

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea PRIMĂRIEI COMUNEI CALNIC în baza documentației depuse pe proprie răspundere și în contextul legislației actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE ÎNTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat și modificat în 2018 și 2023 și a ORDINULUI MS 1524/2019.

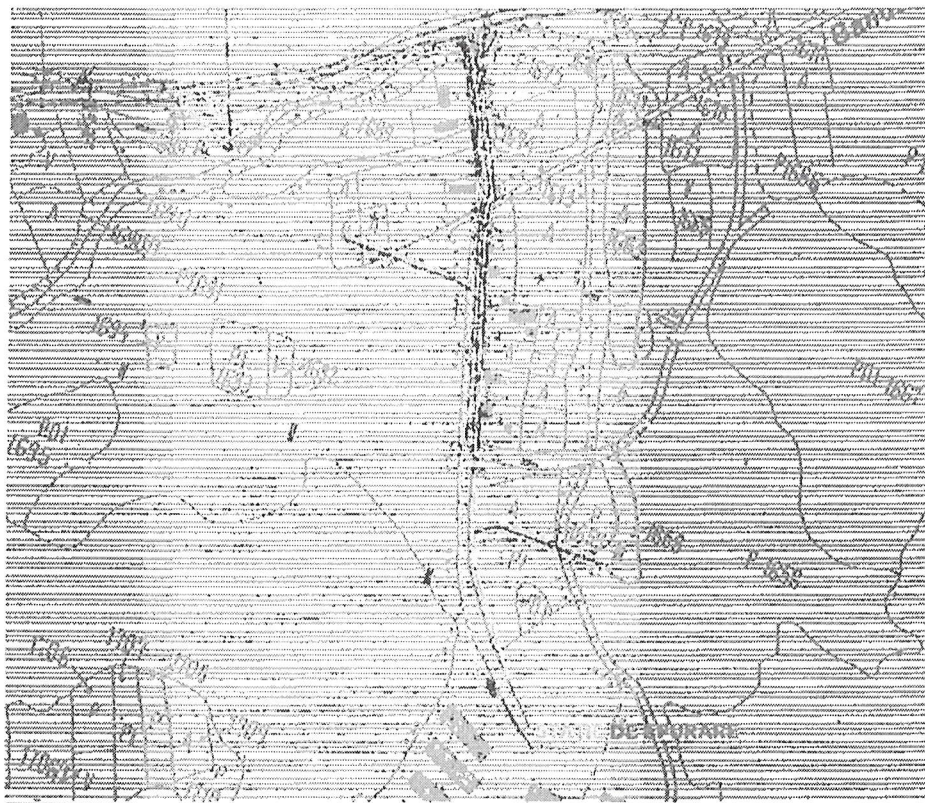
PRIMĂRIA COMUNEI CALNIC, cu sediul în localitatea Calnic, nr. 276, solicită evaluarea stației de epurare din cadrul proiectului de “SISTEM INTEGRAT DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE, SAT PINOASA, COMUNA CALNIC, JUD. GORJ”

Construcțiile și instalațiile care urmează a fi executate prin prezentul proiect sunt prevăzute a se executa pe terenuri domenii publice ale comunei Calnic, în lungul drumului DC 72 și DS 39 conform Certificatului de Urbanism nr. 2/06.02.2024.

Comuna dispune în prezent de sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă care acoperă toată comuna și un sistem de canalizare care acoperă doar arterele principale.

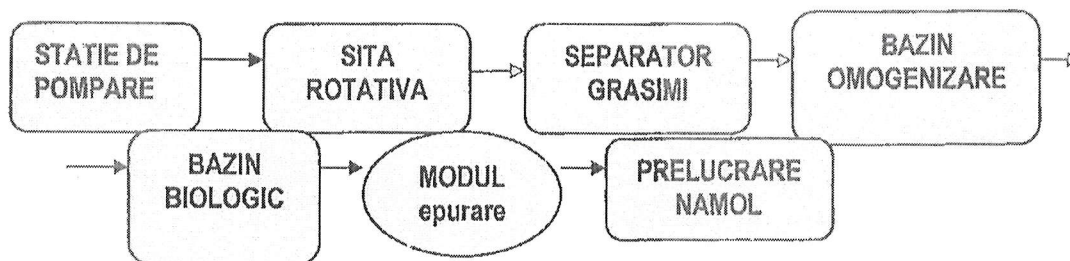
Distanța de la amplasamentul stației de epurare și cele mai apropiate spații de locuit sunt peste 200 m în direcția nord, satul Pinoasa.





Stație de preepurare a apelor uzate

Fluxul tehnologic propus este redat schematic în cele ce urmează:



Stația de epurare în trei bazine de inox, inclusiv adăpostul de inox pentru suflanta și tabloul de comandă.

Emisarul este pârâul Pinoasa. Calitatea apei uzate atinsă după epurare permite acesteia să fie deversată într-un emisar natural conform normativelor în vigoare

Parametrii apei tratate – cu gradul mediu de epurare de 90 – 95 % , iar gradul minim de epurare de 85 %:

CBO ₅	25 mg.l ⁻¹
CCO _{Cr}	125 mg.l ⁻¹
Suspensii	60 mg.l ⁻¹
N-NH ₄ ⁺	3 mg.l ⁻¹

Date tehnice SC 150 :

- Capacitate: $Q_{uz\text{ zi med}} = 22.5 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- Dimensiuni: $\varnothing 2800 \text{ mm}$, $H = 2500 \text{ mm}$ (pentru fiecare bazin)
- Sursa de energie electrică : 400 V,
- Tip de suflanta utilizata: Effepizeta K07
- Funcționare: automată
- Parametrii de evacuare: conform NTPA 001/2002
- Materiale: bazine din inox+ echipamente inox+adapost tablou de comanda si suflanta (integral din inox)

Tehnologia de epurare Stainless Cleaner:

- Epurare mecanică: reținerea impurităților nedegradabile biologic (mat. plastice, etc)
- Epurare biologică cu nămol activ
- Nitrificare
- Denitrificare
- Decantare finală

Construcția stației de epurare:

Echipamentele tehnologice sunt montate în trei bazine de inox. Bazinele se monteaza subteran, pe un radier de beton iar in jur se toarna un strat protector de beton – balast stabilizat (200 mm).

Sistemul este alcătuit din următoarele componente:

- Trei bazine de inox
- Coș pentru reținerea impurităților nedegradabile
- Zonă anoxică pentru denitrificare
- Compartimente de aerare
- Sistem de aerare cu bule fine
- Sistem recirculare nămol
- Echipamente indepartarea spuma de la suprafata decantoarelor secundare
- Doua decantoare secundare
- Suflantă de aer
- Automatizare
- Capace
- Adapostul pentru suflanta

Descrierea tehnologiei de epurare

Apa uzata este adusa in cosul pentru retinerea impuritatilor, aerat, unde are loc o pretratarea mecanica. Curatirea cosului pentru retinerea impuritatilor se realizeaza manual.

Apa pre-epurata mecanic ajunge in zona de denitrificare ce este conectata prin orificii cu bazinele cu namol activat. In zona de denitrificare apa este mentinuta in miscare de o pompa hidropneumatica. Eliminarea azotului din apa uzata se realizeaza in zona de denitrificare, principiul procesului fiind acela ca in conditii anoxice populatia de bacterii din namolul activat sa foloseasca oxigenul fixat din nitrili si nitrati in procesele de respiratie. Nitratii sunt reduși la azot molecular gazos care este eliberat in atmosfera.

Poluarea organica este eliminata biologic din apa uzata in zonele cu namol activat, aerate cu un sistem de aerare cu bule fine. Compusii organici sunt oxidati si reduși la dioxid de carbon si apa; carbonul organic este partial folosit pentru cresterea biomasei din namolul activat. Tot in zonele aerate cu namol activat ionii de azot amoniacal NH_4^+ sunt oxidati si ei, si reduși la nitrati. O conditie a bunei desfasurari a acestor procese este asigurarea conditiilor optime de dezvoltare a biomasei si mentinerea acestora.

Apa uzata epurata este separata de namolul activ in cele doua decantoare secundare, iar apa rezultata din decantare este descarcata prin conductele de evacuare in receptor.

De pe fundul celor doua decantoare secundare namolul activ este pompat in zona de denitrificare ca si namol de recirculare. Atunci cand concentratia namolului in statia de epurare depaseste 60 % este nevoie de vidanjarea a 1/2-1/3 din volumul statiei de epurare (1-2 ori pe an). Decantoarele secundare sunt prevazute si cu echipamente pentru indepartarea in mod automat a spumei de la suprafata acestora.

Combinatia dintre denitrificare in zona anoxica si nitrificarea realizata in zonele aerate conduc la eliminarea eficienta a azotului din apa uzata. Capacitatea marita a zonelor de decantare permite sistemului sa functioneze in conditii variabile de flux hidraulic.

Sistemul de aerare functioneaza in mod automat conform programului setat. Sursa de aer este pozitionata in afara statiei de epurare si consta intr-o suflanta ce alimenteaza cu aer statia de epurare printr-un sistem de conducte. Suflanta si tabloul de comanda vor fi amplasate intr-un adapost din inox, special realizat, inclus in furnitura.

Reactorul biologic este proiectat ca o unitate compacta divizata in volume functionale, in care sunt pozitionate componentele statiei de epurare. Toate componentele tehnologice ale reactorului biologic cat si cele trei bazine sunt realizate din otel inox.

