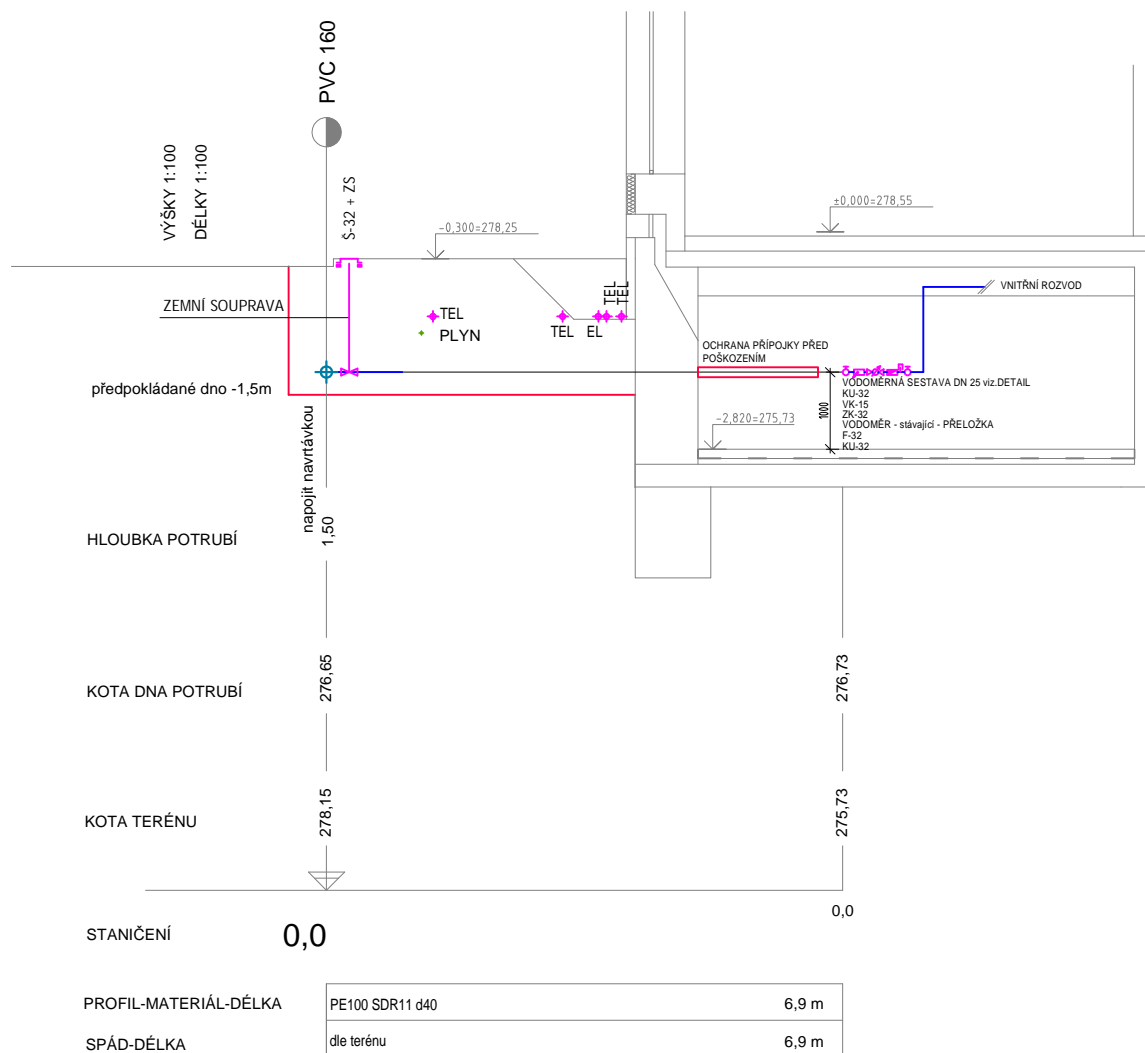
Číslo výkresu:

D.2.1.2.02

Stupeň:

