

**CERTIFICAT DE URBANISM**

Nr. 21 din 17.10.2022

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții privind:  
**INFINTAREA RETELELOR DE APA UZATA SI STATIE DE EPURARE NOUA IN LOCALITATEA DOBRA, COMUNA DOBRA, JUDEȚUL HUNEDOARA”**

Ca urmare a Cererii adresate de COMUNA DOBRA cu sediul în județul Hunedoara, comuna Dobra, satul Dobra, cod poștal 337216, strada P-ta Victoriei, nr.1, bl. -, sc.-, ap.-, înregistrată la nr.5188 din 12.10.2022,

pentru imobilul – teren – situat în județul Hunedoara, comuna Dobra, satul Dobra, cod poștal 337216, strada –toata localitatea,

sau identificate prin Plan de încadrare în zonă UAT Dobra sc.1:25.000 în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 109/1999 faza PUG aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Dobra nr. 37/2002, cu valabilitatea prelungită prin HCL nr. 51/2018,

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

**SE CERTIFICĂ:**

- 1. REGIMUL JURIDIC:** – Imobilele (terenuri) sunt situate în intravilan, apartin domeniului public al Comunei Dobra,
- 2. REGIMUL ECONOMIC:** – Folosința actuală a imobilelor sunt: Cai de comunicații și zona de protecție. Destinația stabilită prin Planul urbanistic general este: zona cailor de comunicații rutiere.
- 3. REGIMUL TEHNIC:** – 1. Potrivit Regulamentului local de urbanism aferent Planului urbanistic general aprobat, utilizări permise: -lucrări specifice cailor de comunicații, cu respectarea prescripțiilor tehnice și a reglementărilor urbanistice privind funcționalitatea, sistemul constructiv, conformarea volumetrică și estetică.  
2. Obligații/constrângeri de natură urbanistică ce vor fi avute în vedere la proiectarea investiției:
  - Regimul de aliniere a terenurilor și construcțiilor față de drumurile publice Nu este necesar.
  - Elemente privind volumetria și/sau aspectul general Nu este cazul
  - Înălțimea maximă admisă-Nu este cazul
  - Procentul maxim de ocupare al terenului.Nu este cazul
3. Echiparea cu utilități existente-conform. Nu este cazul
- 4.Circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesul auto pe drumurile comunale se vor realiza prin respectarea STAS-urilor și normativelor tehnice în vigoare

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat, pentru: elaborarea documentațiilor tehnice DTAC pentru: **INFINTAREA RETELELOR DE APA UZATA SI STATIE DE EPURARE NOUA IN LOCALITATEA DOBRA, COMUNA DOBRA, JUDEȚUL HUNEDOARA”**

**ETAPA I-a:** Se va întocmi documentația tehnico-economică Studiu de fezabilitate (S.F.), conform conținutului-cadru prevăzut în Anexa nr.4 la HGR nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice. Documentația SF se va aviza de către: SC E-DISTRIBUTIE BANAT SA-Sucursala Deva, Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hunedoara, pentru recepția suportului topografic, studiu geotehnic și se va supune aprobării Consiliului Local al Comunei Dobra

• **ETAPA a II-a:** După aprobarea SF în Consiliul Local Dobra se va putea elabora documentațiile fază DTAC, DTOE cu respectarea conținutului cadru prevăzut în Anexa nr.1 la Legea nr.50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare,. Documentația pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții va cuprinde documentele prevăzute de art. 9 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE  
AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE  
SI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII**

- Acordul administratorului drumurilor de interes local, Primăria Comunei Dobra;
- Acordul administratorului drumului județene DJ 688 - Consiliul Județean Hunedoara-Serviciu Administrare Drumuri

d.2) avize și acorduri privind:

- securitatea la incendiu
- protecția civilă
- sănătatea populației

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

- S.C APA PROD S.A

- Autorizația Ministerului Transporturilor, Infrastructurii și Comunicațiilor, conform prevederilor art.10 lit.b). din Legea nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările ulterioare pentru lucrări desfășurate în zona drumului național DN68A

d.4). Studii de specialitate (1 exemplar original): -studiu geotehnic;

e) Punctul de vedere/Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

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

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

PRIMAR,

Padurean Ovidiu Iosif

SECRETAR GENERAL

Vanatoru Violeta



**PERSOANA CU RESPONSABILITATE ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI AL AUTORIZĂRII EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCTII,**

Petrescu Dragos

Taxa este scutită potrivit Legii 227/2015, cu modificările și completările ulterioare, privind Codul fiscal. Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 02.10.2017

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,

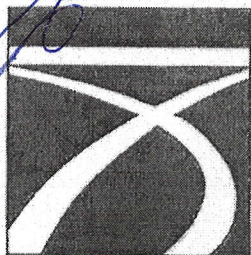
PRIMAR,

SECRETAR,

**PERSOANA CU RESPONSABILITATE ÎN DOMENIUL AMENAJĂRII TERITORIULUI, URBANISMULUI ȘI AL AUTORIZĂRII EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCTII,**

Data prelungirii valabilității: \_\_\_\_\_  
 Achitat taxa de : \_\_\_\_\_ lei, conform chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
 Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct/prin poștă.

*Verificat de  
7.11.2023*



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.  
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI  
ȘI PODURI TIMIȘOARA

Str. Coriolan Băran nr. 18, Timișoara, România, 300238  
Tel.: (+4 0256) 246 602, Fax: (+4 0256) 246 632,  
E-mail: oec@drdptm.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI

www.erovinieta.ro www.drdptm.ro



Serviciul A.V.Z.D.N.

Tel. 0256/246.639; email: bazdn@drdptm.ro

Nr. 340/906

F-PO-SAVZDN - 01.06

Către: COMUNA DOBRA, JUDEȚUL HUNEDOARA



Spre știință: Secția de Drumuri Naționale DEVA

ACORD PREALABIL PENTRU

"Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, Comuna Dobra,  
Județul Hunedoara",

în zona DN 68A km 68+700 – 70+954 partea stângă și partea dreaptă

Urmare cererii dumneavoastră, a documentației depuse și avizării acesteia în ședința Consiliului Tehnic restrâns al D.R.D.P. Timișoara din data de 24.10.2023, vă comunicăm acordul prealabil pentru lucrarea: "Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, Comuna Dobra, Județul Hunedoara", în zona DN 68A km 68+700 – 70+954 partea stângă și partea dreaptă, cu respectarea următoarelor condiții:

1. În lungul DN 68A km 68+700 – 70+954 partea stângă și partea dreaptă, rețeaua de apă uzată proiectată se va amplasa conform planurilor de situație elaborate de PROCON ROADPIPE S.R.L. și procesului verbal de constatare pe teren încheiat cu reprezentantul Secției de Drumuri Naționale Deva nr. 6052/16.10.2023, la următoarele distanțe față de axul drumului național:

- km 68+700 – 70+954 partea stângă, la distanțe cuprinse între 5,56 ÷ 10,44 m;
- km 68+698 – 69+665 partea dreaptă, la distanțe cuprinse între 5,76 ÷ 12,55 m.

2. Subtraversările prevăzute în zona DN 68A km 69+722 și km 69+766 cu conducta de canalizare menajeră se vor realiza prin forare orizontală, conducta fiind protejată prin tub de protecție sub ampriza și zona de siguranță, cu asigurarea deșeurilor eventualelor lichide pierdute în caz de avarie, spre un cămin amplasat în afara zonei de siguranță a drumului național, în partea din aval a tubului de protecție.

3. În subtraversările drumului național, tubul de protecție al conductei de canalizare se va instala la adâncimea de minimum 2,00 m măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcăminții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv la minimum 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren).

4. Amplasamentul gropilor de forare se va stabili împreună cu delegatul Secției de Drumuri Naționale Deva, în afara amprizei și zonei de siguranță a drumului național.