Statiile de epurare functioneaza pe baza de biomasa in suspensie si stabilizarea aeroba a namolului. Cunoscand faptul ca pentru stabilizarea aeroba a namolului nu se folosesc substante daunatoare, acesta se poate folosi ca ingrasamant in agricultura.

Statia de epurare poate functiona cu 30 pana la 120 % din debitul proiectat, daca concentratia de biomasa (namol) din statia de epurare se incadreaza intre 40% si 60%.

Toate componentele submersate sunt din otel-inox. Decantoarele secundare conice sunt pozitionate in doua bazine cu namol activat si sunt confectionate tot din otel-inox.

In functie de tipul de canalizare, apa uzata poate ajunge in statia de epurare gravitational sau prin pompare.

Namolul rezultat de la statia de epurare (excesul de namol) este deshidratat in instalatia de deshidratare a statiei de epurare si depozitat in saci din material biodegradabil. Namolul poate fi utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole deoarece nu este toxic si nici biologic activ sau poate fi preluat de catre o unitate de salubritate.

Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de noxe specifice obiectivului si prin calcularea dozelor de expunere si a coeficientilor de hazard pe baza substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului ca urmare a functionarii statiei de epurare.

Procesul de epurare al apelor uzate din comuna Calnic se va face intr-o statie de epurare STAINLESS CLEANER care concentreaza toti pasii epurarii intr-o singura unitate compacta. Namolul rezultat de la statia de epurare (excesul de namol) este deshidratat in instalatia de deshidratare a statiei de epurare si depozitat in saci din material biodegradabil.

Estimarea TEORETICA a concentratiilor amoniacului provenit in caz de DEPOZITARE/DEVERSARE ACCIDENTALA A NAMOLULUI REZULTAT DIN PROCESUL DE EPURARE nu arata valori crescute ale amoniacului la distanta de peste 75 m fata de punctul de emisie.

Calcululele efectuate arata ca in zona in care va functiona statia de epurare indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor estimate ale amoniacului in zona amplasamentului in caz de DEPOZITARE/DEVERSARE ACCIDENTALA A NAMOLULUI REZULTAT DIN

PROCESUL DE EPURARE s-au situat sub valoarea 1, la distanta de peste 75 m ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate.

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului estimate in caz de depozitare/devarsare accidentala a namolului pe sol ARATA CA pentru SCENARIUL CREAT in cazul statiei de epurare din comuna Calnic, jud. Mures, nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora

Mirosurile specifice pot fi prezente si identificate ocazional de catre populatia rezidenta in zona. Factorii de disconfort (miros) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc in contextul in care Legea 123/2020 referitoare la disconfortul olfactiv nu are norme de aplicare si masurarea/dispersia mirosurilor prin metode specifice nu poate fi utilizata si interpretata. In cazul statiei de epurare analizata situata la 350 m fata de cele mai apropiate locuinte, este imporoabil ca mirosurile specifice sa fie detectate in mod curent.

Statia de epurare apa uzata din comuna Calnic, jud. Mures, poate fi construita si functiona pe amplasamentul propus in conditiile respectarii conditiilor obligatorii formulate mai jos.

- Se impune depunerea namolului rezultat din epurarea apei uzate in in containere pana la momentul evacuarii din incinta statiei
- Evacuarea namolului deshidratat se va face cu o periodicitate clar stabilita.

Responsabil lucrare

Dr. Anca Elena Gurzau
Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

ORDIN

pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației,
aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014

Văzând Referatul de aprobare nr. AR/6.666/2023 al Direcției generale sănătate publică și programe de sănătate din cadrul Ministerului Sănătății,

având în vedere:

— dispozițiile art. 6 lit. e) pct. 3 din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

— prevederile art. 7 alin. (2) lit. a) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale pct. 1 lit. g) din anexa nr. 3 la aceeași lege,

în temeiul prevederilor art. 7 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare,

ministruul sănătății emite următorul ordin.

Art. I. — Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 127 din 21 februarie 2014, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează:

1. Articolul 11 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 11. — (1) Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019, pentru următoarele obiective și activități:

a) ferme și crescătorii de cabaline, taurine, păsări, ovine, caprine, porci, iepuri, struți și melci;

b) complexuri industriale de porci și păsări;

c) spitale veterinare;

d) grajduri de izolare și carantină pentru animale;

e) adăposturi pentru animale, inclusiv comunizare;

f) abatoare;

g) centre de sacrificare, târguri de animale vii și baze de echiziție a animalelor;

h) depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală;

i) platforme pentru depozitarea defectilor animale care deservesc mai multe exploatați zootehnice, platforme comunale;

j) stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine;

k) depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semințelor);

l) stații de epurare, inclusiv a apelor uzate menajere cu bazine acoperite, a apelor uzate industriale și apelor uzate menajere cu bazine deschise;

m) stații de epurare de tip modular (containerizate);

n) paturi de uscare a nămolurilor și bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor;

o) depozite controlate de deșeurile periculoase și nepericuloase;

p) incineratoare pentru deșeurile periculoase și nepericuloase;

q) crematorii umane;

r) autobazele serviciilor de salubritate;

s) stații de preparare mixturi asfaltice, betoane;

t) bazele de vulaje ale întreprinderilor de transport;

u) depozitele de combustibil cu capacități mai mare de 10.000 de litri;

v) depozite de fier vechi, cărbuni și ateliere de tăiat lemne;

w) bocșe (tradiționale) pentru producerea de cărbune (margal);

x) parcuri eoliene;

y) cîmîlire și incineratoare pentru animale de companie;

z) stații de stocare temporară a deșeurilor, precum și stații de transfer al deșeurilor.

(2) Pentru exploatațile agrozootehnice prevăzute la alin. (1) lit. a) și b), platformele de depozitare a gunolului de grajd pot fi amplasate în interiorul fermei, în zona cea mai îndepărtată de locuințele vecine și sursele de apă, dar nu la o distanță mai mică decât cea prevăzută la art. 15 alin. (2), și exploatarea astfel încât să nu polueze sursele de apă și să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea populației din proximitate.

(3) Pentru obiective care nu se regăsesc la alin. (1) și activități care nu sunt supuse reglementărilor de evaluare a impactului asupra mediului, specialiștii direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București vor evalua dacă funcționarea acestora implică riscuri asupra sănătății publice fie în stadiul de proiect, fie în faza de funcționare și, în caz afirmativ, vor solicita operatorului economic efectuarea unui studiu de evaluare a impactului asupra sănătății.

2. La articolul 28, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:

„(3) La proiectarea stațiilor de epurare se va face și studiul de impact asupra sănătății publice, în situația în care vor fi amplasate în intravilanul localității.”

Art. II. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul sănătății,
Adriana Pistol,
secretar de stat

ROMÂNIA
JUDETUL GORJ
COMUNA CALNIC
PRIMARIA COMUNEI CALNIC
Nr. 580 din 05.02.2024

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 2 din 06.02.2024

In scopul:

*„Sistem integrat de alimentare cu apa si canalizare sat Pinoasa,
comuna Calnic, judetul Gorj”.*

Ca urmare a cererii adresate de

COMUNA CALNIC

cu sediul în GORJ comuna/orasul CALNIC
satul CALNIC sectorul _____ cod poștal -
strada _____ nr. 276 bl. - sc. - et. - ap. -
telefon/fax _____ e-mail _____
înregistrată la nr. 580 din 05.02.2024,
pentru imobilul – teren și/sau construcții – situat în județul GORJ

comuna CALNIC satul PINOASA
cod poștal - strada _____ nr. _____ bl. _____ sc. _____ et. _____ ap. _____
sau identificat prin H.G.R.nr.973/09.2002, Anexa nr.28.

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr.172C/2010, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr.12/26.02.2014

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICA:

1.REGIMUL JURIDIC

Terenul este situat în intravilanul satului Pinoasa, se află în domeniul public al comunei Calnic, conform H.G.R.nr.973/2002, și administrat de comuna Calnic. Terenul nu este inclus în lista monumentelor istorice sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

2.REGIMUL ECONOMIC

Folosința actuală - teren destinat pentru cai de comunicații.

Destinația stabilită prin documentația de urbanism aprobată, UTR.17-Pinoasa, - zona de locuit cu funcțiuni complexe.

3.REGIMUL TEHNIC

P.O.T.max=30%,C.U.T.max=0,6,Terenul utilizat pentru realizarea obiectivului este in suprafata de 6.500 mp.Pe teren se vor executa lucrari de realizare retea de alimentare cu apa si retea de canalizare de-a lungul drumurilor D.C.73 si D.S.39.

Sistemul constructiv si materialele obiectivului vor fii stabilite prin documentatia tehnica intocmita de o persoana autorizata.

Reteaua de canalizare si reseaua de alimentare cu apa se vor realiza respectand legislatia in vigoare.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat in scopul :

„Sistem integrat de alimentare cu apa si canalizare sat Pinoasa,
comuna Calnic, judetul Gorj”.

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC
DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE
ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE-A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

4.OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii-de construire/de
desfiintare-solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ, str. Unirii, Nr.76, Tg-Jiu, Gorj.

