

Váš dopis Č.j.: _____
Ze dne: _____
Číslo jednací: 022020001158
Vyřizuje: _____
Tel.: _____
E-mail: _____
Datum: 28. únor 2022

Město Horažďovice
Odbor investic, rozvoje a majetku
města
Mírové náměstí 1
341 01 Horažďovice

Horažďovice, ÚV Ostrov - obnova sorbentu technologie pro odstranění arsenu (cenová nabídka)

Vážení,

v návaznosti na Plán investic pro rok 2022 si vám dovoluujeme předložit cenovou nabídku na výměnu sorpční náplně ve filtrech pro odstranění arsenu na úpravně vody Ostrov v Horažďovicích.

Úprava surové vody v objektu ÚV Horažďovice Ostrov, která byla do objektu instalována v roce 2011, probíhá na sestavě filtrů se sorpčním materiálem na bázi hydroxidu, oxidu železitého, který váže arsen ze surové vody. Maximální sorpční kapacita udávaná výrobcem je 0,5 – 0,8 g As/kg náplně a je závislá na chemickém složení upravované vody, vstupní koncentraci arsenu a příslušném provozním režimu. Teoreticky je životnost náplně možná do úrovně naplnění sorpční kapacity a dále do vlastní životnosti materiálu (kompaktnosti zrn), kterou uvádí výrobce v rozmezí 2 až 4 roky, maximálně 5 let. Další závislost je na délce škrobárenské kampaně. Výše uvedené lze prověřit pouze reálným provozem.

Poslední výměny kompletní sorpční náplně byly provedeny v letech 2016 a 2018. V r. 2018 se jednalo o cca 2,2 t sorpční hmoty GEH.

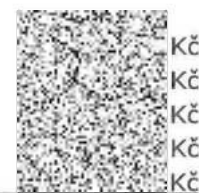
Z důvodu blížícího se naplnění sorpční kapacity, životnosti materiálu i vyhodnocení reálného provozu zařízení, doporučujeme v roce 2022 použitý sorpční materiál v množství cca 2,2 t vyměnit za nový.

K investici za novou sorpční náplň je nutno započítat i další náklady, tj. činnost k vytěžení filtrů, nasypání nové náplně, dopravu, vzorkování, odvoz a likvidaci starého sorbentu.

CENOVÁ NABÍDKA:

sorpční hmota GEH (2 200 kg)
křemičitý vodárenský filtrační písek (900 kg)
práce spojené s výměnou staré náplně za novou
doprava
ekologická likvidace původní náplně

CENA CELKEM bez DPH



Kč
Kč
Kč
Kč
Kč

683 960,00 Kč

V případě Vašeho zájmu jsme připraveni vyhotovit návrh smlouvy o dílo a vše zajistit.

S pozdravem



Ing. Jiří Lipold
technický ředitel



ČEVAK a.s.
Severní 2264/8
370 10 České Budějovice

IČO: 60849657
DIČ: CZ60849657



Zákaznická linka
844 844 870

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 657.

Naše voda. Náš život.