



8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL
„ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN SATELE CĂMUIEȘTI,
GLOGOVA, IORMĂNEȘTI ȘI OLTEANU, COMUNA GLOGOVA, JUDEȚUL GORJ”

COMUNA GLOGOVA, JUDEȚUL GORJ

Revizie:

versiune 00

TIMIȘOARA

Nr. 37 din 28.01.2025

Clasificare document:

Rezumat public



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
: J35/168/2020 Lista (RESEIS) Avizul nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 121 din
128

Denumire obiectiv: „ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN SATELE CĂMUIEȘTI, GLOGOVA, IORMĂNEȘTI ȘI OLTEANU, COMUNA GLOGOVA, JUDEȚUL GORJ”, amplasat în UAT Glogova, județul Gorj, sector extravilan și intravilan, pe raza satelor aparținătoare: Cămuiești, Glogova, Iormănești și Olteanu conform avizului nr. 4081/22.10.2024 emis de Primarul Comunei Glogova, înregistrat la Consiliul Județean Gorj sub nr. 20000/22.10.2024, a planului de încadrare în zona — plan cadastral vizat O.C.P.I. Gorj și a extraselor de carte funciara pentru informare nr. 37859 și 37858, în baza Certificatului de urbanism nr. nr. 48 din 13.07.2022, emis de către Consiliul Județean Gorj și a Certificatului de urbanism nr. 95 din 24.10.2024, emis de către Consiliul Județean Gorj;

Titularul proiectului: COMUNA GLOGOVA: CIF 4510371

- adresa poștala: Comuna Glogova, Sat Glogova, județul Gorj, România;

Proiectant: Asocieria S.C. WATER GFM S.R.L. - S.C. AQUA PLAN WEST S.R.L. prin lider de asociere S.C. WATER GFM S.R.L.; Nr. proiect: 9/2024.

În prezent în comuna Glogova există sistem de alimentare cu apă, din anul 2004. Sistemul de canalizare propus este de tip separativ. Apele pluviale se vor colecta în continuare ca și până acum la rigolele și santurile stradale existente care se vor curăța, iar din canalizarea menajera proiectată, se va descarca apa uzată în stația de epurare propusă a se realiza în satul Olteanu, comuna Glogova.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Comuna Glogova aparține județului Gorj și este situată în extremitatea vestică a acestuia, pe Valea Motrului, pe coordonatele geografice: 44°55' latitudine Nordică și 22°54' longitudine estică.

Comuna Glogova este situată în zona central vestică a județului, la cca. 15 km nord vest de municipiul Motru. Este amplasată în bazinul hidrografic al râului Jiu, sub bazinul Motrului. Satul Cămuiești este amplasat în zona nordică a comunei, pe interfluviul Motru-Tismana.

Vecinătățile comunei Glogova sunt:

- Nord: orașul Baia de Aramă, jud. Mehedinți, comuna Tismana, jud. Gorj;
- Est: comuna Godinești jud. Gorj, comuna Ciuperceni, jud. Gorj;
- Sud: orașul Motru jud. Gorj, comuna Cătunele jud. Gorj;
- Vest: comuna Bala, jud. Mehedinți.

Accesul în comuna Glogova se realizează pe D.N. 671 dinspre nordul și nord-vestul comunei și pe D.J. 671B dinspre sud.

Legăturile dintre satele comunei se realizează pe D.J. 671B, excepție făcând satul Cleșnești spre care se ajunge pe D.C. 114.

Terenul pe care se propune investiția este inclus în zona protejată Natura 2000, Situl Natura 2000 ROSCI0366 Râul Motru.

Terenul ocupat definitiv și temporar este domeniu public și aparține Primăriei Glogova și Consiliului Județean Gorj.

Vecinătățile terenului pe care va fi amplasată stația de epurare :

La nord – teren neproductiv/pășune;

La sud – drum de exploatare;



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300903,
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
: J35/168/2020 Lista (ESESIS) Avizul nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



La est- teren neproductiv/pășune;

La vest - teren neproductiv/pășune.

Distanta fata de zonele de locuit cele mai apropiate de stația de epurare este de:

- **206.01 m** de la amplasamentul stației de epurare pe direcția EST;

Pentru executia lucrarilor propuse urmeaza sa fie ocupata urmatoarea suprafata de teren definitiv:

- pentru camine cca 120 m²
- pentru camine echipate cu statii de pompare individuale cca 400 m²
- pentru statie de epurare cca 921.55 m²

Suprafetele de teren necesare realizarii rețelelor de aductiune si distributie apa sunt suprafetele ce se vor ocupa temporar pe perioada executiei. Suprafata totala ocupata temporar pe perioada executiei este de aproximativ 15.000 m².

