



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 : 01.01.02 - PŘELOŽKA VODOVODU DN 80

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 / 5
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 80

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 potrubí vody podle výrobce (např. TYTON NEBO STANDARD apod.) s příslušnými těsnícími kroužky

potrubí DN 80

72, 0 bm

TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY :

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

- | | | |
|----------------------------------------------------|----------|--------|
| - T kus (přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou) | DN 80/80 | - 1 ks |
| - E kus (přírubová tvarovka s hladkým koncem) | DN 80 | - 1 ks |
| - F kus (přírubová tvarovka s hrdlem) | DN 80 | - 1 ks |

- K koleno (koleno hrdlové) – 22 ½ °	DN 80	- 1 ks
- K koleno (koleno hrdlové) – 11 ¼ °	DN 80	- 1 ks
- Přírubový adaptér pro ocelové potrubí, PN 16	DN 80	- 1 ks

ARMATURY :

- **Šoupátko s přírubami krátké :**

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

DN 80, PN 16 - 1 ks

- zemní souprava teleskopická provedení pro šoupátko DN 80

krytí 1,9 m: DN 80 - 1 ks

- uliční teleskopického poklop „šoupátkový“ - 1 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 1 ks

- **Sestava podzemního hydrantu : - 1 komplet DN 80**

- uliční poklop hydrantový - 1 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop hydrantový : - 1 ks

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

krytí 1,50m DN 80 - 1 komplet

- N-koleno patkové PP DN 80 - 1 ks

- FF-kus (dvoupřírubový kus) DN 80/200 - 1 ks (event. podle potřeby)

CHRÁNIČKA :

chránička pod stávajícím horkovodním kanálem :

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

vnější zesílenou izolaci **φ 219,1 x 8,0** **3,0 bm**

včetně kluzných středících objímek

- kluzná objímka výška 15 mm - 6 ks

- těsnící manžety do chrániček 98 / 219,1 - 2 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 - 6 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 72,0 bm
- signalizační vodič Cu-2x4 mm² na litinové potrubí 72,0 bm
- betonové bločky beton C12/15 0,80 m³
- orientační sloupky vodovodů – bílo-modré- orientační tabulky
dle ČSN 75 5025 počty kusů podle potřeby cca 2 ks

3. PŘÍPOJKA PITNÉ VODY DN80 PRO PRIOR

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 potrubí vody podle výrobce (např. TYTON NEBO STANDARD apod.) s příslušnými těsnícími kroužky

potrubí DN 80

4,0 bm

TVAROVKY Z TVÁRNÉ LITINY :

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

- F kus (přírubová tvarovka s hrdlem) DN 80 - 1 ks
- K koleno (koleno hrdlové) – 90° DN 80 - 1 ks
- Přírubový adaptér pro ocelové potrubí, PN 16 DN 80 - 1 ks

ARMATURY :

- Šoupátko s přírubami krátké :

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

DN 80, PN 16 - 1 ks

- zemní souprava teleskopická provedení pro šoupátko DN 80

krytí 1,5 m: DN 80 - 1 ks

- uliční teleskopického poklop „šoupátkový“ - 1 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 1 ks

MATERÁL PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ :

- spojovací materiál pro armatury a přírubové tvarovky (šrouby, matice, podložky atd.) budou v nekorodujícím provedení např. pozinkované (eventuálně pokadmiované).

- točivá příruba DN 80, PN 16 - 1 ks

- přírubový spoj DN 80, PN 16 - 3 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 4,0 bm

- signalizační vodič Cu-2x4 mm² na litinové potrubí 4,0 bm

- betonové bločky beton C12/15 0,60 m³

- orientační tabulky vodovodů-prvky a počty kusů dle potřeby
dle ČSN 75 5025 počty kusů podle potřeby cca 1 ks