

Optimizarea funcționării și mărirea capacității Stației de Epurare Ape Uzate din localitatea Apahida, județul Cluj

I.D.: 58967908

Documente participare:

- Formulare.rar
- FisaDate_DF1118937.pdf
- Proiect tehnic.part02.rar
- Proiect tehnic.part01.rar
- Proiect tehnic.part03.rar
- Proiect tehnic.part04.rar
- Proiect tehnic.part05.rar
- Proiect tehnic.part06.rar
- Proiect tehnic.part07.rar
- Proiect tehnic.part08.rar
- Proiect tehnic.part09.rar
- Proiect tehnic.part10.rar
- Proiect tehnic.part11.rar
- Aspecte de procedura SEAU Apahida.pdf
- Acord contractual.pdf
- DUAE_CERERE_127029.xml

Data publicării	19.07.21	Coduri CPV	45232420-2
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	23.08.21	Pretul estimativ:	18.405.017,80 RON - 18.405.017,80 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------------------------------

Descriere: În prezent, stația de epurare (SE) Apahida are o capacitate totală de epurare de 12,21 l/s și este formată din două linii tehnologice: → 1 stație de epurare monobloc, mecano - chimică - biologică, având capacitatea maximă de 7,8 l/s de tip RESEILOVS N2-CAIS-480-931 N-P (treapta biologică) și de tip RESEILOVS CO-M- 5-3R.32 (blocul de epurare mecanică) - linie veche; → 1 stație de epurare, de tip mecano-biologică, din beton, semiîngropată, cu capacitatea maximă de 8,0 l/s - linie recentă. Din cauza rețelei de canalizare existente în localitatea Apahida, care este veche și din cauza racordărilor abuzive de colectoare de ape pluviale în canalizarea menajeră (contrar mențiunilor din avizele emise de Compania de Apă Someș S.A.) pentru imobilele și ansamblurile de locuințe nou construite, atât în loc. Apahida, cât și în loc. Sânnicoară și Dezmir, pe timp ploios rețeaua de canalizare menajeră transportă, pe lângă apa uzată menajeră, și ape pluviale provenite de la imobile, astfel încât debitul total la secțiunea plină a canalului colector ajunge la cca. 53,00 l/s. Prezenta investiție presupune optimizarea funcționării și mărirea capacității stației de epurare și amplasarea unui bazin de retenție și omogenizare, pentru a controla debitele de apă uzată care vor intra în procesul tehnologic de epurare, folosind terenul actual al SE Apahida. Pentru realizarea celor solicitate s-a prevăzut dezafectarea totală a liniei vechi - (care este depășită atât fizic cât și moral) și realizarea unei stații noi de epurare ape uzate menajere, în incinta stației de epurare actuale. Stația de epurare proiectată va funcționa în paralel cu linia recentă. Extinderea stației de epurare va trebui să preia diferența de debit Quz zi max=20,41 l/s și, de asemenea, trebuie avută în vedere și perspectiva de dezvoltare a localităților deservite de stația de epurare, precum și extinderea viitoare a rețelei de canalizare. Prin urmare, noua linie tehnologică va avea o capacitate de Quz zi med=16,66 l/s, sau 10.000 l.e. (locuitori echivalenți). Construirea stației de epurare nu necesită niciun fel de cerințe speciale din punct de vedere structural. Stația de epurare are componente subterane și supraterane și o clădire de operare. Componentele supraterane sunt date de caracteristicile tehnologice și de condițiile de amplasament. Compartimentele din beton trebuie să fie obligatoriu impermeabile (hidrozolate).