SITUAȚIE EXISTENTĂ

In prezent in comuna Glogova exista sistem de alimentare cu apa, din anul 2004.

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Sistemul de canalizare propus este de tip separativ. Apele pluviale se vor colecta in continuare ca si pana acum la rigolele si santurile stradale existente care se vor curata, iar canalizarea menajera proiectata, se va descarca apa uzata in statia de epurare propusa a se realiza in satul Olteanu, comuna Glogova.

Canalizarea proiectata este dimensionata, sa preia debitele menajere provenite din satele Camuiesti, Glogova, Iormanesti si Olteanu, comuna Glogova.

Rețeaua de canalizare in sistem mixt, prin presiune si gravitational, din comuna Glogova se va realiza din conducte PEHD RC PN10, cu diametre cuprinse intre De50mm-De160mm si conducte PVC SN8 DN250mm, pe o lungime totala de 32053 m.

Traseul conductelor din PEHD acoperă străzile din satele Camuiesti, Glogova, Iormanesti si Olteanu.

- In satul Camuiesti se vor realiza un numar de 50 de racorduri, chesoane mici echipate cu pompe submersibile.
- In satul Glogova se vor realiza un numar de 180 de racorduri, chesoane mici echipate cu pompe submersibile.
- In satul Iormanesti se vor realiza un numar de 150 de racorduri, chesoane mici echipate cu pompe submersibile.
- In satul Olteanu se vor realiza un numar de 180 de racorduri, chesoane mici echipate cu pompe submersibile.

Se va construi o **statie de epurare in satul Olteanu** si o **statie de pompare apa uzata**, langa statia de epurare.

Calculul necesarului de apa a fost determinat in baza S.R. 1343/1 – 2006 pentru:

- o populatie de 1722 locuitori si o populatie de perspectiva (30 ani) de 2000 locuitori – in comuna Glogova cu satele Camuiesti, Glogova, Iormanesti, Olteanu.



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 306003,
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de inregistrare: 42158350, Număr de ordine in registrul comerțului
: J35/168/2020 Lista (EISEIS) Asizul nr. 6 / 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 123 din
128

Beneficiarii investitiei sunt toti locuitorii din satele Camuiesti, Glogova, Iormanesti si Olteanu, comuna Glogova, Judetul Gorj.

Reteaua de canalizare

Canalizarea proiectata este dimensionata, sa preia debitele menajere provenite din satele Camuiesti, Glogova, Iormanesti si Olteanu, comuna Glogova, cuprinse in proiect. Lucrările propuse sunt amplasate pe teritoriul comunei Glogova, rețeaua de canalizare acoperind cea mai mare parte a tramei stradale.

Sistemul de canalizare proiectat este compus din :

- rețeaua de canalizare prin presiune;
- camine de racord echipate cu pompe submersibile
- statie de pompare apa uzata;

Racorduri individuale

- In satul Camuiesti se vor echipa cu statie individuala de pompare un numar de 50 de racorduri (parcele).
- In satul Glogova se vor echipa cu statie individuala de pompare un numar de 180 de racorduri (parcele).
- In satul Iormanesti se vor echipa cu statie individuala de pompare un numar de 150 de racorduri (parcele).
- In satul Olteanu se vor echipa cu statie individuala de pompare un numar de 180 de racorduri (parcele).

Caminele de racord vor fi echipate, fiecare, cu pompa submersibila. Aceste racordari se vor prevedea in capat cu o vana de inchidere ingropata si dotata cu tija de actionare montata in apropierea parcelelor.

In total sunt 560 racorduri.

La toate cele 560 racorduri s-a prevazut o lungime medie cuprinsa intre 10m si 13m.

STATIE DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

In incinta imprejmuita a statiei de epurare se va monta o statie de pompare ape uzate menajere 1A+1R, Q=11.68l/s, H=13.53mCA.

Caminul statiei de pompare (Φ interior min x Hmin = DN 2500 x 3000 mm) va fi prefabricat subteran, complet utilat, in constructie monobloc din PEID100 cu peretele in constructie dubla de tip "fagure" in 3 straturi exterior – fagure – interior, compatibil pentru instalari in soluri cu panza freatica aproape de suprafata si care in cazul deteriorarii unuia dintre pereti sa ramana in continuare complet etansa evitandu-se infestarea apei din panza freatica sau aparitia infiltratiilor.

STATIE DE EPURARE IN SATUL OLTEANU 2000 L.E.

Statia de epurare va asigura procesarea unui debit Quzi med = 271.20 m³/zi .

