



ROMÂNIA

CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD

31003 - Arad, strada Cornelii Coposu, nr. 22



Tel. 0040-357-731100

<http://www.cjarad.ro>



ISO 9001
LL-C (Certification)

Fax. 0040-357-731280

consiliul@cjarad.ro



Nr. 22.053/29.09.2020

REFERAT DE APROBARE

privind Indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiție "STAȚIE DE EPURARE C.R.R.N, PETRIȘ", faza Studiu de fezabilitate

1. Descrierea situației actuale.

Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Arad deține în administrare imobilul situat în comuna Petriș, nr. 229E, care face parte din patrimoniul public al Județului Arad. În cadrul imobilului își desfășoară activitatea Centrul de abilitare și reabilitare pentru persoane adulte cu dizabilități Petriș.

În prezent Centrul de abilitare și reabilitare pentru persoane adulte cu dizabilități Petriș nu are o stație de epurare a apelor uzate propriu descărcarea acestor ape fiind efectuată prin intermediul unui bazin vidanjabil. Deasemenea nici localitatea Petriș nu deține o stație de epurare.

2. Motivele de fapt care impun reglementarea respectivă, rațiunile care au determinat inițierea proiectului de hotărâre.

Prin adresa nr. 5567/O.M./27.11.2017 a Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărirea Apelor Arad a notificat DGASPC Arad în vederea construirii unei stații de epurare la imobilul menționat mai sus pentru gestionarea apelor uzate provenite din activitatea centrului, în caz contrar urmând a se retrage autorizația de funcționare a centrului. În acest sens s-a fixat un termen până la data de 27.11.2021.

Pentru implementarea măsurilor dispuse Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Arad a achiziționat serviciile de proiectare în vederea întocmirii documentațiilor tehnico-economice necesare aprobării și realizării obiectivului de investiție STAȚIE DE EPURARE C.R.R.N, PETRIȘ.

3. Schimbările preconizate prin propunere.

Prin proiect se propune o stație de epurare ape uzate menajere în sistem modular, montată subteran, în incinta centrului. După înființarea stației de epurare, rezervorul vidanjabil existent va fi anulat iar apele uzate menajere vor fi dirijate spre noua stație propusă care va realiza curățirea apelor menajere conform NTPA 001-2005 și va deservii o populație echivalentă de 70 L.E.

4. Argumentarea oportunității și eficienței propunerii prin compararea obiectivelor propuse cu rezultatele existente în domeniul supus reglementării, în baza unor informații reale, exacte și complexe.

Valoarea totală a investiției este de **639.516,79** lei incl. TVA în varianta I, minimală – propusă din care C+M **408.602,97** lei inclusiv TVA.

Lucrările necesare la clădirile existente pe amplasament vor fi:

Obiectivul de investiție este compus din mai multe obiecte:

- OB.01 - Stație de epurare
Obiectul este conceput ca și un recipient etanș din beton armat de formă dreptunghiulară în plan.
- OB.02 - Conducta de refulare ape epurate
Obiectul constă într-o conductă îngropată prin care se evacuează în emisar apele epurate de la stația de epurare
- OB.03 – Clădire grătare
Obiectul este o clădire metalică parter.
- OB.04 – Platforme
Obiectul constă în platformele din incinta împrejmuită a stației de epurare.
- OB.05 - Împrejmuire
Obiectul constă într-un gard din elemente metalice respectiv o poarta de acces în incintă.

Pricipalii indicatori tehnici ai obiectivului de investiție

Clasă de importanță: IV

Categoria de importanță: C

Constructii propuse:

OB. 01 – Stație de epurare

Ac= 40,89 mp

Ad= 40,89 mp

Regim de înălțime P

OB. 02 – Conductă refulare ape epurate

L= 243 m

OB. 03 – Clădire Grătare

Ac= 14,72 mp

Ad= 14,72 mp

Regim de înălțime P

OB. 04 – Platforme

OB. 05 – Împrejmuire

Capacități (unități fizice)

Caracteristici tehnice elemente componente stație de epurare:

Gratar des cu curatare automata:

Debit $Q_{max} = 5 \text{ m}^3/\text{h}$;

Perforatii sita $e = 3 \text{ mm}$;

Statia de pompare apa bruta intrare

Diametru: = 1,00 m;

Adancime apa: = 0,70 m;

Volum: = 0,60 m^3

Separatorul aerat de grasimi

Lungime: = 2,10 m;

Latime: = 2,00 m;

Adancime apa: = 3,04 m;

Volum: = 12,7 m^3

Bazinul biologic

Lungime: = 3,25 m;

Latime: = 3,25 m;

Adancime apa: = 3,00 m;

Volum: = 31,7 m^3

Decantorul secundar

Lungime: = 3,25 m;

Latime: = 2,50 m;
Adancime apa: = 2,99 m;
Suprafata: = 8,1 m².
Pompa submersibila are urmatoarele caracteristici:
Debit Qmax = 5 m³/h;
Hp = 1,0 mCA.
Statia de pompare apa epurata spre emisar
Lungime: = 2,00 m;
Latime: = 0,80 m;
Adancime apa: = 2,75 m;
Volum: = 4,4 m³
Pompa submersibila apa epurata are urmatoarele caracteristici:
Debit Qmax = 7,2 m³/h;
Hp = 10,0 mCA.
Debitmetru electromagnetic efluent
Debitmetrul electromagnetic DN 50
Bazinul de ingrosare si stocare namol in exces
Lungime: = 2,00 m;
Latime: = 1,40 m;
Adancime apa: = 3,39 m;
Volum: = 9,5 m³
Bazinul de stocare grasimi si spume
Lungime: = 2,00 m;
Latime: = 1,00 m;
Adancime apa: = 3,00 m;
Volum: = 6,0 m³.
Conducta de evacuare efluent spre emisar
Conductă de evacuare ape epurare din PE-ID, De 110mm
lungime L=243,00ml

Durata estimată de realizare a investiției/execuție a lucrărilor: 6 luni

5. Impactul financiar asupra bugetului județului.

6. Efectele proiectului de hotărâre asupra hotărârilor Consiliului Județean Arad în vigoare.

Nu e cazul.

7. Consultări efective în vederea elaborării proiectului de hotărâre, după caz.

Nu e cazul.

8. Temeiul legal care stă la baza adoptării hotărârii.

Potrivit prevederilor H.G. nr. 907/2016, actualizată, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, alin(7), art. 7 Studiul de fezabilitate se aprobă potrivit competențelor stabilite prin Legea nr. 500/2002, cu modificările și completările ulterioare, și Legea nr. 273/2006, cu modificările și completările ulterioare iar conform art. 10, alin. (4), devizul general întocmit la faza S.F. se actualizează prin grija beneficiarului, ori de câte ori este necesar, rezultând valoarea de finanțare actualizată a obiectivului de investiții.

Precizăm totodată că proiectul de hotărâre a fost elaborat cu respectarea prevederilor art. 81-82 coroborate cu crt.30 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare.

Președinte,
Iustin CIONCA