



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 : **01.02.02 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY**

Stupeň : DPS - dokumentace pro provádění stavby

Číslo zakázky : 0129-2705-1-610-000

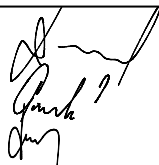
Revize 1) Změny po vynětí „Polyfunkčního domu B“ ze souboru staveb



Deingruberová

11/2013

Zpracoval : Emilie Deingruberová
Kontroloval : Jana Gemrotová
Schválil : Ing. Jiří Siuda



Datum : 08/2012
Počet stran : 1 / 8
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.

Všecké 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!

2. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA P1

- přívod pitné vody pro polyfunkční dům „A“ :

POTRUBÍ Z PE :

- **tlakové trubky z polyethylénu** s ochrannou trubkou a integrovaným měděným signalizačním vodičem CU průřezu 1,5 mm² - PE 100RC ROBUST PIPE, SDR 11, PN 16, spojování svařováním pomocí elektrotvarovek

- potrubí DN 50- d63x 5,8

2, 5 bm

Tvarovky pro svařování z PE 100, SDR 11 :

- elektrospojka PE 63, SDR 11

- 1 ks

ARMATURY :

- **navrtávací odbočkový T-kus** s uzavíracím ventilem z PE 100, SDR 11 PEd90/63 pro PE potrubí PE 100RC, d63 – 160 mm, prodloužené výstupní hrdlo d63 včetně spodního třmenu

PE 90/ 63

- 1 ks

- **zemní souprava teleskopická** pro navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem

krytí 1,3 – 1,9 m

- 1 ks

- uliční tuhý poklop pro domovní přípojky - těžký

- 1 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 1 ks

STŘEDÍCÍ OBJÍMKY DO CHRÁNIČKY :

kluzných středící objímky do ocelové chráničky ø 114,1 x 3,6

- kluzná středící objímka – l výška 15 mm - 3 ks
- těsnící manžety do chrániček 63 / 114,1 - 2 ks

OSTATNÍ :

- výstražná fólie barvy modré šířky 34 cm s nápisem „VODA“ celkem cca 2, 5 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 1 ks

3. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA P2

- přívod pitné vody pro podzemní parkoviště :

POTRUBÍ Z PE :

- **tlakové trubky z polyethylénu** s ochrannou trubkou a integrovaným měděným signalizačním vodičem CU průřezu 1,5 mm² - PE 100RC ROBUST PIPE, SDR 11, PN 16, spojování svařováním pomocí elektrotvarovek

- potrubí DN 32- d40x 3,7 2, 5 bm

Tvarovky pro svařování z PE 100, SDR 11 :

- elektrospojka PE 63, SDR 11 - 1 ks
- elektrospojka PE 40, SDR 11 - 1 ks
- elektrotvarovka - redukce PE 63 / 40, SDR 11 - 1 ks

ARMATURY :

- **navrtávací odbočkový T-kus** s uzavíracím ventilem z PE 100, SDR 11 PEd90/63 pro PE potrubí PE 100RC, d63 – 160 mm, prodloužené výstupní hrdlo d63 včetně spodního třmenu
PE 90/ 63 - 1 ks
- **zemní souprava teleskopická** pro navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem

krytí 1,3 – 1,9 m	- 1 ks
- uliční tuhý poklop pro domovní přípojky - těžký	- 1 ks
- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový	- 1 ks

STŘEDÍCÍ OBJÍMKY DO CHRÁNIČKY :

kluzných středící objímky do ocelové chráničky ø 88,9 x 3,2	
- kluzná středící objímka – I výška 15 mm	- 3 ks
- těsnící manžety do chrániček 40 / 88,9	- 2 ks

OSTATNÍ :

- výstražná fólie barvy modré šířky 34 cm s nápisem „VODA“ celkem cca 2, 5 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 1 ks

4. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA P3

- přívod pitné vody pro vodní prvek - kašnu :

POTRUBÍ Z PE :

- **tlakové trubky z polyethylénu** s ochrannou trubkou a integrovaným měděným signalizačním vodičem CU průřezu 1,5 mm² - PE 100RC ROBUST PIPE, SDR 11, PN 16, spojování svařováním pomocí elektrotvarovek
- potrubí DN 32- d40x 3,7 2, 5 bm

Tvarovky pro svařování z PE 100, SDR 11 :

- elektrospojka PE 63, SDR 11	- 1 ks
- elektrospojka PE 40, SDR 11	- 1 ks
- elektrotvarovka - redukce PE 63 / 40, SDR 11	- 1 ks

ARMATURY :

- **navrtávací odbočkový T-kus** s uzavíracím ventilem z PE 100, SDR 11 PEd90/63 pro PE potrubí PE 100RC, d63 – 160 mm, prodloužené výstupní hrdlo d63 včetně spodního třmenu

PE 90/ 63 - 1 ks

- **zemní souprava teleskopická** pro navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem

krytí 1,3 – 1,9 m - 1 ks

- uliční tuhý poklop pro domovní přípojky - těžký - 1 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 1 ks