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE(Directiva SIA) privind avaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, modificata prin Directiva Consiliului 97/11/CE si prin Directiva Consiliului si Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri si programe in legatura cu mediul si modificarea, cu privire la participarea publicului si accesul la justitie, a Directivei 85/337/CEE si a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligatia de a contacta autoritatea teritoriala de mediu pentru ca aceasta sa analizeze si sa decida, dupa caz, incadrarea/neancadrarea proiectului investitiei publice/private in lista proiectelor supuse evaluarii impactului asupra mediului.

In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfasoara dupa emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii la autoritatea administratiei publice competente.

In vederea satisfacerii cerintelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste mecanismul asigurarii consultarii publice, centralizarii optiunilor publicului si al formularii unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investitiei in acord cu rezultatele consultarii publice.

In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirea necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea lucrarilor de constructii.

In situatia in care, dupa emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, acesta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

- a) Certificatul de urbanism (copie);
b) Dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcției, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată).

c) Documentația tehnică – D.T., după caz (2 exemplare originale): - Verif. pr. conf. Legii 10/1993..

☒ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

- | | |
|--|--|
| ☐ alimentare cu apă | ☐ canalizare |
| ☐ alimentare cu energie electrică | ☐ alimentare cu energie termică |
| ☐ gaze naturale | ☐ telefonizare |
| ☐ salubritate | ☐ transport urban |

Alte avize/acorduri:

☐

☐

d.2. Avize și acorduri privind:

- | | |
|--|---|
| ☒ securitate la incendii | ☐ protecție civilă |
| ☐ sănătatea populației | ☐ |

d.3. Avizele / acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

- Aviz D.S.P. Gorj, D.S.V. Gorj.

d.4. Studii de specialitate (1 exemplar original):

e) Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie).

f) Documente de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

PREMAR,

Ing. VULPE DUMITRU



SECRETAR GENERAL,
Jr. BUSE DIANA RAMONA

[Signature]

ARHITECT ȘEF,
Ing. CIOCIRLE ION SORIN

[Signature]

Achitat taxa de: 62 lei conform chitanței nr. - din -scutit taxa.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de : 06.02.2024.

În conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,
Ing.VULPE DUMITRU

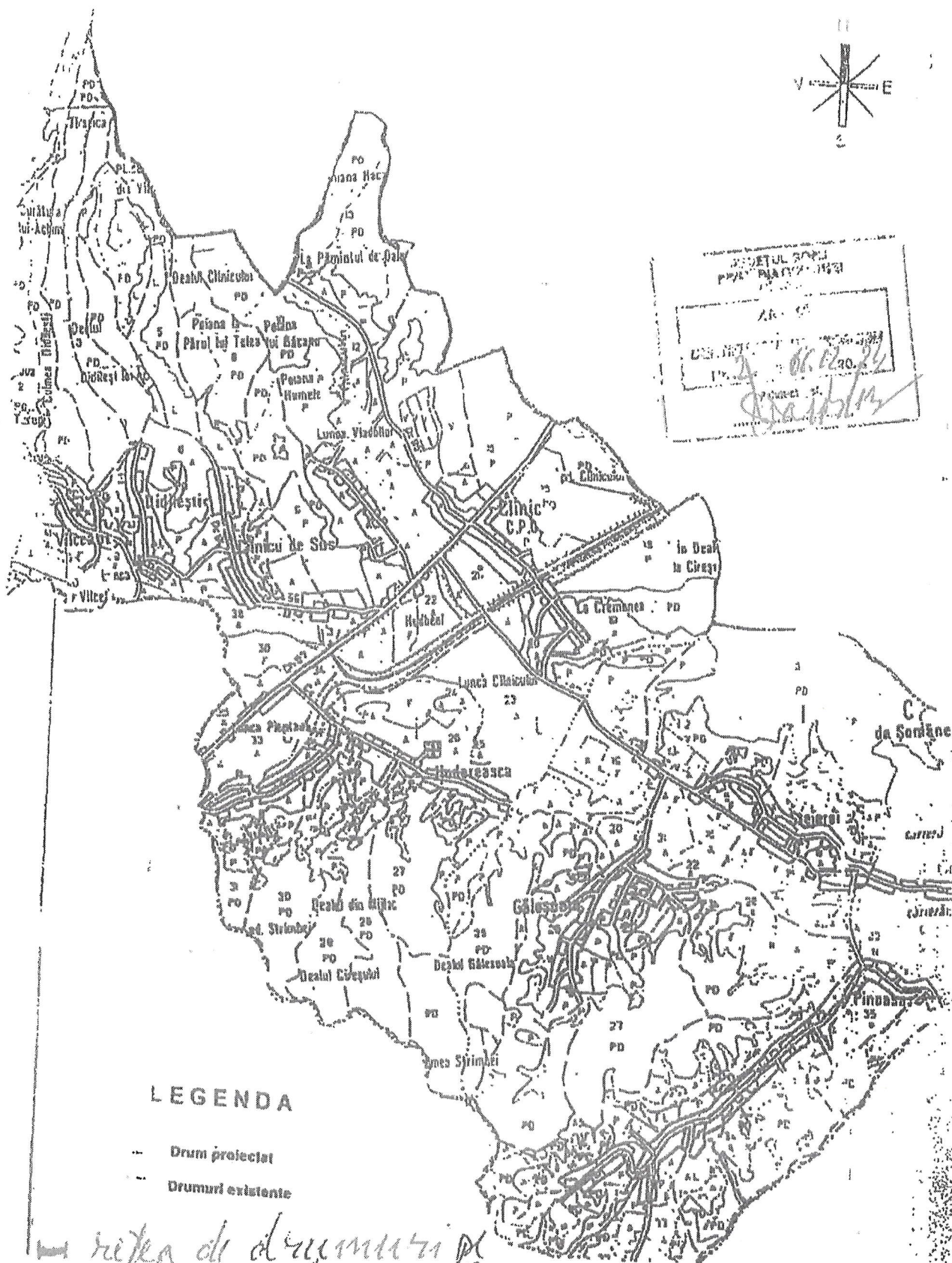
SECRETAR GENERAL,
Jr.BUSE DIANA RAMONA

ARHITECT ȘEF,
Ing.CIOCIULE ION-SORIN

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de: _____ lei, conform chitanței nr. _____ din _____

Transmis solicitantului la data de _____ direct / poștă.



rețea de drumuri pe
unul și realizarea alui, cu apă
și canalizare în sat Pîrloasa



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

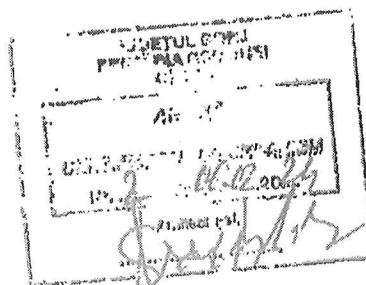
Anul XIV — Nr. 668 bis

PARTEA I

LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 9 septembrie 2002

ANEXA Nr. 28 — Inventarul bunurilor care
aparțin domeniului public al comunei
Câlnic





MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Nr. 868 bis

LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 9 septembrie 2002

SUMAR

Nr.

Pagina

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

973. — Hotărâre privind atestarea domeniului public al județului Gorj, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Gorj..... 1-932

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind atestarea domeniului public al județului Gorj, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Gorj*)

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 21 alin. (3) din Legea nr. 213/1998 privind rieta publică și regimul juridic al acesteia, cu completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se atestă apartenența la domeniul public al județului Gorj a bunurilor cuprinse în anexele județului Gorj, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Gorj nr. 1-71 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:
Ministrul administrației publice,
Octav Cozmâncă
Ministrul finanțelor publice,
Mihail Nicolae Tănăsescu

București, 5 septembrie 2002,
Nr. 973.

*) Hotărârea Guvernului nr. 973/2002 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 868 din 9 septembrie 2002, și este adusă în acest număr bis.

JUDEȚUL GORJ
Comuna Călnic
COMISIA SPECIALĂ PENTRU
ÎNTOCMIREA INVENTARUL
BUNURILOR CARE ALCĂTUIESC
DOMENIUL PUBLIC AL
COMUNEI CĂLNIC

