



HUTNÍ PROJEKT OSTRAVA a.s.

držitel certifikátu ISO 9001 a ISO14001

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

Objednatel : Česká republika - Ministerstvo financí se sídlem Praha 1

Stavba : HUMANIZACE CENTRA ORLOVÉ - LUTYNĚ

SO : 01 - PŘELOŽKY A NOVÉ VEDENÍ SÍTÍ

Díl objektu : 01.01 - Přeložky potrubí vody a kanalizace

Část : 01.01.01 - PŘELOŽKA VODOVODU DN 350

Stupeň : DPS - dokumentace pro provádění stavby

Číslo zakázky : 0129 - 2705 - 1 - 610 - 000

Zpracoval : Emilie Deingruberová

Kontroloval : Jana Gemrotová

Schválil : Ing. Jiří Siuda

Datum : 08/2012

Počet stran : 1 / 4

Revize : 1

1. ÚVOD

Vzhledem k současné široké nabídce materiálů, jak tuzemských, tak i dovozových, lze u některých druhů výrobků použít i výrobky od různých výrobců. Záleží na konkrétním dodavateli stavby, kterého výrobce si zvolí (např. s ohledem na ceny event. vzájemnou obchodní spolupráci), záměna však nesmí nepříznivě ovlivnit funkční vlastnosti stavby a její cenu. Volbu je nutné předem projednat a odsouhlasit s provozovatelem vodovodu.

Případné změny materiálů nebo výrobků, např. v souvislosti s technickým pokrokem, je nutné konzultovat s investorem, provozovatelem a projektantem.

Veškeré výrobky, použité na přeložky vodovodů, které přijdou do styku s pitnou vodou, musí mít v souladu s vyhláškou č. 409/2005 Sb a musí být certifikovány ze zdravotního hlediska jako materiál vhodný pro styk s pitnou vodou. Uvedené se musí doložit při kolaudaci stavby!

Veškeré litinového potrubí z cementovou výstelkou včetně tvarovek bude opatřeno zesílenou vnější protikorozi ochranou (zinko-aluminiový povlak 400 g/m²) s ohledem na výskyt bludných proudů.

2. PŘELOŽKY VODOVODU DN 350

POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY :

- **tlakové trouby hrdlové z tvárné litiny GGG**, základní tlak PN 10, vnitřní výstelka z cementové malty, vnější zesílená protikorozi ochrana – zinko – aluminiový povlak 400 g/m² a vrchního povlaku z porézního epoxidu modré barvy (např. NATURAL) , hrdlové spoje opatřené zámkovými spoji jištěnými proti posunu po celé trase potrubí vody podle výrobce (např. TYTON NEBO STANDARD apod.) s příslušnými těsnícími kroužky

potrubí DN 350 82, 4 bm

zámkové spoje pro potrubí DN 350 55 ks

TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY :

- **tvarovky pro litinové potrubí hrdlové tvarovky s hrdlem podle potrubí nebo přírubové tvarovky z tvárné litiny (GGG)**, **zámkové spoje** proti jištění, základní tlak PN 10, pro DN 80 PN 16 (PN40) (8. děr), vnější zesílená ochrana, povrchová úprava dle potrubí s atestem na pitnou vodu

UPOZORNĚNÍ: Tvarovky DN 80, pro zachování návaznosti na armatury, budou pro PN 16, tj. 8 děr.

- A kus (hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou)	DN 350/80	- 3 ks
- F kus (přírubová tvarovka s hladkým koncem)	DN 350	- 2 ks
- K koleno (koleno hrdlové) - 45°	DN 350	- 2 ks
- K koleno (koleno hrdlové) – 22 ½ °	DN 350	- 5 ks
- K koleno (koleno hrdlové) – 11 ¼ °	DN 350	- 4 ks
- Speciální příruba pro ocelové potrubí-jistěná proti posunu DN 350		- 2 ks

ARMATURY :

- **Šoupátko s přírubami krátké :**

- uzavírací šoupátko krátké DIN 3202 (F4), příruba PN 10 nebo PN 16, z tvárné litiny:

DN 350, PN 10 - 2 ks

- zemní souprava teleskopická provedení pro šoupátka DN 350

krytí 1,6 m: DN 350 - 1 ks

krytí 1,7 m: DN 350 - 1 ks

- uliční poklop „šoupátkový“ - 2 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 2 ks

- **Sestava podzemních hydrantů : - 2 komplety DN 80**

- uliční poklop hydrantový - 2 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop hydrantový : - 2 ks

- podzemní hydrant s dvojčinným uzávěrem DN 80 opatřený hydrantovou drenáží :

krytí 1,00m DN 80 - 1 komplet

krytí 1,50m DN 80 - 1 komplet

- FF-kus (dvoupřírubový kus) DN 80/200 - 2 ks (event. podle potřeby)

CHRÁNIČKA :

chránička pod novou opěrnými zdmi, při křížení s dešťovou kanalizací a v ochranném pásmu stromu:

- **Svařované ocelové potrubí se šroubovicovým svarem opatřeno**

vnější zesílenou izolaci ϕ 508 x 8,0 18,3 bm

včetně kluzných středících objímek

- kluzná objímka výška 50 mm - 23 ks
- těsnící manžety do chrániček 378 / 508 - 8 ks

MATERÁL PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ :

- spojovací materiál pro armatury a přírubové tvarovky (šrouby, matice, podložky atd.) budou v nekorodujícím provedení např. pozinkované (eventuálně pokadmiované).
- přírubový spoj DN 350, PN 10 - 4 ks
- přírubový spoj DN 80, PN 16 - 4 ks

Počet a provedení spojovacího materiálu se upřesní podle příslušných přírub a profilu potrubí.

OSTATNÍ :

- výstražná fólie barvy modré šířky 34 cm s nápisem „VODA“ celkem cca 82, 4 bm
- signalizační vodič Cu-2x4 mm² na litinové potrubí 82, 4 bm
- orientační tabulky vodovodů-prvky a počty kusů dle potřeby
- orientační sloupky vodovodů – bílo-modré- orientační tabulky
dle ČSN 75 5025 počty kusů podle potřeby cca 5 ks