




SO 344.1 - ÚPRAVA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY ZETOFFICE

D.1

PDPS

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

HLAVNÍ PROJEKTANT PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 1, 602 00 BRNO	 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO		
HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU	ING. NYKODYM		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. NOHEL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 204.9

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
ING. NOHEL	ING. KLIMŠA	ING. KAŠTAN	ING. CHALOUPKA		
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: MALOMĚŘICE, ŽIDENICE, ZÁBRDOVICE			DATUM	12/2023
STAVBA	DOPRAVNÍ NAPOJENÍ ULICE MARKÉTY KUNCOVÉ D.1 - STAVEBNÍ ČÁST			FORMÁT	1X A4
				STUPEŇ PD	PDPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY	121013A
				MĚŘÍTKO	
ČÁST PD	VÝPIS POTRUBÍ, TVAROVAK A ARMATUR			ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY 09

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 DN80 min. 4,7 mm. Délka trub: 6,0 m.

- **vnější povrchová („těžká“) úprava:** vrstva extrudovaného polyetylénového povlaku dle EN 14 628 nebo vrstva polyuretanového povlaku dle EN 15189
- **vnitřní povrchová úprava:** vyložení vrstvou cementové malty nebo vyložení cementovou maltou s těsnícím nátěrem nebo vyložení vrstvou polyuretanu podle EN 15 655

Tvarovky z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2015 ISO 2531

- **vnitřní a vnější povrchová úprava:** dle ČSN EN 545:2015 a ČSN EN 14 901, krycí modrý epoxidový povlak o síle min. 240 µm nebo silnější vyložení cementovou maltou nebo vyložení cementovou maltou s těsnícím nátěrem nebo polyuretanové vyložení podle EN 15 655

ŘAD PŘÍPOJKY

A. Trouby

vnější povrchová („těžká“) úprava: vrstva extrudovaného polyetylénového povlaku dle EN 14 628 nebo vrstva polyuretanového povlaku dle EN 15 189

- | | | | | |
|----|---|----------|---|------|
| 1. | trouby z tvárné litiny s hrdly, s vnitřními zámkovými spoji | DN 80 mm | m | 5,60 |
|----|---|----------|---|------|

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 – 45° se zámkem v obou hrdlech | DN 80 | ks | 2 |
| 2. | přírubová tvarovka s hrdlem se zámkem E-kus | DN 80, PN10 | ks | 2 |
| 3. | přírubový FF-kus, dl.200 mm | DN 80, PN10 | ks | 1 |
| 4. | přírubový FF-kus, dl.400 mm | DN 80, PN10 | ks | 1 |
| 5. | přírubový FF-kus, dl.1000 mm | DN 80, PN10 | ks | 2 |
| 6. | přírubová redukce FFR-kus, dl. 200 mm | DN 80/50, PN10 | ks | 1 |
| 7. | přírubový T – kus, dl. 330 mm | DN 80/50, PN10 | ks | 1 |
| 8. | přírubová tvarovka s hladkým koncem F-kus | DN 80, PN10 | ks | 2 |
| 9. | odšroubovatelná kotvící příruba | DN 80 | ks | 2 |
| 10. | závitová příruba s otvorem G2" | DN 80, PN10 | ks | 1 |
| 11. | přírubové koleno Q-kus | DN 80, PN10 | ks | 1 |

z tvárné litiny, s jištěním proti posunu s epoxidovou ochrannou vrstvou:

- | | | | |
|--|-------------|----|---|
| 1. tvarovka s jištěním proti posuvu | DN 80, PN10 | ks | 1 |
| (např. HAWLE, typ SYNOFLEX, příruba a hrdlo) pro potrubí TLT a TL | | | |

mosazné tvarovky:

- | | | | |
|---|-------------|----|---|
| 1. mosazné koleno 90°, vnitřní/vnější závit | DN 50, PN10 | 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 | 1 |
| 2. šoupátko vodárenské, víkové s měkkotěsnícím klínem, PN 10 dle DIN 3352, F4-krátké+ruční kolo | DN 80, PN10 | ks | 2 |
| 3. filtr s nerez sítím | DN 80, PN10 | ks | 1 |
| 4. montážní vložka | DN 80, PN10 | ks | 1 |
| 5. zpětná klapka, dl. 260 mm | DN80, PN10 | ks | 1 |
| 6. vodoměr MEISTREM, dl. 200 mm | DN50, PN10 | ks | 1 |

mosazné armatury:

- | | | | |
|---|-------------|----|---|
| 1. mosazný kulový ventil , poniklovaný vnitřní/vnější závit | DN 50, PN25 | ks | 1 |
|---|-------------|----|---|

D. Příslušenství

- | | | |
|--|----|----|
| 1. zemní souprava teleskopická k šoupátku DN 80 | ks | 1 |
| krytí 1,20 - 1,80 m | | |
| 2. šoupátkový poklop + podkladová deska | ks | 1 |
| 3. identifikační vodič CY 6 mm ² | m | 20 |
| 4. výstražná páska modré barvy s nápisem „Vodovod“ | m | 10 |
| 5. orientační tabulka modré barvy pro určení polohy uzávěru vč. kotevního mat. | ks | 3 |
| 6. markery | ks | 2 |
| 7. orientační sloupky modrobílé barv , výšky 2.5 m s betonovou patkou | ks | 1 |
| 8. samosmrštitelná manžeta na hrdlo potrubí TLT DN80 | ks | 7 |

E. Přírubové spoje

- | | | |
|---|----|----|
| 1. přírubový spoj DN50, PN10, 4x šroub M 16-70mm, materiál nerezová ocel A4 | ks | 4 |
| 4x matice M 16, mosaz | | |
| 8x podložka M 17, materiál nerezová ocel A2 | | |
| 1x těsnění, bez azbestové, s ocel. výztuhou | | |
| 2. přírubový spoj DN80, PN10, 8x šroub M 16-70mm, materiál nerezová ocel A4 | ks | 14 |
| 8x matice M 16, mosaz | | |
| 16x podložka M 17, materiál nerezová ocel A2 | | |
| 1x těsnění, bez azbestové, s ocel. výztuhou | | |

F. Tvarovky pro tlakové zkoušky

- | | | | |
|---|-------------|---------|---|
| 1. zaslepovací příruba X s vnitřním závitem 1“ | DN 80, PN10 | ks | 2 |
| 2. kulový ventil s vnějšími závity | DN 25, PN25 | ks | 2 |
| 3. fitinky pro napojení tlakové pumpy, manometru a pro odvězdušnění potrubí | | komplet | |

Přírubové spoje

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1. | přírubový spoj DN80, PN10, 24x šroub M 36-120 mm, materiál nerezová ocel A4 | ks | 2 |
| | 24x matice M 36, mosaz | | |
| | 48x podložka M 37, materiál nerezová ocel A2 | | |
| | 1x těsnění, bez azbestové, s ocel. výztuhou | | |