ANEXA nr.28

Însușit de Consiliul Local
prin Hotărârea 13 din 31.10.1999

Primarul comunei Călnic
Prof. POPOVICI VERGILIU

INVENTARUL
bunurilor care aparțin domeniului public al
Comunei CĂLNIC

Secțiunea I Bunuri imobile						
Nr. Crt.	Codul De Clasificare	Denumirea Bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii sau după caz al dării în folosință	Valoarea de inventar	Situația juridică actuală
1.	1.3.7.1	Drum comunal DC 73	- origine și destinație km 0+000 (cariera Tismana) - 5+000 (Brădet) - lungimea drumului L=5,0 km - lățimea părții carosabile l=6 m - nr. podețe = 3 buc			
2.	1.3.7.1	Drum comunal DC 96	- origine și destinație km 0+000 (DN 67) - 3+000 km (Seuca) - lungimea drumului L=3,00km - lățimea părții carosabile l=6 m - lungime șanuri amenajate = 2000m - lungime trotuare = 500m - nr. podețe = 2 buc			
3.	1.3.7.1	Drum comunal DC 99	- origine și destinație km 0+000 (DN 67) - 5 + 950 (Vâlcea)			
4.	1.3.7.1	Drum Comunal DC 100	- origine și destinație km 0+000 (DN 67) - 2 + 700 (cariera Tismana II) - lungimea drumului L=2,7			

			km -lățimea părții carosabile l=3m			
37	1.3.7.1	Drum Stradal 31	- origine și destinație km0+ 000(DC100)-+750(Fântână) -lungimea drumului=0,75 km -lățimea părții carosabile l=3m			
38	1.3.7.1	Drum Stradal 32	- origine și destinație km0+ 000(DC100)- 0+100(Păunescu) -lungimea drumului=0,10 km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			
39	1.3.7.1	Drum Stradal 33	- origine și destinație km0+ 000(DC100)-0+250(cimitir) -lungimea drumului=0,25 km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			
40	1.3.7.1	Drum Stradal 34	- origine și destinație km0+ 000(DC100)-0+150(Vulpe) -lungimea drumului=0,15 km -lățimea părții carosabile l=3m			
41	1.3.7.1	Drum Stradal 35	- origine și destinație km0+ 000(DC100)- 2+700(Pecingint) -lungimea drumului=2,7 km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			
42	1.3.7.1	Drum Stradal 36	- origine și destinație km0+ 000(DC73)-0+200(Biscica) -lungimea drumului=0,2 km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			
43	1.3.7.1	Drum Stradal 37	- origine și destinație km0+ 000(DC73)- 0+200(Candarușe) -lungimea drumului=0,2 km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			
44	1.3.7.1	Drum Stradal 38	- origine și destinație km0+ 000(DC73)-0+200(Pădure) -lungimea drumului=0,2 km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			

45	1.3.7.1	Drum Stradal 39	- origine și destinație km0+000(DC73)-0+800(Pădure) -lungimea drumuluiL=0,8 km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			
46	1.3.7.1	Drum Stradal 40	- origine și destinație km0+000(DC73)-0+100(Ciobanu) -lungimea drumuluiL=0,1km -lățimea părții carosabile l=3m -nr. podețe = 1 buc			
47	1.3.7.1	Drum Stradal 41	- origine și destinație km0+000(DC73)-0+300(Sector) -lungimea drumuluiL=0,3km -lățimea părții carosabile l=5m -nr. podețe = 1 buc			
48	1.3.7.1	Drum Stradal 42	- origine și destinație km0+000(Curiera Tismara) - 0+800 (Fărășești) -lungimea drumuluiL=0,8km -lățimea părții carosabile l=5m			
49	1.3.7.1	Drum Stradal 43	- origine și destinație km0+000(DJ 674 C) -0+100 (teren proprietate privată) -lungimea drumuluiL=0,1km -lățimea părții carosabile l=3m			
50	1.3.7.1	Drum Stradal 44	- origine și destinație km0+000(DJ 674 C) -0+100 (teren proprietate privată) -lungimea drumuluiL=0,1km -lățimea părții carosabile l=3m			
51	1.3.7.1	Drum Stradal 45	- origine și destinație km0+000(DJ 674 C) -0+100 (teren proprietate privată) -lungimea drumuluiL=0,1km -lățimea părții carosabile l=3m			
52	1.8.6	Sistem de alimentare cu apă	-Localitatea Călnic ; sat Călnic -sursa -61 l/sec -conductă transport-2,6 km -conductă de distribuție13,1km -stație de pompare- 3 pompe -rezervor înmagazinare- 1/200m³ -teren public aferent- 5000mp -Localitatea Călnic ; sat Hodoreasca -conducta distribuție- 3,300km -teren aferent temporar- 1980 mp			

			e. Sală sport S.costr.=237 mp S.desf.=237 mp d. Atelier Școală S.costr.=43 mp S.desf.=43 mp e. Magazie S.costr.=41 mp S.desf.=41 mp f. Grup sanitar elevi S.costr.=19 mp S.desf.=19 mp g. Grup sanitar profesori S.costr.=8,0 mp S.desf.=8,0 mp h. Imprejmuire=345ml i. teren aferent=5961mp	1975 1974 1972 1996	18000lei 200lei 5265951lei	
57	1.6.2		Sat Călnicu de Sus a. Clădire calase prim+grădiniță S.costr.=176 mp S.desf.=176 mp b. Magazie S.costr.=24 mp S.desf.=24 mp c. WC S.costr.=8 mp S.desf.=8 mp d. Imprejmuire=189ml e. teren aferent=2045mp	1964 1997 1997	176900lei 5504758lei 5265951lei	
58	1.6.2		Sat Vâlcea a. Clădire calase prim+grădiniță S.costr.=188 mp S.desf.=188 mp b. WC S.costr.=8 mp S.desf.=8 mp c. Imprejmuire=210ml d. teren aferent=2000mp	1897 1898	119700lei 200lei	
59	1.6.2		Sat Hodoreasca a. Clădire calase prim+grădiniță S.costr.=277 mp S.desf.=277 mp b. Magazie S.costr.=20 mp S.desf.=20 mp c. WC S.costr.=8 mp S.desf.=8 mp d. Imprejmuire=246ml e. teren aferent=3476mp	1889 1997 1997	199600lei 1026759lei 5265951lei	
60	1.6.2		Sat Pînoasa a. Clădire calase prim+grădiniță S.costr.=187 mp S.desf.=187 mp b. WC S.costr.=8 mp	1901 1997	97700lei 6392285lei	

			S.desf=8 mp c.Împrejmuire=208ml d.teren aferent=1479mp			
61	1.6.2		Sat Gileșonia a.Clădirecalase prim+grădiniș S.costr.=183 mp S.desf=183 mp b. WC S.costr.=8 mp S.desf=8 mp c.Împrejmuire=130ml d.teren aferent=990mp	1898 1899		
62	1.6.2	Diverse	Localitate Călnic sat Călnic a.clădire local Centrală telefonică S.costr.=183 mp S.desf=183 mp b.teren aferent=170 mp	1979		
63		Diverse	Localitate Călnic sat Pieptani a.Biserică din lemn S.costr.=70 mp S.desf=70 mp b.Împrejmuire=260ml c.teren aferent=4270mp sat Călnic a.Monument eroi S.costr.=2 mp S.desf=2 mp b.teren aferent=10 mp sat Hodoreasca a.Monument eroi S.costr.=2 mp S.desf=2 mp Teren aferent=10 mp			
64	1.6.2		Sat Pinosa a.Monument eroi S.costr.=2 mp S.desf=2 mp Teren aferent=10 mp			
65		Teren	Suprafața = 49,7831ha			
66		Teren	Suprafața = 0,0301ha			
67		Teren	Suprafața = 0,2731 ha			

Primarul,
Prof. POPOVICI VERGILIU

COMISIA,

Membrii,

Lădărescu Benoni
Mărășescu Dumitru
Pieptan Doina
Ciocârlie Ion Sorin



MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDII



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINULUI DE APĂ 10



Sistemul de Gospodărire a Apeilor Gorj

F-AA-1

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. 9 / 20.03.2024

Privind proiectul: **"Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj"**

Cod bazin hidrografic: VII.1.031.00.00.00.0

1. DATE GENERALE

Solicitantul avizului: U.A.T. Călnic, județul Gorj

Adresa și documentația tehnică înaintată către S.G.A. Gorj cu nr.1943/VC/21.02.2024

Beneficiarul și titularul investiției: U.A.T. Călnic, județul Gorj

Elaborator documentație tehnică: TAM TAM ADVERTISING S.R.L. București, Mun. București, Splaiul Independenței, nr. 2J, parter, sector 3 București

- Amplasament: Terenurile pe care se vor executa obiectele investiției, respectiv gospodăria de apă cu forajul hidrogeologic nou și stația epurare ape uzate menajere din satul Pînoasa, comuna Călnic, jud. Gorj, sunt cuprinse în inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Călnic, conform H.G nr. 973/09.10.2002, pentru care primăria a emis Acordul nr.877/26.02.2024.

Corp de apă de suprafață: BDRW7-1_B28 Jlu.Tg. Râ. Rovinari

Corp de apă subterană: RO.107- Oltenia

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Scopul investiției: Realizare sistem centralizat de alimentare cu apă, canalizare menajeră și stație de epurare în satul Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj

Situația existentă:

Sistemul de alimentare cu apă potabilă:

În comuna Călnic este în funcțiune sistem de alimentare cu apă care funcționează în baza Autorizației de gospodărire a apelor nr. 41/29.02.2024 privind: Alimentare cu apă comuna Călnic, satul Călnic cu zona Călnic-vatra nouă, Călnicu de Sus cu Căminul Vlădoi, Dăilești, Hodoreasca, Pîptani, Stejeri, jud. Gorj, emisă de S.G.A Gorj, iar pentru satul Pînoasa există un foraj hidrogeologic (F. Pînoasa), proprietatea Exploatarea Miniere Rovinari folosit ca cîștea strădală

Coordonate STEREO 70: X= 340253.56; Y= 349454.07.

Sistemul de canalizare:

Comuna Călnic are în execuție rețea de canalizare și stație de epurare în sistem centralizat în satele Călnic, Călnicu de Sus, comuna Călnic jud. Gorj, conform aviz de gospodărire a apelor nr. 98/20.09.2016.

3. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE

Certificat de urbanism nr. 2/06.02.2024, emis de Primăria Comunei Călnic, jud. Gorj pentru investiția: "Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj"

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 41/29.02.2024 emisă de S.G.A. Gorj.

