



ROMÂNIA
JUDEȚUL ILFOV
COMUNA CORNETU
PRIMAR



Nr. 6563/11.03.2024

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotarare privind aprobarea documentatiei tehnico-economice actualizate, faza Studiu de fezabilitate si a principalilor indicatori tehnico-economice aferenti obiectivului de investitii "Statie noua de epurare ape uzate in localitatea Cornetu, judetul Ilfov"

Investitia vizata pentru infiintarea statiei de epurare va aduce avantaje zonei astfel:

- Protejarea si imbunatatirea calitatii mediului inconjurator;
- Asigurarea locurilor de munca din randul populatiei pe perioada constructiilor;
- Este necesar ca pentru dezvoltarea acestor sate, a se ridica gradul de civilizatie, prin realizarea de investitii, cum sunt cele propuse prin prezentul proiect, respectiv de infiintare a statiei de epurare, investitie ce ar conduce concomitent si la ridicarea gradului de sanatate publica al locuitorilor si persoanelor ce sosesc aici pentru o perioada de timp, dar si la dezvoltarea economica a localitatii.
- Se asigura indeplinirea normelor legate de deversare a apelor uzate, respectiv normativul privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate, evacuate in sursele de apa, NTPA-001/2005 protejand astfel mediul inconjurator si in special panza freatica de suprafata.

Investitia este destinata realizarii unei statii de epurare noi in localitatea Cornetu, astfel incat sa se realizeze tratarea apelor uzate influente si a namolului in conditiile cerintelor de proiectare, in vederea conformarii cu standardele aprobate de tratare avansata ale efluentului (Directiva 91/271/CEE) si normativului privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane la evacuarea in receptorii naturali, NTPA-001/2005.

Au fost analizate doua metode de epurare a apei uzate si anume:

- Statie de epurare a apei uzate cu tehnologie SBR cu flux continuu-varianta optimizata a tehnologiei SBR clasica ("Secvential Batch Reactor"- reactoare cu incarcare secventiala);
- Statie de epurare a apei cu tehnologie MBBR ("Moving Bed Biofilm Reactor"- module biologice de epurare cu suport mobil).

In vederea realizarii investitiei, Scenariul 2 prezinta varianta optima de implementat, deoarece prezinta avantaje cost/eficienta (conform analizei multicriteriale si Deviz general anexat prezentei documentatii).

Treapta de epurare biologica consta intr-un istem modular de tancuri de epurare biologica.

Aceasta instalatie realizeaza o epurare biologica foarte eficienta, procesul tehnologic fiind automatizat si controlat permanent.

Indicatorii economici actualizati:

Valoarea totala a investitiei:

32.271.444,30 lei cu TVA

27.118.860,76 lei fara TVA

Din care C+M:

7.913.924,20 lei cu TVA

6.650.356,47 lei fara TVA

Devizul general actualizat întocmit de proiectant devine anexă la proiectul de hotărâre.

Durata estimată de implementare a obiectivului de investiție, exprimată în luni, conform graficului orientativ de realizare a investiției: 30 de luni din care 24 de luni de executare.

În consecință, propun spre analiză, dezbatere și aprobare proiectul de hotărâre anexat.

PRIMAR,

Adrian – Eduard Stoica