Stația de epurare a fost dimensionată pentru satele Camuiesti, Glogova, Iormanesti, Olteanu din comuna Glogova, un număr total de 2000 L.E. și un debit uzat mediu de 271.20m³/zi.



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
: J35-168/2020 Lista(BESES) Aviz nr.6/21.04.2023 durata 3 ani



Statia de epurare este destinata epurarii apelor uzate menajere, asigurand un efluent in conformitate cu standardul NTPA 001/2005, precum si conform cu limitele date de Administratia Nationala Apele Romane/Administratia Bazinala de Apa Jiu prin conditiile de descarcare din adresa cu Nr.6669/MP/09.05.2022.

Indicatori de calitate	Unitate de masura	Valoare maxima admisa
pH	unit pH	6,5-8,5
Materii in suspensie	mg/l	60
CBO5	mgO/l	25
CCOCr	mgO/l	125
Amoniu	mg/l	2
Azotiti	mg/l	1
Azotati	mg/l	25
Fosfor total	mg/l	1
Substante extractibile cu solventi sintetici	mg/l	20
Detergenti sintetici	mg/l	0.5
Cloruri	mg/l	500
sulfati	mg/l	600

Statia de epurare va fi amplasata extravilanul satului Olteanu, pe o suprafata de aprox. 920mp. Coordonate stereo 70 : X= 335367.000; Y= 377544.337.

Emisarul statiei de epurare va fi raul Motru, aflat in apropierea amplasamentului statiei de epurare.

Distanta de la statia de epurare pana la primele locuinte este de aproximativ 200m, iar distanta de la statie la râul Motru este de 130m.

Capacitatea statiei de epurare este proiectata pentru 2000 LE (LE = locuitori echivalenti).

Utilitatile statie de epurare:

Alimentarea cu apa a statiei de epurare se va asigura de la reseaua de apa a localitatii Glogova, prin extinderea acesteia pana la statia de epurare. Extinderea retelei de apa se va face cu o conducta PEHD De90mm, pe o lungime de 303m.

Gura de varsare in emisar

Gura de varsare in emisar, râul Motru, se va realiza la o distanta de 163m fata de statia de epurare. Va fi realizata din beton armat si prevazuta cu clapeta de sens.

CONDIȚII OBLIGATORII

Aceste condiții includ aspecte legate de protecția mediului, sănătatea publică și măsuri de prevenire și control al poluării pentru toate componentele mediului, cum ar fi apa, aerul, solul și zgomotul.

Factori de mediu și sociali esențiali:

1. Protecția calității apei:

- Este esențială asigurarea că sistemul de canalizare și stația de epurare respectă normele



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
 Județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
 unic de înregistrare: 42158330, Număr de ordine în registrul comerțului
 : J35/168/2020 Lăsa(B/ESEIS) Aviz nr. 6 / 21.04.2023 durata 3 ani



de igienă și sănătate publică aprobate prin **Ordinul MS nr. 119/2014**, cu toate modificările și completările ulterioare.

2. **Controlul emisiilor atmosferice:**
 - Stația de epurare și alte instalații trebuie să se conformeze reglementărilor legate de poluarea aerului, incluzând limitele pentru poluanți precum particulele în suspensie, emisiile de gaze și alte substanțe nocive.
3. **Gestionarea deșeurilor și a apelor uzate:**
 - Apele uzate tratate trebuie să îndeplinească standardele de calitate înainte de deversare, conform legislației naționale care prevăd standarde stricte pentru epurarea apelor.
 - Se impune monitorizarea constantă a efluenților pentru a asigura conformitatea cu normele.
4. **Zgomot și vibrații:**
 - Proiectul trebuie să respecte **Ordinul MS nr. 119/2014 și Normativul privind acustica în construcții și zone urbane, indicativ C125-2013**, care stabilește limitele admisibile pentru nivelurile de zgomot și măsurile de protecție fonică pentru a preveni disconfortul populației.
 - Pe toată durata lucrărilor de construcție, este necesară utilizarea echipamentelor care respectă standardele de zgomot și vibrații, pentru a minimiza disconfortul cauzat receptorilor sensibili.
 - Se recomandă instalarea de bariere acustice temporare în timpul fazei de construcție, pentru a reduce impactul zgomotului asupra locuitorilor din proximitate.
5. **Monitorizarea și prevenirea riscurilor:**
 - Proiectul trebuie să includă un plan de monitorizare a factorilor de mediu în conformitate cu legislația în vigoare, actul de reglementare APM Gorj, și un set de măsuri de prevenire a riscurilor pe termen lung.
 - Acest plan trebuie să asigure conformitatea cu toate cerințele de mediu și să fie verificat periodic pentru a asigura respectarea standardelor legale și de sănătate publică.
6. **Protejarea sănătății și siguranței publice:**
 - Este esențială asigurarea unor măsuri de siguranță stricte pe șantier, pentru a preveni accidentele de muncă și pentru a proteja atât lucrătorii, cât și locuitorii din zonă.
 - Publicul local trebuie informat cu privire la posibilele perturbări și riscuri temporare, precum și măsurile de protecție implementate.