Decizia de evaluare mediu nr. 19640/20.12.2022 eliberată de A.P.M. Gorj.

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR GORJ

0306 Constanta Teodorescu, nr. 99, C.P. 210 - Târgu Jiu, jud. Gorj

Tel. +4 0253 215 738 - +4 0253 213 426

Fax. +4 0253 212 731

E-mail: sgos@apgorj.ro

Cod (bco): RO 21880385

EORI BANI, CODI TREZ 2915 0220 1101 7172

Reviz. 1.0/1.0

Proces verbal al ședinței CAJ emis de A.P.M. com. Călnic, nr. 2690/VC/13.03.2024 și înregistrat la S.G.A. Gorj cu nr. 2690/VC/13.03.2024, în care pentru proiectul "Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj", s-a luat Decizia Etapei de luare a deciziei.

Informare publică privind intenția promovării investiției înregistrată la Primăria comunei Călnic, satul Pînoasa, nr. 1975/28.11.2023 și în ziarul Impact în Gorj din data de 28.11.2023.

Lucrările propuse se încadrează în clasa IV de importanță conform STAS 4273-83.

Adresa A.B.A. Jiu nr. 4150/MP/07.03.2024 înregistrată la S.G.A. Gorj cu nr. 4150/MP/07.03.2024 în care se menționează că nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă pentru investiția: "Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj".

Declarație înregistrată la Primăria Călnic cu nr. 3223/18.03.2024 privind terenul F₁ Pînoasa, pentru care s-au făcut demersuri pentru preluarea acestuia în administrare dar acestea nu s-au realizat.

Studiul hidrogeologic preliminar privind: "Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj", elaborat de SC TAM TAM ADVERTISING S.R.L. și comitat de I.N.H.G.A. București prin Referatul de expertiză hidrogeologică nr. 1116/13.10.2023.

Agrement tehnic 003-05/929-2021 privind: Stație de epurare apă menajeră monitorizată de SC TAM TAM ADVERTISING S.R.L.

Urmare solicitării și documentației tehnice înregistrată la S.G.A. Gorj, nr. 1943/VC/21.02.2024 în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apelor Române", aprobată prin Legea nr. 404/2003, a O.U.G. nr. 73/2005 aprobată prin Legea nr. 400/2005 și a Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 828/2019, privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite:

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

privind investiția: "Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj".

care, conform documentației, prevede:

A. ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ:

Pentru alimentarea cu apă a satului Pînoasa, se propune execuția următoarelor hidrogeologice F₁ Pînoasa cu următoarele caracteristici:

Conform studiului hidrogeologic preliminar privind: "Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pînoasa, comuna Călnic, județul Gorj", elaborat de SC TAM TAM ADVERTISING S.R.L. și expertizat de I.N.H.G.A. București prin Referatul de expertiză hidrogeologică nr. 1116/13.10.2023:

Forajul hidrogeologic F₁ Pînoasa se va executa în cadrul gospodăririi de apă din sat Pînoasa, având coordonatele Stereo 70: $x = 380456,85$; $y = 349793,23$

Forajul va avea caracter de explorare-exploatare și va fi executat până la adâncimea maximă de 150 m, $Q_{\text{max}} = 2,8 \text{ l/s}$, $Q_{\text{min}} = 2,2 \text{ l/s}$. Acest foraj va realiza stratul scindat de adâncime localizat în depozitele pliocene (Ponțian).

Pă baza diagramei geofizice, coroborată cu probele de apă recoltate în timpul sonajului, se va stabili modul de definitivare al forajului: adâncirea de tubare. Intervațiile capetale și intervalele ce urmează a fi izolate prin cimentare.

Toate operațiile ce urmează a fi executate în cadrul forajului, tubare, operații în sonaj etc., vor fi realizate respectând prescripțiile tehnice menționate în SR 1629-77/1998 și SR 112/2013.

La finalul pompirilor va fi prelevată o probă de apă, în scopul efectuării analizelor fizico-chimice și bacteriologice, propunându-se ulterior soluții de tratare, după caz;
Utilizând datele obținute în urma testelor de pompare și aplicând metodologia de calcul recomandată de SR 1629-2/1996 se va stabili debitul optim de exploatare al forajului;
Forajul va fi echipat cu cabină de protecție și pompă submersibilă adecvată;

Volumul și debitul de apă analizate:

$Q_{med} = 39,80 \text{ m}^3/\text{zi}$ (0,45 l/s); $V_{an med} = 14,527 \text{ mil m}^3/\text{an}$
 $Q_{max} = 51,74 \text{ m}^3/\text{zi}$ (0,60 l/s); $V_{an max} = 18,885 \text{ mil m}^3/\text{an}$
 $Q_{min} = 5,0 \text{ mc/h}$ (1,39 l/s)

Rețeaua de aducțiune:

Va asigura legătura între puțul forat și gospodăria de apă și va fi din conductă din PEHD, Dn= 90 mm și L= 200 m.

Rețeaua de distribuție:

Distribuția apei la consumatori se va realiza gravitațional și va fi realizată din conductă PEHD, Dn= 110 mm și L= 3950 m

Acronela va fi echipată cu:

- Cămin regulator presiune
- Cămin vane
- Hidranți de incendiu 10 bucati

Gospodăria de apă va cuprinde:

Rezervorul de înmagazinare:

- Suprateran, metalic care se va amplasa adiacent stației de tratare în interiorul gospodăriei de apă. Acesta va avea un volum util de 150 mc

Stație de tratare:

Stația de tratare va avea capacitatea de tratare-dezinfectare 5,5 l/s și se va amplasa în incinta gospodăriei de apă, cu următorul flux tehnologic:

- filtru mecanic industrial, cu cartus lavabil din oțel inoxidabil;

- instalație automată de clonare cu clor gazos;

- rezervor cu capacitatea de 22,0 mc pentru reacție;

- grup de pompare de proces 2x1R - pentru ridicarea presiunii și trimiterea apei tratate la rezervorul de înmagazinare;

- instalații automate de filtrare cu multimedia;

- instalații automate de filtrare cu carboame activate;

- grup de pompare 1A+1R pentru spălare filtre;

- instalație de dozare pentru post-clonare;

- tablou electric și de automatizare;

- sterilizator UV;

Lucrări speciale pe rețelele de distribuție - subtraversări de drumuri:

Subtraversarea drumurilor asfaltate - se va face prin foraj orizontal. Conform STAS 8312-87 - conducta de distribuție a apei potabile va fi înmățată într-o țevă de protecție respectând pantele din profilele longitudinale și planurile de detaliu.

9. HIDROMETRIA DE EXPLOATARE

Monitorizarea debitelor și volumelor de apă captate se va face prin montarea unui apometru pe foraj de apă (foraj hidrogeologic).

C. EVACUARE APE UZATE MENAJERE

1. Rețeaua de canalizare

Rețeaua de canalizare se va realiza în teren necăutat din care, pe P.V.C. se o lungime totală de 1745 m, astfel:

- D₂₅₀, S_{n4}, L = 2565,00 m;

- D₂₀₀, S_{n4}, L = 1180,00 m;

Pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute cămine după cum urmează:

- Cămine de canalizare și cămine pentru traversări - 77 buc.

2. Stație de pompare

Rețeaua de canalizare menajeră va fi echipată cu stație de pompare H=16; electropompe cu invertor pentru ape uzate, prevăzute cu înlocuitor și dotate cu sistem de autocuplare, tablou electric și cablu de alimentare cu energie electrică și unu de automatizare și siguranță la exploatare.

3. Lucrări speciale pe rețeaua de canalizare - subtraversări de drumuri/supratraversări viroage:

Subtraversări drumuri

Subtraversarea drumurilor asfaltate - se va face prin foraj orizontal. Conform STAS 9312-82 - conductele de canalizare va fi montată înca la zăvă de protecție respectând pantele din proiectele longitudinale și planșele de detaliu.

Supratraversări viroage

Pentru traversarea viroagei Pincasa din satul Pincasa aflată în administrarea comunei Călnic, a fost prevăzută o supratraversare a conductei de canalizare apă uzată, cu D₁₁₀mm, din PE100 SDR 17, Pn 10, protejată în conductă PEHD, cu D₁₆₀mm. Lungimea supratraversării este de 10,0 m și se va agăta de podul rutier peste viroagă, pod aflat în administrarea Primăriei Comunei Călnic, conform H.G nr. 973/09.10.2002 și îngeșării bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Călnic, pentru care primăria a emis Act nr. 877/26.02.2024.

Coordonatele STEREO 70 ale supratraversării viroagei Pincasa din satul Pincasa sunt:

X	Y	Z
381101.392	350908.195	17120

4. Stație de epurare ape uzate menajere tip STAINLESS CLEANER SC 150.

Stație de epurare va asigura procesarea unui debit Q_{max} = 45 m³/zi și va fi amplasată în intravilanul satului Pincasa. Coordonațe stereo 70: X= 380761,584; Y= 351078,888

COMPONENTELE STAȚIEI DE EPURARE S.C 150

Tehnologia de epurare Stainless Cleanin:

- epurare mecanică, reținerea impurităților nedegradabile biologic (masă plastică, etc);
- epurare biologică cu nămol activ;
- nitrificare;
- denitrificare;
- decantare finală

5. Recepția apelor uzate menajere epurate - pârâul Pincasa

Evacuarea apelor uzate epurate în emisar - pârâul Pincasa - se va realiza prin conductă din P.V.C, D₁₅₀ = 90 mm, S_{n6}, L = 500 m.

