

Posílení vodárenské soustavy v Nových Hradech

Vysvětlení zadávací dokumentace:

1.Dotaz:

Nesoulad vrtných průměrů

Na základě předložené PD – Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o. - RNDr. Smutek str. 16 odstavec 6.2.1. Vrtné práce „Vrt NH-4 projektované hloubky 100,0 m bude hlouben rotačně příklepovou technologií ponorným kladivem se vzduchovým výplachem vrtným průměrem 380(360) mm v etáži 10 m – 40 m a v etáži 40m – 100m prům. 305(280) mm“ **toto je v souladu s předloženým výkazem výměr.**

Průměrově je to však v rozporu s PD – Ekomonitor spol. s r.o. - Bc. Kotaška strana 12 odstavec 2.6. Základní charakteristika objektů „Vrtaná studna bude vystrojena z průzkumného hydrogeologického vrtu NH-4. Vrt byl vyhlouben do úrovně 10,0 m p.t. bezjádrově rotační technologií s průměrem 580 mm a dále do hloubky 90 m p.t. bezjádrově rotační technologií s průměrem 444 mm. Na zhlaví vrtu bude vybudována betonová manipulační šachta“

Odpověď:

Rozhodující projektová dokumentace RNDr. Smutka (platí výkaz výměr).

2.Dotaz

Nesoulad výstroje:

Na základě předložené PD – Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o.- RNDr. Smutek str. 16 odstavec 6.2.1. Vrtné práce – celý vrt vystrojen mm, vnitřní světlost 199 mm, předpoklad rozmístění perforovaných částí (perf. 2 mm). **Toto je v souladu s předloženým výkazem výměr.**

Průměrově je to však v rozporu s PD Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. – Bc. Kotaška strana 12 odstavec 2.6. Základní charakteristika objektů

„Výstroj: 0,0 – 60m PVC-U gweVERTI 330/19 mm plná

60 – 62 m kuželový přechod PVC-U 330/280 mm

60 – 70m PVC-U gweVERTI 280/16 mm plná

70 – 86m PVC-U gweVERTI 280/16 mm střídání plná/perforovaná

86 – 90m PVC-U gweVERTI 280/16 mm

Vystrojování dle technologického postupu. Spoje kolony závitem. Perforace příčná štěrbinová šířky 1,0 mm, cca 10–15 %. Osazení výstroje vodítka po min. 5 m.“

Odpověď:

Rozhodující projektová dokumentace RNDr. Smutka (platí výkaz výměr).

3.Dotaz

Nesoulad hloubky vrtných prací:

Na základě předložené PD – Vodní zdroje Chrudim, spol. s r.o. - RNDr. Smutek je projektovaná hloubka vrtných prací 100m. **Toto je v souladu s předloženým výkazem výměr.**

Dle PD – Ekomonitor spol. s r.o. - Bc. Kotaška je projektovaná hloubka vrtu 90m.

Odpověď:

Rozhodující projektová dokumentace RNDr. Smutka (platí výkaz výměr).

4. Dotaz

Výkresová dokumentace Ekomonitor spol. s r.o.:

Betonová manipulační šachta – zasílám v příloze nesoulady. Dle textové části PD – Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. – Bc. Kotaška má být výstroj 0 – 60m PVC-U 330x19mm. Dle tabulky v poznámkách však průměrově toto nesouhlasí a nesouhlasí ani hloubkové parametry.

Žádám o objasnění zúžení PVC výstroje pod manipulační šachtou. Dle PD je výstroj PVC 330 ukončena v hloubce 3m p.t., následně zhotovena betonová patka a jílové těsnění, následně podkladní beton šachty. V rámci těchto úprav dojde, dle PD, ke zmenšení průměru výstroje na asi polovinu. Jestliže je výtlačné potrubí PE 37,5 x 2,9 mm, tak dle řezu nelze vytáhnout v případě poruchy čerpadlo přes toto zúžení....

Odpověď:

RNDr. Smutek navrhuje jako vrchní pažnici trubku PVC d426. Ta bude ukončena ve zhlaví studny (nad podlahou manipulační šachty) bez jakékoliv redukce. Redukce neměla být ani v původním projektu s trubicí DN 300.

5. Dotaz

Potrubí PE:

Dle projektu – Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. – Bc. Kotaška – bude v plánu čerpat $Q_0 = 7 \text{ l.s}^{-1}$, $Q_{\max} = 9 \text{ l.s}^{-1}$. Žádám o potvrzení tohoto průměru (PE 37,5 x 2,9 mm) pro tento průtok. Tento průtok je pro dané potrubí spíše nereálný.

Odpověď:

Předpokládáme, že se bude osazovat čerpadlo 6" (průměr 150 mm) s výtlačkem DN 80. Tomu budou odpovídat i armatury (DN 80) a vodoměr (DN 50). V projektu uváděná dimenze výtlačku 5/4" je samozřejmě nesmysl.

6. Dotaz

Čerpací zkoušky:

V rozpočtu je psáno „napojení na zdroj el. energie z vodojemu nebo kabeláží v délce min. 1 500 m z ČS“

Je nutné definovat pro cenu, zda je možné vzít z vodojemu 18,5 kW 400V tzn. 35A, nebo zda je nutné napojit se až na ČS.

Odpověď:

Na vodojemu Nové Hrady je pouze 220V, proto bude nutné se napojit při čerpacích zkouškách z ČS Nové Hrady.