5. Unghiul dintre axa subtraversărilor și axa DN 68A va fi cât mai apropiat de 90°, dar nu mai mic de 60°.

6. În lungul DN 68A, traversarea cursurilor de ape și a altor obstacole se realizează independent de lucrările de artă ale drumului național, la o distanță de 5,0 m față de elementele marginale de structură ale podurilor și podețelor existente pe drumul național. Se interzice amplasarea conductei pe elementele podurilor și podețelor existente.

7. În cazul în care lucrările de reabilitare, modernizare, modificare, întreținere, reparație sau exploatare a drumului național o impun, beneficiarul se obligă să mute pe cheltuiala sa conducta de alimentare cu apă, conducta de canalizare menajeră și/sau conducta de refulare.

8. În timpul execuției lucrărilor se interzice depozitarea pe ampriza și zona de siguranță a drumului a oricăror materiale, utilaje, unelte, pământ, etc.

9. Toate elementele drumului național afectate de execuția lucrărilor autorizate vor fi refăcute la starea inițială în cele mai bune condiții de calitate, prin grija și pe cheltuiala beneficiarului autorizației de amplasare și/sau de acces, de către o societate specializată în astfel de lucrări de drumuri, respectând reglementările în vigoare.

10. Orice degradare care va apărea în zona drumului generată de conducta de canalizare, atât în perioada executării lucrărilor, cât și pe întreaga perioadă de existență a rețelelor în zona drumului va fi remediată imediat, pe cheltuiala sa, de către beneficiarul lucrării, cu respectarea condițiilor de calitate impuse prin reglementările în vigoare.

11. Pe toată durata execuției lucrărilor, închiderea sau instituirea restricțiilor de circulație, se va realiza conform „Normelor metodologice privind condițiile de închidere sau de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau protejarea drumului” aprobate prin Ordinul comun nr. 1112/411 al M.I – M.T, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000.

12. Prealabil execuției, beneficiarul va solicita eliberarea autorizației de amplasare și execuție în zona drumului național, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/1997, cu modificările și completările ulterioare, depunând în acest scop la S.D.N. Deva documentația tehnică necesară, conform conținutului cadru al documentațiilor afișat pe site-ul drdptm.ro.

Prezentul acord prealabil s-a eliberat pentru lucrarea: **”Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, Comuna Dobra, Județul Hunedoara”**, este valabil pe perioada de valabilitate a certificatului de urbanism nr. 21 din 17.10.2022 (valabilitate 24 luni) eliberat de Comuna Dobra (conform prevederilor Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție, cu completările și modificările ulterioare), și nu dă dreptul beneficiarului la începerea lucrărilor în zona drumului național fără obținerea autorizației de amplasare și execuție din partea D.R.D.P. Timișoara.

Contravaloarea tarifului pentru eliberarea prezentului acord prealabil se va achita cu O.P.

Timișoara, 01 noiembrie 2023

DIRECTOR REGIONAL,  
Ing. Nicoleta PORDEA

*Nicoleta Pordea*

DIRECTOR ÎNTREȚINERE DN și AUTOȘTRAZI  
Ing. Bogdan LAZIE

*Bogdan Lazie*

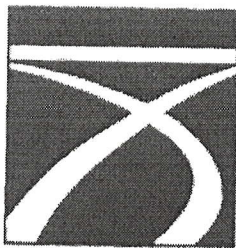


Serviciul AVZDN  
Întocmit: ing. Ofelea IONESCU  
Semnătura:

*Ofelea Ionescu*

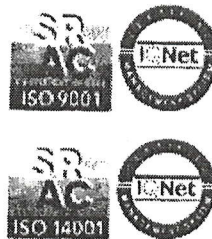
Avizat Șef Serviciu AVZDN  
ing. Corina Simion  
Semnătura:

*Corina Simion*



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.  
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI  
ȘI PODURI TIMIȘOARA

Str. Coriolan Băran nr. 18, Timișoara, România, 300238  
Tel.: (+4 0256) 246 602, Fax: (+4 0256) 246 632  
E-mail: oca@drdptm.ro  
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI  
Operator de date cu caracter personal nr. 16562  
www.erovinieta.ro www.drdptm.ro