Tabel coordonațe STEREO 70 gura de varsare:

Coordonațe	
X	Y
3811,13	350929,17

volume și debite de apă uzată menajerie sursă de apă potabilă

$Q_{max} = 32,55 \text{ mc/si}$ (0,18 l/s)

$Q_{med} = 42,32 \text{ mc/si}$ (0,49 l/s)

$Q_{min} = 4,84 \text{ mc/si}$ (0,37 l/s)

D. APELE METEORICE

E. CONDIȚII DE EVACUARE ÎN REGIMUL DE ÎNCĂLCARE

Valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate, conform HG nr. 33/2002 care modifică și completează HG 108/2002, anexa nr. 3, tabelul nr. 1 și Ordinul nr. 31/2002.

Nr.	INDICATORI DE CALITATE	U.M.	VALORI LIMITA MAXIM	
			ADMIS	DECLARAT
1	pH	unități	6,5 - 8,5	
2	Materie în suspensie	mg/l	60	
3	CaCO ₃	mg/l	25	
4	CaCO ₃	mg/l	125	
5	Amoniu	mg/l	1	
6	Detergenți sintetici	mg/l	0,5	
7	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20	
8	Mercur total	μg/l	2000	

Valorile indicatorilor de calitate includ și valorile maxime admise în stația în care se demonstrează conformitatea aglomerării (rețea de canalizare și stație de epurare), urmând ca acestea să fie eliminate în funcție de starea corpului de apă receptor și metoda de utilizare/funcționare a stației de epurare.

F. HIDROMETRIA DE EXPLOATARE

Monitorizarea debitelor de apă evacuată se va face prin intermediul unui contor de apă uzată prevăzut a se monta la ieșirea din stația de epurare.

Conform Ord. 628/2019 anexa 2, cap. I, art. 1, al. 4 documentația tehnică se semnifică și se stampilează de către elaboratori și de către titularul proiectului, care răspund de corectitudinea datelor înscrise în documentație, precum și de respectarea prevederilor prezentului normativ de conținut.

Elaboratorul documentației tehnice de fundamentare și titularul proiectului își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă, conform Ord. 628/2019, din anexa 1, art. 9, al. 6.

CONDIȚII IMPUSE BENEFICIARULUI

În condițiile în care se modifică parametrii de capăt ai investiției, prin executarea altor lucrări decât cele din prezenta aviz, se va solicita aviz modificator.

Beneficiarul va solicita și va obține toate avizele și acordurile legale.

În cazul în care forajul hidrogeologic F. Pîndava, proprietatea Exploatări Mineră România va fi folosit în alimentarea cu apă, prin conectarea acestuia la gospodăria de apă proiectată, se va solicita aviz modificator.

La punerea în funcțiune a sistemului, beneficiarul va înainta documentația tehnică întocmită de un elaborator certificat M.A.P. însoțită de P.V. de recepție la terminarea lucrărilor, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor, conform prevederilor Ordinului nr. 3147/2023 al M.A.P.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu privire la activitatea de explorare și exploatare hidrogeologică. Lucrările vor fi executate în perioade de apă mare.

Lucrările se vor executa numai pe terenurile reglementate din punct de vedere hidrogeologic.

... și obținerea și a celorlalte avize și acorduri legale.
 În vederea a ceea ce, și va informa A.N.A. și S.G.A. Găsiți în anexa nr. 77
 condițiile impuse prin conformul de expertiză geologică nr. 1215/13.10.2025
 de către S.G.A. București
 Avizul de gospodărire a apelor va fi emis în termen de două săptămâni de la data
 prezentării acestuia la birou. În caz contrar, avizul își pierde valabilitatea. În cazul în care
 nu este emis în termen de două săptămâni, avizul este considerat respins și nu se poate
 solicita în termen de două săptămâni de la data emiterii acestuia. În caz contrar, avizul
 își pierde valabilitatea. În cazul în care nu este emis în termen de două săptămâni, avizul
 este considerat respins și nu se poate solicita în termen de două săptămâni de la data
 emiterii acestuia. În caz contrar, avizul își pierde valabilitatea. În cazul în care
 nu este emis în termen de două săptămâni, avizul este considerat respins și nu se
 poate solicita în termen de două săptămâni de la data emiterii acestuia. În caz
 contrar, avizul își pierde valabilitatea. În cazul în care nu este emis în termen
 de două săptămâni, avizul este considerat respins și nu se poate solicita în termen
 de două săptămâni de la data emiterii acestuia. În caz contrar, avizul își pierde
 valabilitatea. În cazul în care nu este emis în termen de două săptămâni, avizul
 este considerat respins și nu se poate solicita în termen de două săptămâni de la
 data emiterii acestuia. În caz contrar, avizul își pierde valabilitatea. În cazul
 în care nu este emis în termen de două săptămâni, avizul este considerat respins
 și nu se poate solicita în termen de două săptămâni de la data emiterii acestuia.
 În exemplarul din documentație, stampila și semnătura necontenabile, s-a înregistrat
 în evidență, fiind emisă de către biroul de emitere.

Director,
 Ing. Elisaveta Ionescu
 (Stampila S.G.A. București)
 Inginer Șef,
 Ing. Ștefan Munteanu
 Compartiment Avize și Autorizații,
 Ing. Cristina Șchiopău
 Inginer,
 Ing. Ion Ștefan PETRICĂ
 (Semnătură)



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PADURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU



Către: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ
Tel/fax: 0253.215384- 0253.212892

PRIMĂRIA COMUNEI CÂLNIC
Comuna Călnic, str. Principală, județul Gorj
Tel: 0253 276 102

A.N. APELE ROMÂNE	
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU	
Nr. INREGISTRARE	150/1991
Anul	2024
Luna	03
Ziua	07

Spre știința: S.G.A. GORJ

Referitor la: "Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pinoasa, comuna Călnic, județul Gorj"

În conformitate cu prevederile art.10 alin.(3) din Anexa nr. 5 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, vă transmitem în cele ce urmează, decizia cu privire la elaborarea SEICA:

Titular de proiect	PRIMĂRIA COMUNEI CÂLNIC
Proiect:	Sistem integrat de alimentare cu apă și canalizare sat Pinoasa, comuna Călnic, județul Gorj
Amplasament:	Comuna Călnic, sat Pinoasa, județul Gorj
Elaboratorul documentației tehnice	TAM TAM ADVERTISING S.R.L., Bucuresti, sector 3
Autoritatea competentă de gospodărire a apelor:	Administrația Bazinală de Apă Jiu

Administrația Bazinală de Apă Jiu, în calitate de Autoritate Competentă de Gospodărire a Apelor (ACGA), având în vedere informațiile existente la această dată, având ca surse:

- Informațiile furnizate de titularul de proiect prin formularul de solicitare;
- Certificatul de urbanism nr. 2/06.02.2024 eliberat de Primăria Comunei Călnic;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 11640/20.12.2022 eliberată de A.P.M. Gorj;
- Referat de expertiza hidrogeologică nr.1116/13.10.2023 emis de I.N.H.G.A. Bucuresti;
- Documentația tehnică depusă în vederea emiterii avizului de gospodărire a apelor ce prevede:
 - o Obiectivul 1 - execuția unui sistem centralizat de alimentare cu apă a satului Pinoasa din comuna Călnic;

- o Obiectivul 2 - execuția unui sistem centralizat de canalizare-epurare- evacuare ape uzate menajere în satul Pinoasa, comuna Călnic și anexelor sale;
- o Tratarea apei brute venită din sursa de apă de adâncime este supusă proceselor fizice și chimice din Stația de tratare Pinoasa;
- o stație de ridicare a presiunii pentru a trimite apa tratată la rezervorul de înmagazinare;
- o Rezervorul de înmagazinare a apei este suprateran, metalic și se amplasează adiacent stației de tratare;
- o Lungime totală rețea de distribuție - 3950m;
- o Stația de epurare ape menajere uzate se amplasează în intravilanul satului Pinoasa, com. Călnic, iar deversarea se face în pârâul Pinoasa;
- o Ca sursă suplimentară de alimentare cu apă a satului Pinoasa- F2 Pinoasa, se propune execuția unui foraj cu H= 150 m, acest foraj asigură necesarul de apă al localității, de 1,71 l/s;

DECIDE

Pentru proiectul propus NU este necesară elaborarea SEICA

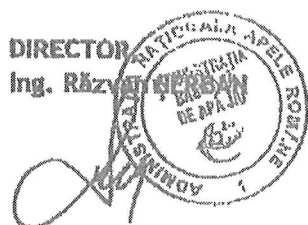
Justificarea deciziei:

Administrația Bazinală de Apă Jiu consideră că lucrările propuse a se realiza nu produc modificări în planul elementelor de calitate asupra:

- corpului de apă de suprafață - RORW7-1_B28 - Jiu Tg. Jiu-Rovinari
- corpului de apă subteran - ROJ107 - Oltenia

ACORDUL DE APROBARE AL PLANULUI DE DISTRIBUIE DE DATELE INFORMATICE, CARE SPALINEREA SI DEBARSAREA
PROCESULUI DE APROBARE AL PLANULUI DE DISTRIBUIE DE DATELE INFORMATICE, CARE SPALINEREA SI DEBARSAREA