STŘEDÍCÍ OBJÍMKY DO CHRÁNIČKY :

kluzných středící objímky do ocelové chráničky ø 88,9 x 3,2

- kluzná středící objímka – I výška 15 mm - 3 ks

- těsnící manžety do chrániček 40 / 88,9 - 2 ks

OSTATNÍ :

- výstražná fólie barvy modré šířky 34 cm s nápisem „VODA“ celkem cca 2, 5 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 1 ks

5. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA P5

- přívod pitné vody pro vodní prvek – kruhovou fontánu :

POTRUBÍ Z PE :

- **tlakové trubky z polyethylénu** s ochrannou trubkou a integrovaným měděným signalizačním vodičem CU průřezu 1,5 mm² - PE 100RC ROBUST PIPE, SDR 11, PN 16, spojování svařováním pomocí elektrotvarovek

- potrubí DN 32- d40x 3,7 10, 8 bm

Tvarovky pro svařování z PE 100, SDR 11 :

- elektrospojka PE 63, SDR 11 - 1 ks

- elektrospojka PE 40, SDR 11 - 1 ks

- elektrotvarovka - redukce PE 63 / 40, SDR 11 - 1 ks

- elektro - oblouk PE 40 / 45° PE 100RC, SDR 11, d_{vnější} 40 - 2 ks

ARMATURY :

- **navrtávací odbočkový T-kus** s uzavíracím ventilem z PE 100, SDR 11 PEd90/63 pro PE potrubí PE 100RC, d63 – 160 mm, prodloužené výstupní hrdlo d63 včetně spodního třmenu

PE 90/ 63 - 1 ks

- **zemní souprava teleskopická** pro navrtávací odbočkový T-kus s uzavíracím ventilem

krytí 1,0 – 1,5 m - 1 ks

- uliční tuhý poklop pro domovní přípojky - těžký - 1 ks

- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 1 ks

- **Plastová tubusová vodoměrná šachta** (např. MODULO) včetně vodoměrné sestavy pro jeden vodoměr Q_n 2,5 m³/hod – 3 / 4“ pro přípojku PE potrubí d40, standardní provedení, se stavitelnou výškou – vertikální montáž, maximální tepelná izolace, poklop třídy B125 nosnost 12,5 t, hloubka uložení 1,5 m

komplet šachty - 1 ks

- **Plastový kulový kohout KK 40 DN 32** - 1 ks

STŘEDÍCÍ OBJÍMKY DO CHRÁNIČKY :

kluzných středících objímky do PE chráničky d90

- kluzná středící objímka – I výška 15 mm - 3 ks

- těsnící manžety do chrániček 40 / 90 - 2 ks

OSTATNÍ :

- výstražná fólie barvy modré šířky 34 cm s nápisem „VODA“ celkem cca 10, 8 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 2 ks

6. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA P6

- přívod pitné vody pro vodní prvek – mlhovou fontánu :

POTRUBÍ Z PE :

- **tlakové trubky z polyethylénu** s ochrannou trubicí a integrovaným měděným signalizačním vodičem CU průřezu 1,5 mm² - PE 100RC ROBUST PIPE, SDR 11, PN 16, spojování svařováním pomocí elektrotvarovek
- potrubí DN 32- d40x 3,7 **34, 5 bm**

ARMATURY :

- **navrtávací pás** se závitovým vnějším výstupem 2" pro GGG (tvárná litina) DN 150
DN 150/2" - 1 ks
- **kombinované navrtávací ISO šoupátko DN 1"** s vnějším závitem pro našroubování do navrtávacího pásu s přípojným závitem 1 1/2" - 1 ks
- **ISO přípojovací tvarovka 1 1 / 2"** pro napojení potrubí PE 40 - 1 ks
- **zemní souprava teleskopická**
krytí 1,3 – 1,8 m - 1 ks
- uliční tuhý poklop pro domovní přípojky - těžký - 1 ks
- univerzální podkladové desky pod poklop : šoupátkový - 1 ks
- **Plastová tubusová vodoměrná šachta** (např. MODULO) včetně vodoměrné sestavy pro jeden vodoměr Q_n 2,5 m³/hod – 3 / 4" pro přípojku PE potrubí d40, standardní provedení, se stavitelnou výškou – vertikální montáž, maximální tepelná izolace, poklop třídy B125 nosnost 12,5 t, hloubka uložení 1,6 m
komplet šachty - 1 ks
- **Plastový kulový kohout KK 40 DN 32** - 1 ks

STŘEDÍCÍ OBJÍMKY DO CHRÁNIČKY :

- tlakové trubky z polyethylénu HDPE, materiál PE 100, SDR 17, PN 10
PE d 90 x 5,4 **8,5 bm**
kluzných středící objímky do PE chráničky d90
- kluzná středící objímka – I výška 15 mm - 15 ks
- těsnící manžety do chrániček 40 / 90 - 4 ks

OSTATNÍ :

- výstražná fólie barvy modré šířky 34 cm s nápisem „VODA“ celkem cca 34, 5 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 2 ks