

REABILITARE STAȚIE EPURARE, COMUNA SLOBOZIA, JUDEȚUL ARGEȘ.

I.D.: 39359021

Documente participare:

- caiet de sarcini statie de epurare.pdf

Data publicarii	25.10.19	Coduri CPV	45259100-8
Termenul limita pentru depunere:	28.10.19	Pretul estimativ:	390.828,77 RON - 390.828,77 RON

Descriere: 1.TREAPTA MECANICĂ -apele uzate menajere sunt colectate prin rețeaua de canalizare prin curgere gravitațională în stația de pompare ape uzate. Cele doua pompe submersibile necesită o revizie generală: •schimbarea uleiului din partea electrică •schimbarea uleiului din reductorul mecanic •verificarea legăturilor și a cablurilor electrice -verificarea și completarea traseului de pompare și completarea cu cabluri de alimentare electrică de la tabloul general, înlocuirea senzorilor de nivel din cadrul automatizării. -instalația compactă de epurare (sita mecanică) trebuie înlocuită total. S-a constatat lipsa reductorului, a motorului de acționare și a sistemului de evacuare reziduri și apa tratată mecanic.

2.TREAPTA BIOLOGICĂ Apele epurate mecanic sunt evacuate liber în bazinul de aerare/omogenizare. Bazinul trebuie verificat minuțios deoarece are o mare problemă în ceea ce privește etanșarea pereților (lipsa suruburi de etanșare). Pompa de aerare există (necesită revizie) Sistemul de aerare cu ejector trebuie refăcut (lipsă). Este necesară completarea cu pompa de transfer și a traseului hidraulic, vana cușit cu acționare, coloane de transfer din inox, acționare servomecanică refăcută. Este necesară: -refacerea instalației electrice de acționare și senzorică -Bazinul biologic SBR (purificarea biologică și evacuarea către emisar) Reactorul biologic trebuie etanșat atât în ceea ce privește pereții laterali, cât și fundul bazinului unde s-a constatat o deteriorare serioasă a sistemului de etanșare. Pompa cu ejector care joacă rol de aerare și mixer (pe rând sau în același timp) trebuie reconsiderată, ejectorul trebuind refăcut complet. Decantorul (sistemul de evacuare apă tratată către emisar) este incomplet, prin urmare trebuie refăcut împreună cu suportul de fixare. 3. TRATAREA NĂMOLULUI Sistemul de evacuare nămol (pompa mono, traseu hidraulic, electric) trebuie refăcut complet. Linia nămolului - Extracția se face în tancul de acumulare și floculare a nămolului . Tancul respectiv trebuie completat cu sistemul de dozare polielectrolit, alimentare cu apă din rețeaua de apă, sistemul de mixare și agitare a soluției de polielectrolit. - Refacerea sistemului de alimentare gravitațională a modulului de deshidratare cu saci filtranți cu control al umplerii automate. - Refacerea sistemului de dozare polielectrolit. La partea de comandă și automatizare este necesară modificarea PLC-ului cu programul de funcționare adaptat la noile condiții. De menționat este și faptul că se va înlocui și întreg sistemul de alimentare cu energie electrică și de comandă, deoarece vechea linie nu prezintă siguranță din cauza deteriorării.