Cu respect,

DIRECTOR
Ing. Răzvan


MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

1.1. Denumirea proiectului :

SISTEM INTEGRAT DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE SAT PINOASA, COMUNA CÂLNIC, JUD. GORJ

încadrat la pct. b din art. 48 al Legii 107/1996 pentru alimentarea cu apă

încadrat la pct. c din art. 48 al Legii 107/1996 pentru canalizare

încadrat la pct. a din art. 54 al Legii 107/1996

II. TITULAR

2.1 Date de identificare a titularului / beneficiarului proiectului / modificării :

a) denumirea titularului : *Comuna Călnic*

b) adresa titularului : *str. Principală, sat Călnic, comuna Călnic, Jud. Gorj*

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail : *Tel : 0253276527,*

fax : 053276102

email : primaria_cilnic@yahoo.com

c) reprezentanți legali / împuterniciți, cu date de identificare :

- numele persoanelor de contact : *primar Dumitru Vulpe*

- director / manager / administrator : *primar Dumitru Vulpe*

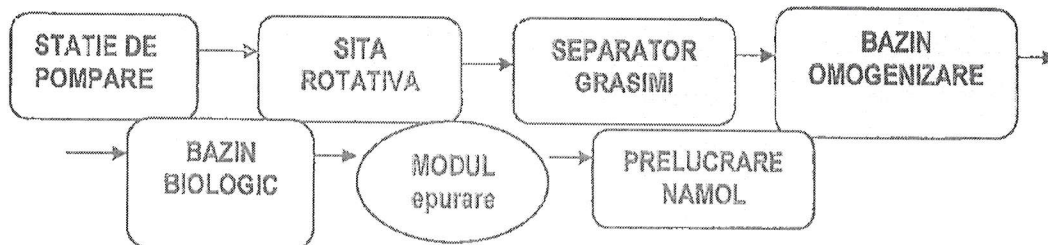
- responsabil pentru protecția mediului : *primar Dumitru Vulpe*

a. Rezumatul proiectului :

Comuna dispune în prezent de sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă care acoperă toată comuna și un sistem de canalizare care acoperă doar arterele principale.

3. Stație de preepurare a apelor uzate

Fluxul tehnologic propus este redat schematic în cele ce urmează:



Stația de epurare în trei bazine de inox, inclusiv adapostul de inox pentru suflanta și tabloul de comanda :

3.1. Date tehnice SC 150 :

- Capacitate: $Q_{uz\text{ zi med}} = 22.5 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- Dimensiuni: $\varnothing 2800 \text{ mm}$, $H = 2500 \text{ mm}$ (pentru fiecare bazin)
- Sursa de energie electrică : 400 V,
- Tip de suflanta utilizata: Effepizeta K07
- Funcționare: automată
- Parametri de evacuare: conform NTPA 001/2002
- Materiale: bazine din inox+ echipamente inox+adapost tablou de comanda și suflanta (integral din inox)

3.2. Tehnologia de epurare Stainless Cleaner:

- Epurare mecanică: reținerea impurităților nedegradabile biologic (mat. plastice, etc)
- Epurare biologică cu nămol activ
- Nitrificare
- Denitrificare
- Decantare finală

3.3. Descrierea tehnologiei de epurare

Apa uzată este adusă în cosul pentru reținerea impurităților, aerat, unde are loc o pretratarea mecanică. Curățirea cosului pentru reținerea impurităților se realizează manual.

Apa pre-epurată mecanic ajunge în zona de denitrificare ce este conectată prin orificii cu bazinele cu nămol activat. În zona de denitrificare apa este menținută în mișcare de o pompa hidropneumatică. Eliminarea azotului din apa uzată se realizează în zona de denitrificare, principiul procesului fiind acela ca în condiții anoxice populația de bacterii din nămolul activat să folosească oxigenul fixat din nitriti și nitrați în procesele de respirație. Nitrații sunt reduși la azot molecular gazos care este eliberat în atmosferă.

Poluarea organică este eliminată biologic din apa uzată în zonele cu nămol activat, aerate cu un sistem de aerare cu bule fine. Compusii organici sunt oxidați și reduși la dioxid de carbon și apă; carbonul organic este parțial folosit pentru creșterea biomasei din nămolul activat. Tot în zonele aerate cu nămol activat ioni de azot amoniacal NH_4^+ sunt oxidați și ei, și reduși la nitrați. O condiție a bunei desfășurări a acestor procese este asigurarea condițiilor optime de dezvoltare a biomasei și menținerea acestora.

Apa uzată epurată este separată de nămolul activ în cele două decantoare secundare, iar apa rezultată din decantare este descărcată prin conductele de evacuare în receptor.

De pe fundul celor două decantoare secundare nămolul activ este pompat în zona de denitrificare ca și nămol de recirculare. Atunci când concentrația nămolului în stația de epurare depășește 60 % este nevoie de vidanjarea a 1/2-1/3 din volumul stației de epurare (1-2 ori pe an). Decantoarele secundare sunt prevăzute și cu echipamente pentru îndepărtarea în mod automat a spumei de la suprafața acestora.

Combinația dintre denitrificare în zona anoxică și nitrificarea realizată în zonele aerate conduc la eliminarea eficientă a azotului din apa uzată. Capacitatea marită a zonelor de decantare permite sistemului să funcționeze în condiții variabile de flux hidraulic.

Sistemul de aerare funcționează în mod automat conform programului setat. Sursa de aer este poziționată în afara stației de epurare și constă într-o suflanta ce alimentează cu aer stația de epurare printr-un sistem de conducte. Suflanta și tabloul de comanda vor fi amplasate într-un adapost din inox, special realizat, inclus în furnitura.

Reactorul biologic este proiectat ca o unitate compactă divizată în volume funcționale, în care sunt poziționate componentele stației de epurare. Toate componentele tehnologice ale reactorului biologic cât și cele trei bazine sunt realizate din oțel inoxidabil.

Stația de epurare se va așeza pe un radier de beton, iar în jurul celor trei bazine de inoxidabil se va turna un strat protector de beton sau balast stabilizat (200 mm).

Stațiile de epurare funcționează pe baza de biomasă în suspensie și stabilizarea aerobă a nămolului. Cunoscând faptul că pentru stabilizarea aerobă a nămolului nu se folosesc substanțe daunătoare, acesta se poate folosi ca îngrășământ în agricultură.

Stația de epurare poate funcționa cu 30 până la 120 % din debitul proiectat, dacă concentrația de biomasă (nămol) din stația de epurare se încadrează între 40% și 60%.

Toate componentele submersate sunt din oțel-inoxidabil. Decantoarele secundare conice sunt poziționate în două bazine cu nămol activat și sunt confecționate tot din oțel-inoxidabil.

În funcție de tipul de canalizare, apa uzată poate ajunge în stația de epurare gravitațional sau prin pompare. Stația de pompare trebuie să fie echipată cu un cos pentru reziduuri, urmând a fi pompată în stația de epurare.

3.4. Efluentul

Calitatea apei uzate atinsă după epurare permite acesteia să fie deversată într-un emisar natural conform normativelor în vigoare. Eficiența acestor stații de epurare este proiectată să atingă valori de 90-98 %, datorită tehnologiei cu biomasă în suspensie și stabilizarea nămolului. Dacă valorile încărcărilor (hidraulice și organice) ale apei uzate se încadrează în valorile proiectate (valorile parametrilor caracteristici apelor uzate menajere din NTPA 002), parametrii apei epurate sunt:

$CBO_5 = 25 \text{ mg/l}$

$CCO-Cr = 125 \text{ mg/l}$

Suspensii = 35 mg/l

$pH = 6.5 - 8.5$

Emisarul.

Emisarul este pâraul Pînoasa care are un debit permanent indiferent de condițiile meteorologice, inclusiv în perioadele secetoase ale anului. Evacuarea în emisar se va realiza în punctul de coordonate Stereo 70 :

$x = 350929.1761$

$y = 381111.1333$

3.5. Construcția stației de epurare:

Echipamentele tehnologice sunt montate în trei bazine de inoxidabil. Bazinele se montează subteran, se așează pe un radier de beton iar în jur se toarnă un strat protector de beton – balast stabilizat (200 mm).

