



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 : 01.02 - Nové potrubí vody a kanalizace

Část : 01.02.01 - NOVÝ VODOVOD - ŘAD V1

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. NOVÝ VODOVOD - ŘAD V1

POTRUBÍ Z PE :

- **tlakové trubky z polyethylénu PE 100RC, SDR 11, PN 16, spojování svařováním pomocí elektrotvarovek**

potrubí DN 80 - d90x8,2

152, 4 bm

Tvarovky pro svařování z PE 100, SDR 11 :

- | | |
|--|---------|
| - elektro - oblouk PE90 / 45° PE 100RC, SDR 11, d _{vnější} 90 | - 3 ks |
| - elektro - oblouk PE90 / 30° PE 100RC, SDR 11, d _{vnější} 90 | - 2 ks |
| - elektro - oblouk PE90 / 11° PE 100RC, SDR 11, d _{vnější} 90 | - 2 ks |
| - elektro T kus PE 90/90, SDR 11 | - 2 ks |
| - elektrospojka PE 90, SDR 11 | - 18 ks |
| - lemový nákrůžek PE 90 PE 100, SDR 11 | - 4 ks |

TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY :

- **tvarovky pro litinové potrubí** hrdlové tvarovky s hrdlem podle potrubí nebo přírubové tvarovky z tvárné litiny (GGG), základní tlak 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.

- N-koleno patkové PP	DN 80	- 2 ks
- FF-kus (dvoupřírubový kus)	DN 80/200	- 3 ks (event. podle potřeby)
- FF-kus (dvoupřírubový kus)	DN 80/1500mm	- 1 ks

ARMATURY :

- **Šoupátko s přírubami krátké :**

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

DN 80, PN 16 - 1 ks

- zemní souprava teleskopická provedení pro šoupátka DN 80

krytí 1,5 m: DN 80 - 1 ks

- uliční poklop „šoupátkový“ - 1 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 1 ks

- **Sestava podzemních hydrantů : - 2 komplet 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 1,25m DN 80 - 1 komplet

krytí 1,50m DN 80 - 1 komplet

- **nadzemní hydrant** DN 80, 2x vývod B, opatřeny hydrantovou drenáží

krytí 1,50m DN 80 - 1 komplet

CHRÁNIČKA :

chránička pod novými ŽB schody a v ochranném pásmu stáv.stromu :

- tlakové trubky z polyethylénu HDPE, materiál PE 100, SDR 17, PN 10

PE d 160 x 9,5

26,5 bm

- včetně kluzných středících objímek
- kluzná objímka – B výška 19 mm - 30 ks
 - těsnící manžety do chrániček 90 / 160 - 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 80, PN 16 - 11 ks
- točivá příruba PP 90 DN 90, 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 152, 4 bm
- signalizační vodič Cu-2x4 mm² na PE potrubí 152, 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
- betonové bločky beton C 12/15 0,5 m³