Aceste condiții sunt stabilite pentru a minimiza impactul negativ asupra mediului și sănătății populației și pentru a se asigura că proiectul funcționează conform standardelor naționale și europene de mediu.

CONCLUZII

Concluziile proiectului „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE ÎN SATELE CĂMUIEȘTI, GLOGOVA, IORMĂNEȘTI ȘI OLTEANU, COMUNA GLOGOVA, JUDEȚUL GORJ**”, amplasat în UAT Glogova, județul Gorj, sector extravilan și intravilan, pe raza satelor aparținătoare: Cămuiești, Glogova, Iormănești și Olteanu conform avizului nr. 4081/22.10.2024 emis de Primarul Comunei Glogova, înregistrat la Consiliul Județean Gorj sub nr. 20000/22.10.2024, a planului de încadrare în zona — plan cadastral vizat O.C.P.I. Gorj și a extraselor de carte funciara pentru informare nr. 37859 și 37858, în baza Certificatului de urbanism nr. nr. 48 din 13.07.2022, emis de către Consiliul



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro. Cod
tunc de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
J35/168/2020 Lista (E/ESEIS) Aviz nr. 6 / 21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 126 din
128

Județean Gorj și a Certificatului de urbanism nr. 95 din 24.10.2024, emis de către Consiliul Județean Gorj, indică faptul că implementarea acestuia va aduce beneficii semnificative asupra stării de sănătate a populației și a mediului înconjurător. Prin asigurarea gestionării eficiente a apelor uzate, proiectul contribuie la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor și la protecția mediului, având un impact general pozitiv.

1. Impact asupra sănătății publice:

- Proiectul va îmbunătăți accesul la servicii publice esențiale precum epurarea apelor uzate, ceea ce va reduce riscul de boli infecțioase și va contribui la îmbunătățirea condițiilor de igienă.
- Riscurile asupra sănătății în timpul fazei de construcție, precum zgomotul sau expunerea la substanțe chimice, sunt considerate minore și temporare, iar măsurile de protecție și remediere vor reduce aceste riscuri.

2. Impact asupra mediului:

- Impactul asupra calității apei este considerat moderat, cu posibile efecte temporare în cazul unor scurgeri accidentale, însă măsurile de prevenție și intervenție vor asigura restabilirea calității apei.
- Proiectul va reduce poluarea solului și a apelor subterane, eliminând necesitatea foselor septice necorespunzătoare, care anterior prezentau riscuri de contaminare.

3. Aspecte economice și sociale:

- Implementarea acestui sistem integrat va stimula dezvoltarea socio-economică a comunei Glogova, prin atragerea de investiții și îmbunătățirea infrastructurii locale.
- Se recomandă organizarea de campanii de educare pentru a informa populația cu privire la beneficiile și modul corect de utilizare a noii infrastructuri, contribuind astfel la sustenabilitatea și utilizarea eficientă a resurselor.

În concluzie, proiectul reprezintă un pas important în direcția modernizării infrastructurii locale, oferind beneficii pe termen lung pentru sănătatea populației și protecția mediului. Implementarea sa trebuie să fie însoțită de măsuri adecvate de monitorizare și educare a populației pentru a maximiza impactul pozitiv și a preveni posibilele riscuri.

Măsurile tehnice și organizatorice prevăzute în cadrul proiectului vor asigura o implementare eficientă și sustenabilă, respectând toate reglementările legale aplicabile. Se stabilește o zonă de protecție sanitară pe o rază de 100 m în jurul obiectivului. În condițiile respectării integrale a avizelor necesare și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa în locația propusă. Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind piesele desenate, datele și calculele incorporate în memoriul de prezentare SE și Memoriul tehnic general revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare. Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme.



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș; tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
: J35/168/2020 Lista (E/ESEIS) Avizul nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.

Coordonator colectiv interdisciplinar,
Dr. Călin Muntean



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
: J35/168/2020 Lista (EISEIS) Avizul nr. 6/21.04.2023 durata 3 ani



Pagină 128 din
128