

**Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.**

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

Divize 02

**Pracoviště Hranice**

Radniční 30, 753 01 Hranice

## **D.1.6.5. VÝPIS MATERIÁLU**

**Stavebník: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA**

**Stavba: POSÍLENÍ VODOVODNÍ SÍTĚ  
VODOJEM BUKOVNO - JIHLAVA**

**Objekt: SO 06 Přívod ze severozápadní větve vodovodu**

**Stupeň: DPS**

**Vypracoval: Ing. Iva Výtisková**



**Hlavní projektant: Ing. Marek Coufal, Ph.D**

**Schválil: Ing. Rostislav Kasal, Ph.D**

**Datum: 03/2024**

**Číslo zakázky: 5265/002**



### VÝPIS MATERIÁLU PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ SZ VĚTVE VODOVODU

POPIS	JEDN.	MN.
<b>TRUBNÍ MATERIÁL Z TVÁRNÉ LITINY</b>		
Potrubi z tvárné litiny <b>DN 500</b> , dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s násuvným zámkovým hrdlovým jednokomorovým spojem, včetně zámkových spojů, min. PN 10, tlaková třída trubek: C 30. Délka trubek: 6,00 m, násuvný zámkový hrdlový spoj vč. těsnícího kroužku. Vnější povrch trub: žárové pokovení slitinou zinku a hliníku (85Zn-15Al) v množství 400 g/m2 + krycí nátěr z modrého epoxidu o síle min. 120 µm; vnitřní povrch: odstředivě nanášená vystýlka z vysokopecního cementu - síranovzdorné, dle ČSN EN545 a ČSN EN 191-1 a ISO 4179. Minimální tloušťka stěny pro DN 500 – 7,5 mm (C30), (podrobný popis potrubí viz. technická zpráva), bez prořezu (pro otevřený výkop)	bm	141,0
SEK potrubí z tvárné litiny DN500, tlaková třída C 30 (dle metodiky vybraného výrobce), min. PN10, délky 1,0 - 2,0m	ks	1
<b>TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY - KOLENA</b>		
Hrdlové koleno (K) DN 500 - 90° se dvěma hrdly pro zámkový spoj, min. PN 10	ks	1
Tvarovka z tvárné litiny DN 500, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 se dvěma násuvnými zámkovými hrdlovými jednokomorovými spoji, včetně zámkových spojů, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozeční ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901		
Hrdlové koleno (K) DN 500 - 30° se dvěma hrdly pro zámkový spoj, min. PN 10	ks	4
Tvarovka z tvárné litiny DN 500, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 se dvěma násuvnými zámkovými hrdlovými jednokomorovými spoji, včetně zámkových spojů, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozeční ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901		
Přírubové koleno (P) DN 500 - 90°, min. PN 10	ks	1
Tvarovka z tvárné litiny DN 500, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovým spojem, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozeční ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901		
Přírubové koleno (P) DN 150 - 90°, min. PN 10	ks	1
Tvarovka z tvárné litiny DN 150, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovým spojem, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 40. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozeční ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901		
<b>TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY - T-Kusy</b>		
Přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou (T) DN 500/500, přírubový spoj, min. PN 10	ks	1
Tvarovka z tvárné litiny DN 500/500, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovými spoji, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozeční ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901		
Přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou (T) DN 500/150, přírubový spoj, min. PN 10	ks	1
Tvarovka z tvárné litiny DN 500/150, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovými spoji, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozeční ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901		

<b>TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY - E-Kusy, Redukce, Multitoleranční spojky, X-kusy</b>		
Přírubová tvarovka s volným koncem (F), DN 500, hrdlo pro zámkový spoj, min. PN 10	ks	1
Tvarovka z tvárné litiny DN 500, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovým spojem, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozeční ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901		

Hrdlová tvarovka s přírubou (E), DN 500, hrdlo pro zámkový spoj, min. PN 10  Tvarovka z tvárné litiny DN 500, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s jedním násuvným zámkovým hrdlovým jednokomorovým spojem , včetně zámkového spoje, a jedním přírubovým spojem, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozní ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901	ks	1
Přírubová tvarovka - redukce (RP), DN 500/400, přírubový spoj, min. PN 10  Tvarovka z tvárné litiny DN 500/400, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovým spojem, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 30. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozní ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901	ks	1
Přírubová tvarovka - redukce (RP), DN 400/300, přírubový spoj, min. PN 10  Tvarovka z tvárné litiny DN 400/300, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovým spojem, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 40. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozní ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901	ks	1
Přírubová tvarovka - redukce (RP), DN 150/80, přírubový spoj, min. PN 10  Tvarovka z tvárné litiny DN 150/80, dle ČSN EN 545:2015 a ISO 2531 s přírubovým spojem, min. PN 10, tlaková třída tvarovek: C 40. Vnější i vnitřní ochrana povrchu: těžká protikorozní ochrana odpovídající GSK - navrstvený práškový epoxid modré barvy s min. tl. 250 µm dle ČSN EN 14901	ks	1
Multitoleranční spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 500 se zámkovým spojem, PN10	ks	1
Multitoleranční spojka jištěná proti posuvu příruba-hrdlo DN 500 se zámkovým spojem, PN10	ks	1
Multitoleranční spojka jištěná proti posuvu příruba-hrdlo DN 300 se zámkovým spojem, PN10	ks	1
Multitoleranční spojka jištěná proti posuvu příruba-hrdlo DN 80 se zámkovým spojem, PN10	ks	1
<b>SPOJE NA POTRUBÍ</b>		
Násuvný zámkový hrdlový spoj na tvarovkách z tvárné litiny DN 500, min. PN 10	ks	11
Přírubový spoj DN 500 PN 10, souprava pro spojení přírubových tvarovek, dle ČSN EN 1092-2 (těsnění, šrouby, matice, podložky)	ks	6
Přírubový spoj DN 400 PN 10, souprava pro spojení přírubových tvarovek, dle ČSN EN 1092-2 (těsnění, šrouby, matice, podložky)	ks	1
Přírubový spoj DN 300 PN 10, souprava pro spojení přírubových tvarovek, dle ČSN EN 1092-2 (těsnění, šrouby, matice, podložky)	ks	1
Přírubový spoj DN 150 PN 10, souprava pro spojení přírubových tvarovek, dle ČSN EN 1092-2 (těsnění, šrouby, matice, podložky)	ks	2
Přírubový spoj DN 80 PN 10, souprava pro spojení přírubových tvarovek, dle ČSN EN 1092-2 (těsnění, šrouby, matice, podložky)	ks	1

<b>ARMATURY</b>		
Šoupátko měkkotěsnící, krátká stavební délka, DN 500, PN 10, dl. 350mm	ks	1
Zemní souprava teleskopická pro šoupátko DN 500, Rd = 1,2 - 2,0m (Rd nutno upřesnit po uložení potrubí dle aktuálního stavu)	ks	1
<b>OSTATNÍ MATERIÁL</b>		
Poklop šoupátkový celoplastový teleskopický	ks	1
Klíč šoupátkový	ks	1
Izolovaný měděný vodič 4 mm <sup>2</sup>	bm	141,00

Výstražná folie bílá, šíře 400 mm	bm	141,00
Orientační sloupek	ks	6
Orientační tabulka	ks	6
Betonová patka pro orientační sloupek	ks	6
Betonové podkladnice pod šoupátkové poklopy	ks	1