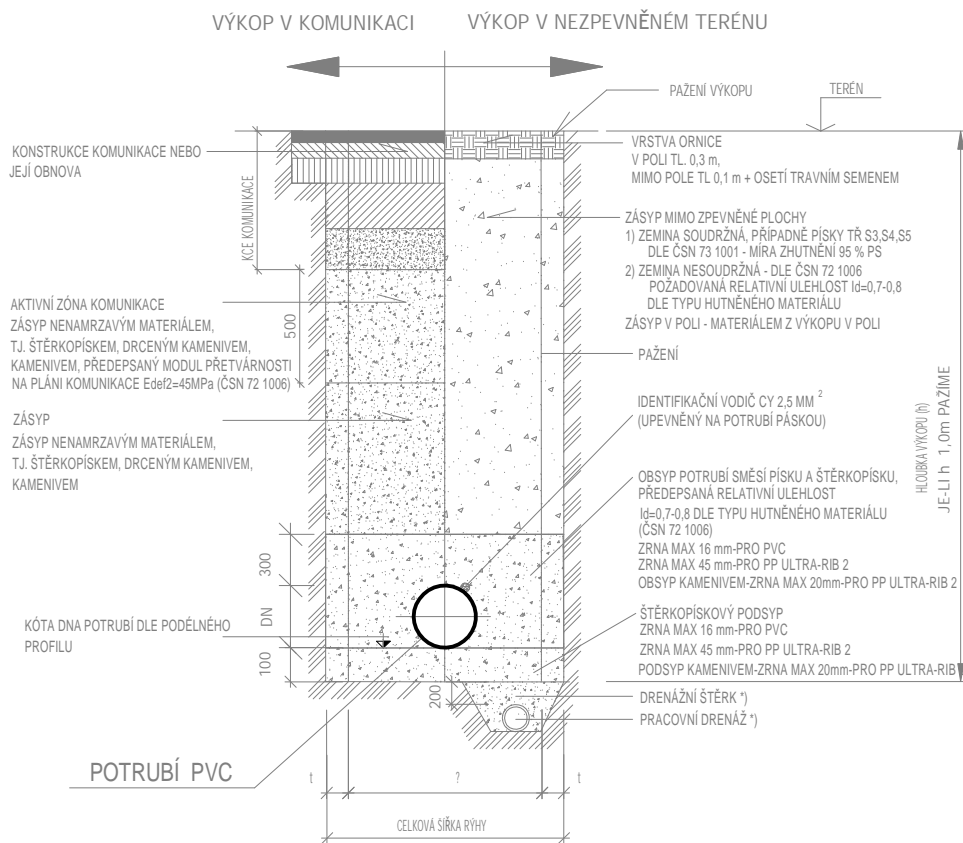
DPS

Paré:



Název projektu:		REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244		
		rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na pacele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec		
Stavebník:	MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041			
Generální projektant:	Ing. arch. Marek Lehmann Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz, tel. +420603957834			
Autorský tým:	Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová Ing.arch.Jana Vančurová,Ing.arch.Barbora Kolářová,Ing.arch.Klára Krejčí			
Vypracoval:	Jiří Patera, Ing Jan Krpata			
Část:	D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky			
Umístění:	±0,000 = 278.55 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK	Datum: 03/2018	Měřítko: 1:100	Formát: 1xA4
Název výkresu:	PODÉLNÝ PROFIL	Číslo výkresu: D.2.1.2.03	Stupeň: DPS	Paré:

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ PORTUBÍ VODOVODU SE SIG. VODIČEM



Název projektu:

REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244

rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na parcele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec

Stavebník:

MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC

náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041

Generální projektant:

Ing. arch. Marek Lehmann

Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz, tel. +420603957834

Autorský tým:

Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová
Ing.arch.Jana Vančurová, Ing.arch.Barbora Kolářová, Ing.arch.Klára Krejčí

Vypracoval:

Jiří Patera, Ing Jan Krpata

STUDIO

PART

Část:

D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky

Umístění:

$\pm 0,000 = 278.55$ m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK

Datum:

03/2018

Měřítko:

Formát:

1xA4

Název výkresu:

PŘÍČNÝ PROFIL

Číslo výkresu:

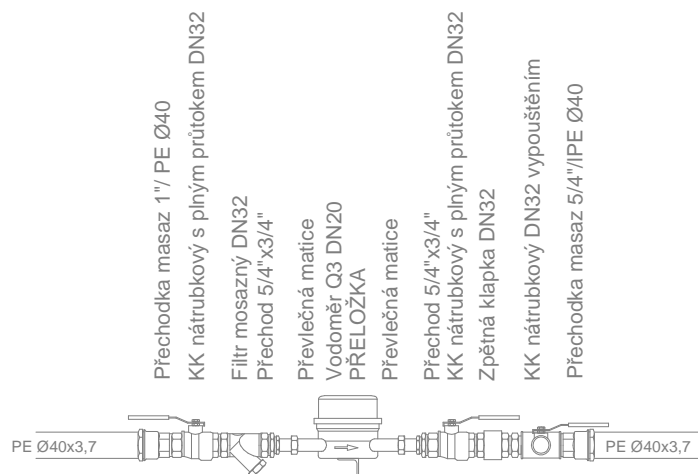
D.2.1.2.04

Stupeň:

DPS

Paré:

DETAIL VODOMĚRNÉ SESTAVY



Název projektu:		REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244	
		rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na pacele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec	
Stavebník:	MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC		
	náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041		
Generální projektant:	Ing. arch. Marek Lehmann		
	Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz, tel. +420603957834		
Autorský tým:	Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová Ing.arch.Jana Vančurová,Ing.arch.Barbora Kolářová,Ing.arch.Klára Krejčí		
Vypracoval:	Jiří Patera, Ing Jan Krpata		
Část:	D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky		
Umístění:	±0,000 = 278.55 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK	Datum:	03/2018
		Měřítko:	Formát:
			1xA4
Název výkresu:	Číslo výkresu:		Stupeň:
	VODOMĚRNÁ SESTAVA		D.2.1.2.05
			DPS
			Paré:



Název projektu:		REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Č.P. 244 rekonstrukce bytového domu č.p. 244, na parcele č. 111, 156 v k.ú. Heřmanův Městec, obec Heřmanův Městec			
Stavebník:	MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec Statutární zástupce: Josef Kozel - starosta města, IČO: 00270041				
Generální projektant:	Ing. arch. Marek Lehmann Pujmanové 1553/14 14000 Praha 4, e-mail: lehmann@archinet.cz , tel. +420603957834				
Autorský tým:	Ing.arch. Marek Lehmann, Ing.arch. Jan Malec, Ing.arch. Šimon Mika, Ing.arch. Michala Navrátilová Ing.arch.Jana Vančurová, Ing.arch.Barbora Kolářová, Ing.arch.Klára Krejčí				
Vypracoval:	Jiří Patera, Ing Jan Krpata		STUDIO PART		
Část:	D.2.1. - Rekonstrukce vodovodní přípojky				
Umístění:	±0,000 = 278.55 m. n. m. BPV, souřadnicový systém S-JTSK	Datum:	03/2018	Měřítko:	Formát:
Název výkresu:		Číslo výkresu:	Stupeň:	Paré:	
SPECIFIKACE		D.2.1.3	DPS		

Slepý stavební rozpočet

Název stavby: **bytový dům**

Doba výstavby:

Objednatel:

Druh stavby: vodovodní přípojka

Projektant:

Lokalita: Heřmanův Městec

JKSO: 8035

Datum zpracování 19.03.2018 Zpracoval: Jiří Patera - stPART

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	Mj	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Jednot.	Celková
		11	Přípravné a přidružené práce						2,0906
1		113106211R00	Rozebrání dlažeb z velkých kostek	m2	4			0,4170	1,6680
2		113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	2			0,1450	0,2900
3		119000001RA0	Dočasné zajištění potrubí ve výkopu	m	1			0,0087	0,0087
4		119000002RA0	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	5			0,0248	0,1239
		13	Hloubené vykopávky						0,0000
5		132200010RAD	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm odvoz do 15 km, uložení na skládku	m3	3,6			0,0000	0,0000
		16	Přemístění výkopku						0,0000
6		162100010RA0	Vodorovné přemístění výkopku	m3	3,6			0,0000	0,0000
		17	Konstrukce ze zemin						3,3400
7		174100010RAC	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 1 km	m3	1,5			0,0000	0,0000
8		175100020RAD	Obsyp potrubí štěrkopískem dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15km	m3	2			1,6700	3,3400
		19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní						0,0000
9		199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2			0,0000	0,0000
		56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch						0,0000
10		564551111R00	Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 15 cm	m2	4			0,0000	0,0000
		59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)						2,5302
11		596100030RAA	Chodník z dlažby betonové, podklad štěrkořt' dlažba přeložka	m2	4			0,6325	2,5302
		722	Vnitřní vodovod						0,0667
12		722130901R00	Zazátkování vývodu	kus	1			0,0001	0,0001
13		722171214R00	Potrubí z PE, D 40 x 3,7 mm	m	8			0,0008	0,0064
14		722212111R00	Šoupátka PN 1,0,S-20-118-610,+ zemní spr.,DN 32	soubor	1			0,0370	0,0370
15		722219191R00	Montáž souprav zemních	kus	1			0,0000	0,0000
16		722220875R00	Demontáž armatur se závitem a šroubením G 2	kus	2			0,0068	0,0136
17		722235112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	1			0,0002	0,0002
18		722235114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	3			0,0005	0,0016
19		722235524R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1			0,0000	0,0000
20		722235644R00	Klapka zpětná vodorovná DN 32	kus	1			0,0007	0,0007
21		722235814R00	Ventil redukční s manometrem PN 25, DN 32	kus	1			0,0026	0,0026
22		722269114R00	Montáž vodoměru závitového domovního	kus	1			0,0036	0,0036
23		723.4	ochranná trubka Hekaplast d70		5			0,0000	0,0000
24		722170926R00	Oprava potrubí z PE, spojka přímá,vně.závit 40x5/4	kus	2			0,0005	0,0009
		724	Strojní vybavení						0,0600

Č.	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	Mj	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady celkem (Kč)	Hmotnost (t)	
								Jednot.	Celková
25		724.023	HL 801-potrubní průchodka	ks	1			0,0100	0,0100
26		724.028	geodetické zaměření přípojky	kpl	1			0,0100	0,0100
27		724.032	navrtávací T kus 160/40 (PVC-PE)	kpl	1			0,0100	0,0100
28		724.030	Litínový hrnec pro zemní soupravy (beton.várnice)	kpl	1			0,0100	0,0100
29		72410	KONZOLA POTRUBÍ VODOVODU	ks	2			0,0100	0,0200
		89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						0,0005
30		892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí	m	8			0,0000	0,0000
31		892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	8			0,0000	0,0000
32		899711121R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 22 cm	m	6			0,0000	0,0000
33		899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	1			0,0002	0,0002
34		899731112R00	Vodič signalizační CYY 2,5 mm2	m	6			0,0000	0,0002
		95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách						0,0095
35		953941611R00	Osazení konzol ve zdivu cihelném	kus	2			0,0048	0,0095
		97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce						0,0017
36		970031035R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného	m	0,8			0,0021	0,0017
		H27	Vedení trubní dálková a přípojná						0,0000
37		998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	8,2907			0,0000	0,0000
		M46	Zemní práce při montážích						0,1915
38		46000000R201	Vytýčení trasy sítí v přehled.terénu, v obci	kpl	1			0,0000	0,0000
39		460300006RT1	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm hutnění po strojním záhrnu rýh	m3	3,5			0,0000	0,0000
40		460620021RT2	položení obručníku	m	2			0,0957	0,1915