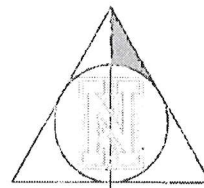
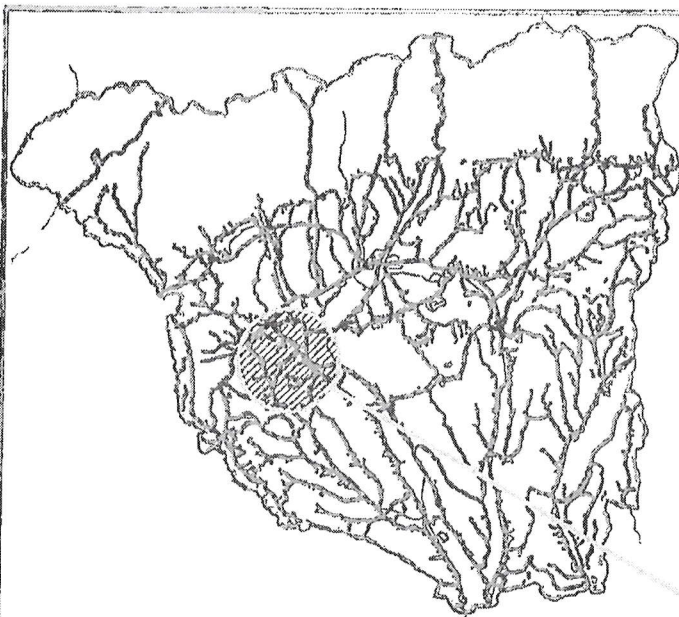
Sistemul este alcătuit din următoarele componente:

- Trei bazine de inoxidabil
- Coș pentru reținerea impurităților nedegradabile
- Zonă anoxică pentru denitrificare
- Compartimente de aerare
- Sistem de aerare cu bule fine
- Sistem recirculare nămol
- Echipamente îndepărtarea spuma de la suprafața decantoarelor secundare

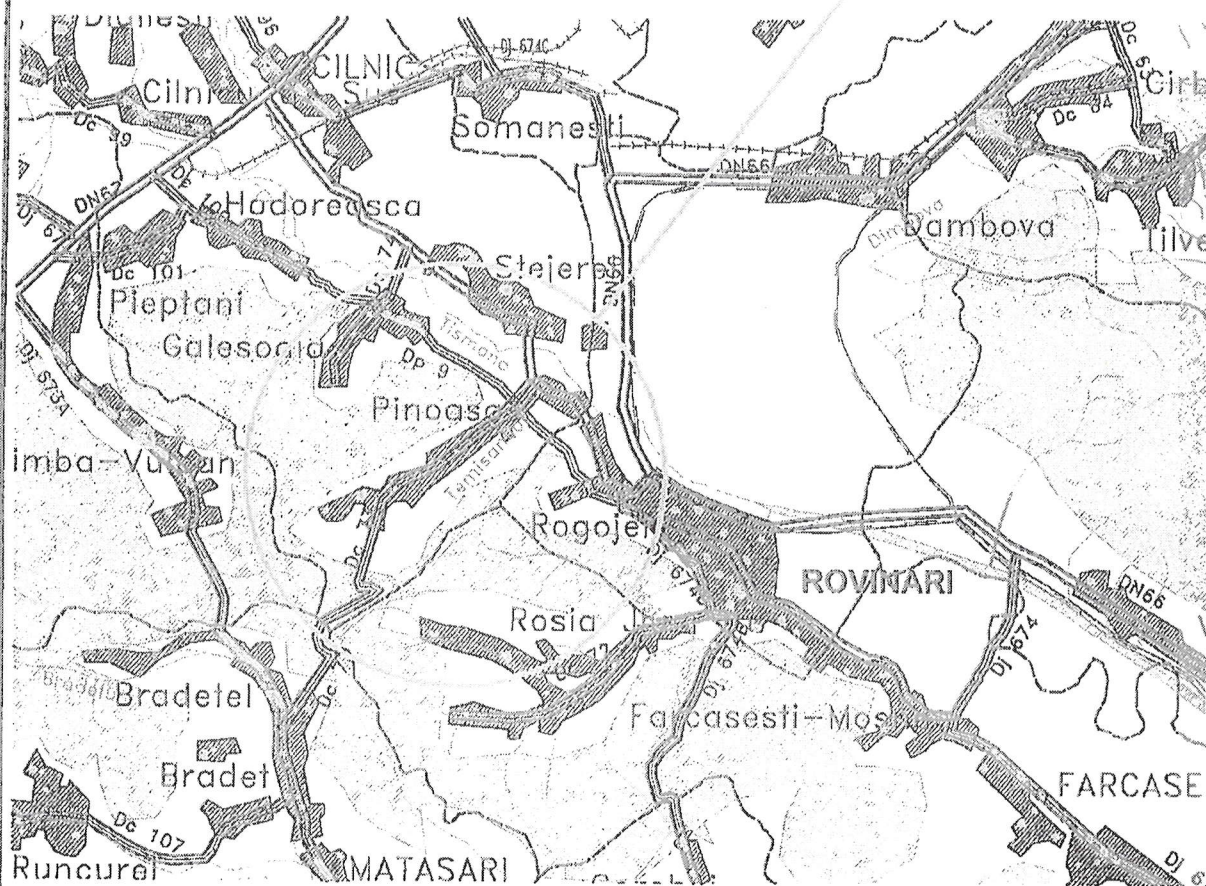
- Doua decantoare secundare
- Suflantă de aer
- Automatizare
- Capace
- Adapostul pentru suflanta

Echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

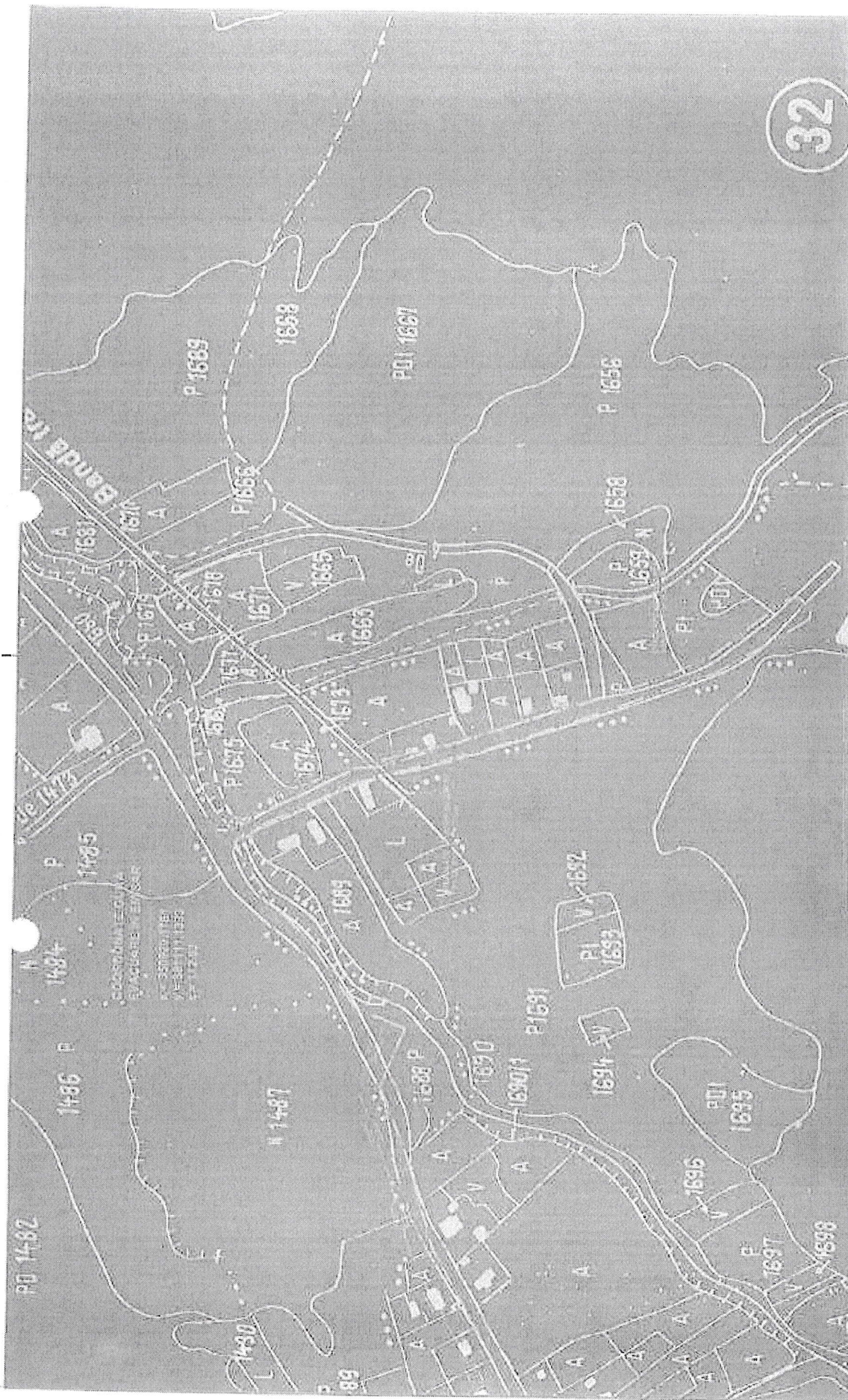
Rețeaua de canalizare menajeră va fi echipată cu stație de pompare echipată cu (1+1R) electropompe submersibile pentru ape uzate prevăzute cu tocător și dotate cu sistem de autocuplare, tablou electric și cablu de alimentare cu energie electrică și panou de automatizare și siguranță în exploatare.



AMPLASAMENT



Verificator Expert	NUME	SEMNAȚURA	Carinta	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. PARASCIENCES S.R.L. CUI 44769449 J18 / 949 / 2021 Municipiul Târgu Jiu, Județul Gorj				Beneficiar:	Pr.nr. PS 003
				Titlu proiect:	Faza SF
				Titlu planșă:	Pl.nr. DA01
				PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ Rețele de apă potabilă și canalizare menajeră	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:		
SEF PROIECT	Ing. Alexandru Andrei		1:100000		
PROIECTAT	Ing. Alexandru Andrei		Data:		
DESENAT	Ing. Alexandru Andrei		2022		

[illegible]