

SO 342 REKONSTRUKCE VODOVODU UL. ŠÁMALOVA


D.1.9

DPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK; VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

OBJEDNATEL	NOVÁ ZBROJOVKA, s.r.o. Vladislavova 1390/17, 110 00 Praha 1	NOVÁ ZBROJOVKA
------------	---	---------------------------

HLAVNÍ PROJEKTANT			<div><div><div>PK OSSENDORF s.r.o.</div><div>Tomešova 1, 602 00 BRNO</div></div><div><div><div></div><div>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO</div></div></div></div>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. NYKODYM		ČÍSLO ZAKÁZKY	2019-187
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. NOHEL		ODPOVĚDNÁ SKUPINA	ATELIÉR III

ZODP. PROJEKTANT	ING. VÁCLAV KAŠTAN		
VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV KAŠTAN		
KONTROLOVAL	ING. PETR CHALOUPKA		
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ	KAT. ÚZ.: ZÁBRDOVICE; ŽIDENICE	DATUM	02 / 2023
AKCE/STAVBA ÚPRAVA TT ZÁBRDOVIČKÁ, DOPRAVNÍ NAPOJENÍ ULICE ŠÁMALOVY D.1 - STAVEBNÍ ČÁST D.1.9 - OSTATNÍ OBJEKTY		FORMÁT	1 X A4
		STUPEŇ PD	DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	2019-187
		MĚŘÍTKO	-
ČÁST PD/PŘÍLOHA VÝPIS POTRUBÍ, TVAROVEK A ARMATUR		ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PD/PŘÍLOHY 07

VÝPIS POTRUBÍ, TVAROVEK A ARMATUR

Pozn.: veškeré potrubí, tvarovky a armatury budou PN_{min} 10

Vodovodní řady

Potrubí a tvarovky z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011.

Trouby z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531, hrdlové se zámkovými spoji, třídy Class s tl. stěny litiny DN200 min. 4,8 mm. Délka trub: 6,0m.

- **vnější povrchová („těžká“) úprava:** vrstva extrudovaného polyetylénového povlaku dle EN 14628 nebo vrstva polyuretanového povlaku dle EN 15189
- **vnitřní povrchová úprava:** vyložení vrstvou cementové malty nebo vyložení vrstvou polyuretanu

Tvarovky z tvárné litiny dle ČSN EN 545 ISO 2531

- **vnitřní a vnější povrchová úprava:** dle ČSN EN 545 a ČSN EN 14901, krycí modrý epoxidový povlak o síle min. 240 mikro.m.

ŘAD V2

A. Trouby

vnější povrchová („těžká“) úprava: vrstva extrudovaného polyetylénového povlaku dle EN 14628 nebo vrstva polyuretanového povlaku dle EN 15189

1.	trouby z tvárné litiny	DN 200 mm	m	206,91
----	------------------------	-----------	---	--------

Poznámka : seky potrubí z tvárné litiny jsou započteny v celkové délce potrubí

B. Tvarovky

z tvárné litiny, přírubové, nebo hrdlové se zámkovými spoji:

1.	hrdlové koleno MMK – 11° se zámký v obou hrdlech	DN 200	ks	1
2.	hrdlové koleno MMK – 22° se zámký v obou hrdlech	DN 200	ks	2
3.	hrdlové koleno MMK – 45° se zámký v obou hrdlech	DN 200	ks	2
4.	hrdlový U-kus se zámký v obou hrdlech	DN 200	ks	3
5.	přírubová tvarovka s hladkým koncem F-kus	DN200	ks	1
6.	přírubový FF-kus, dl.200 mm	DN 80	ks	4
7.	přírubový FF-kus, dl.500 mm	DN 80	ks	2
8.	přírubový FF-kus, dl.650 mm	DN 80	ks	1
9.	hrdlový s přírubovou odbočkou MMA – kus se zámký v obou hrdlech	DN 200/80	ks	4
10.	hrdlový s přírubovou odbočkou MMA – kus se zámký v obou hrdlech	DN 200/100	ks	1
11.	přírubový T – kus	DN 200/80	ks	1
12.	přírubové patkové koleno N-kus	DN 80	ks	4
13.	spojka SYNOFLEX s jištěním proti posuvu, s dvěma hrdly	DN200, PN16	ks	1

C. Armatury**tvárná litina, vnitřní a vnější ochrana epoxidovým práškem**

1.	šoupátko vodárenské, víkové s měkkotěsnícím klínem, PN 10 dle DIN 3352, F5-dlouhé	DN 80, PN10	ks	5
2.	šoupátko vodárenské, víkové s měkkotěsnícím klínem, PN 10 dle DIN 3352, F5-dlouhé	DN 100, PN10	ks	1
3.	hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem, se samočinným vypouštěním, výšky 700 mm	DN 80 mm, PN16	ks	4

D. Příslušenství

1.	zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 80 krytí 1,20 - 1,80 m	ks	4
2.	zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 80 krytí 1,0, m	ks	1
3.	zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 100 krytí 1,20 - 1,80 m	ks	1
4.	šoupátkový poklop + podkladová deska	ks	6
5.	hydrantový poklop + drenážní blok+ podkladová deska	ks	4
6.	identifikační vodič CY 6 mm2	m	480
7.	výstražná páska modré barvy s nápisem „Vodovod“	m	220
8.	orientační tabulka modré barvy pro určení polohy uzávěru vč. kotevního mat.	ks	6
9.	orientační tabulka červené barvy pro určení polohy hydrantu vč. kotevního mat.	ks	4
10.	markery	ks	10
11.	orientační sloupky modrobílé barvy , výšky 2.5 m s betonovou patkou	ks	6
12.	samosmrštitelná manžeta na hrdlo potrubí TLT DN200	ks	41

E. Přírubové spoje

1.	přírubový spoj DN80, PN16, 8x šroub M 16-70mm, materiál nerezová ocel A4 8x matice M 16, mosaz 8x podložka M 17, materiál nerezová ocel A2 1x těsnění, bez azbestové, s ocel. výztuhou	ks	20
2.	přírubový spoj DN100, PN10, 8x šroub M 16-70mm, materiál nerezová ocel A4 8x matice M 16, mosaz 8x podložka M 17, materiál nerezová ocel A2 1x těsnění, bez azbestové, s ocel. výztuhou	ks	1
3.	přírubový spoj DN200, PN10, 8x šroub M 20-80mm, materiál nerezová ocel A4 8x matice M 20, mosaz 8x podložka M 21, materiál nerezová ocel A2 1x těsnění, bez azbestové, s ocel. výztuhou	ks	2

F. Tvarovky pro tlakové zkoušky

1.	speciální příruba jištěná proti posunu pro potrubí z tvárné litiny (např. HAWLE, typ SYNOFLEX)	DN 200, PN16	ks	2
2.	zaslepovací příruba s vnitřním závitem 1“	DN 200, PN16	ks	2
3.	kulový ventil s vnějšími závity	DN 25	ks	4
4.	Fitinky pro napojení tlakové pumpy, manometru a pro odvzdušnění potrubí			

Přírubové spoje

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1. | přírubový spoj DN200, PN10, 8x šroub M 20-80mm, materiál nerezová ocel A4 | ks | 2 |
| | 8x matice M 20, mosaz | | |
| | 8x podložka M 21, materiál nerezová ocel A2 | | |
| | 1x těsnění, bez azbestové, s ocel. výztuhou | | |