

CL 03: Proiectare și execuție stație de tratare Bega Timișoara

I.D.: 68682516

Data publicarii	04.05.22	Coduri CPV	45252126-7
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	81.900.372,00 RON - 81.900.372,00 RON
-------------------	---------------------------------------

Descriere: Statia de tratare a apei (sursa de suprafata) Bega asigura in prezent peste 70% din necesarul de apa potabila pentru zona de alimentare cu apa Timișoara. In cadrul STA Bega existente se propune realizarea urmatoarelor obiective:- Treapta de amestec, floclare-coagulare-decantare;- Statie de Oxidare cu ozon si statie de pompare;- Statie de filtrare noua.Schema tehnologică a statiei de tratare asigură operarea funcție de variațiile indicilor de calitate ai apei brute.Lucrările prevăzute a se implementa în cadrul stației de tratare au caracter de modernizare și se referă la următoarele: Schimbare debitmetre (2 buc.) la intrarea in statia de tratare; Conducta noua de legatura de la camera de amestec la statia de pompare (SP) treapta I; Modificarea scopului tehnologic pentru SP treapta I - in momentul de fata pompeaza apa decantata catre filtre, iar dupa realizarea investitiei, va pompa apa bruta in noile decantoare lamelare; Montarea in bazinul de aspiratie de la SP treapta I a minim patru mixere submersibile, pentru evitare depunerilor; Decantoare lamelare; Statie de Oxidare cu ozon si statie de pompare; Gospodarie de reactivi (polimer); Statie noua de filtrare; Conducte in incinta; Demolari si amenajarea terenului; Sistem de automatizare, Instalații de iluminat, electrice și de automatizare, inclusiv lucrările necesare pentru integrarea sistemului de automatizare in sistemul SCADA existent; Instalatii termice, de ventialtie si dezumidificare.In cadrul statiei de filtrare noua s-a propus realizarea unei cladiri noi echipate cu 16 filtre rapide deschise. Suprafata de filtrare este de 50 m2/filtru adica 800 m2. Noua cladire a filtrelor si statia de oxidare cu ozon vor fi amplasate in locul decantoarelor existente aferente etapei STA Bega 2, actualmente scoase din functiune. Locatia proceselor de coagulare/floclare/decantare va fi pe amplasamentul actual al statiei de filtre STA Bega 4.
