

TECHNICKÁ SPECIFIKACE INVESTICE

ZADAVATEL	Obec Radešín
DODAVATEL	Vodaservis s.r.o.
PODKLADY PRO NABÍDKU	obec poskytla pro nabídku rozboru vody vypracované SZU Ostrava - č. 42849/2018 ze dne 7.9.2018: Mn 0,155mg/l, Fe 0,13mg/l - č. 49744/2018 ze dne 17.9.2018: Mn0,155mg/l

1. VYBRANÁ NABÍDKA DODAVATELE

1.1. dodavatel provedl obhlídku v 10/18: viz smlouva o dílo

1.2. nabídka byla podána ve 2 variantách.

Nabídka byla podána 14.8.2018. Usnesením zastupitelstva ze dne 1.10.2018 byla vybrána cenově dražší varianta s nerezovými filtry fy Vodaservis s.r.o. z důvodu nižších provozních nákladů.

2. SMLOUVA O DÍLO:

Smlouva byla uzavřena 2.11.2018

3. DODÁVKA:

Dodávka byla realizována 7.12.2018.

Konečná cena zůstala nezměněna.

4. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ:

dodavatel potvrdil emailem ze dne 4.12.18:

1. kvalita vody na vstupu (surová voda): filtr zvládne bezpečně upravit surovou vodu na pitnou do hodnoty **2mg/l Fe a 0,5mg/l Mn**, tedy rezerva pro obvyklé znečištění je veliká.

2. kvalita vody na výstupu (upravená voda): hodnoty na výstupu za filtrem budou vždy pod limit vody pitné, tedy **0,2mg/l Fe a 0,05mg/l Mn**.

3. chemická úprava vody:

Chemická úprava spočívá v dávkování manganistanu draselného i chlornanu sodného a provádí se před filtrem kvůli oxidaci Fe a Mn v surové vodě. Dávkování se provádí pomocí dávkovacích čerpadel, které jsou umístěné v objektu úpravy. Dávkovací čerpadlo na chlornan zůstává původní a dávkuje dle chodu čerpadla ve zdroji. Dávkovací čerpadlo na manganistan je nové a dávkování se provádí dle stávajícího vodoměru na surové vodě. Chlornan sodný mimo oxidaci provádí i hygienické zabezpečení vody a manganistan mimo oxidaci provádí i trvalou preparaci náplně.

4. kapacita úpravy: max. výkon 10-15m³/den

5. PROVOZNÍ NÁKLADY:

- chemikálie: 1kč/m³, tj. cca 4-5.000Kč/rok

- el.energie: nespecifikováno

- servisní prohlídky: 1x za rok, náklad cca 1.450Kč

- opravy: - 3.rok provozu výměna membrány a zpětné klapky na dávkovacím čerpadle cca 3500,-Kč

- každý další 2-3 roky pravidelná výměna dle výše

- generální oprava za cca 10roky, předpoklad 50-60tisíc Kč

- spotřeba vody na regeneraci filtru: 2,3m³/hod, doba činnosti 15min/1regeneraci, četnost 1x/3dny, tj. cca 70m³/rok surové vody.