

VYČIŠTĚNÍ AKTIVAČNÍ NÁDRŽE AN2 ČOV UHERSKÝ BROD

Soupis technických požadavků na služby

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

ČOV Uherský Brod má dvě oběhové aktivace typu spuštěné do provozu v roce 2011. Trvale provozována je od roku 2015 pouze jedna aktivace. V každé aktivaci je 6 koridorů vystrojených jemnobublinnou aerací Fortex AME-D. Situace je zřejmá z přiloženého výkresu.

POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DODÁVKY

V aktivační nádrži AN2 ČOV Uherský Brod se provede vytěžení kalů a nasedimentovaného materiálu a dále očištění dna nádrží v rozsahu a míře umožňující následnou další manipulaci v tomto prostoru.

Vytěžení sedimentů proběhne v místech aerace ve všech 6 koridorech, což představuje odhadem 500 m³ v rozpuštěného kalu a písku (tj. 100t sedimentu ve 100% sušině). Rozměry aktivační nádrže AN2 jsou délka 77,6m, šířka 53,6m, výška ponechaného vodního sloupce včetně nánosů cca 12cm. Z tohoto množství 500m³ kalu se cca polovina kalů zpětně vrátí do systému ČOV UB (tj. převoz v rámci areálu) a druhá polovina kalů se převeze na kalové pole ČOV Uherské Hradiště. Vzdálenost ČOV UB-ČOV UH 21km. Zde, na ČOV UH, proběhne uložení sedimentu na kalové pole. Toto uložení sedimentu bude bez poplatku. Součástí dodávky je rovněž odstranění vegetace (rákos), který se nachází v uvedené aktivační nádrži. Odstraněnou vegetaci zhotovitel odveze a uloží na řízenou skládku společnosti BIOKOMP s.r.o., která se nachází v ul. Hradištská č.p. 908, 687 08 Buchlovice. Poplatek za uložení vegetace bude hradit společnost Slovácké vodárny a kanalizace. Poplatek za uložení vytěžené vegetace tedy není součástí této veřejné zakázky a je hrazen samostatně uvedenou společností.

Předpokládá se, že uchazeč v jednotkové ceně za čištění AN2 zohlední i navýšení kubatury z důvodu rozředění resp. vytěžení AN2 tlakovou vodou. Pro případnou potřebu ředění a čištění AN2 poskytne SVK UH bezplatný zdroj vody z hydrantu v areálu ČOV UB.

Přílohy:

- 1x fotografie stávajícího stavu AN2
- PDF výkres aktivačních nádrží a situační plán ČOV Uherský Brod

Fotografie stávajícího stavu aktivační nádrže AN2.