Nr. 340/975/08.11.2023

*Handwritten signature and date: 14.11.2023*

S.D.N. DEVA  
Cod F-PO-SAVZDN.01.07  
INDICATIV 1/24



**Autorizație de amplasare și/sau de acces în zona drumului public  
nr. 8379 din 08/11/2023**

**BENEFICIAR: COMUNA DOBRA**

Adresa: Localitatea DOBRA, Piața Victoriei nr. 1, jud. Hunedoara

În conformitate cu prevederile O.G. nr.43/199, cu modificările și completările ulterioare și ale Normelor tehnice privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și a mijloacelor de publicitate în zona drumurilor de interes național, aprobate prin Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr.1668/2023, în baza documentației depuse, se eliberează prezenta autorizație pentru lucrarea: **Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, Comuna Dobra, Județul Hunedoara, în zona DN 68A Km 068+700-070+954 partea stângă și partea dreaptă**, cu respectarea următoarelor condiții :

Autorizațiile de amplasare și/sau de acces în zona drumului sunt valabile pe toată perioada de existența a obiectivului în următoarele condiții cumulative:

- respectarea prevederilor art. 46 alin. 8 și 9 din Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor cu completările și modificările ulterioare;
- începerea lucrărilor autorizate în zona drumului în termenul prevăzut de lege;
- respectarea întocmai a condițiilor menționate la a) și b);

**Dacă lucrările nu încep în termenul menționat la punctul b), beneficiarul are obligația să solicite eliberarea unei noi autorizații.**

**A. Condiții generale**

- Beneficiarul are obligația să comunice în scris, în prealabil, cu cel puțin 48 de ore, Secției de Drumuri Naționale **DEVA**, data la care va începe execuția lucrărilor autorizate, nominalizând și executantul lucrărilor, urmand ca, după caz, să se întocmească procesul verbal de predare-primire al amplasamentului.
- Pe toată durata execuției lucrărilor, închiderea sau instituirea restricțiilor de circulație, se va face conform "Normelor metodologice privind condițiile de închidere sau de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau protejarea drumului" aprobate prin Ordinul comun nr. 1112/411 al Ministrului de Interne și al Ministrului Transporturilor, publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000.
- Districul de drumuri **ILIA** va fi anunțat cu 48 ore înaintea începerii lucrărilor, urmand ca odată cu demararea acestora să verifice pe teren și să consemneze într-un proces verbal împreună cu delegatul unității beneficiare, existența semnalizării rutiere temporare, respectiv acceptul de instituire a restricției de circulație în vederea începerii lucrărilor. Verificarea semnalizării rutiere temporare și a modului în care este asigurată securitatea traficului rutier, se va face pe toată durata execuției, iar în situația în care se constată abateri, se va dispune pe loc remedierea deficiențelor sau, dacă este cazul, sistarea lucrărilor până la eliminarea acestora.
- Beneficiarul lucrărilor este obligat să solicite, prealabil începerii execuției lucrărilor, acordul de la detinatorii de instalații aeriene, subterane, construcții de orice fel, precum și pentru plantații existente în zona de execuție a lucrărilor și care pot fi afectate, acesta răspunzând direct pentru pagubele produse sau pentru execuția lucrărilor fără aprobările necesare.
- De orice accident de muncă sau de circulație produs în timpul și din cauza execuției lucrărilor, răspund direct beneficiarul autorizației și executantul lucrării.
- Beneficiarul autorizației și executantul lucrării răspund direct, de respectarea normelor de protecția mediului.

7. Lucrarile ce afecteaza partea carosabila se vor executa conform cu aprobarea de instituire a restrictiilor de circulatie emisa de administratorul drumului.
8. Deținătorii cu orice titlu ai panourilor publicitare, ai construcțiilor, ai căilor de acces, ai utilităților de orice fel sau ai instalațiilor acceptate prin acordul prealabil și autorizația de amplasare și/sau de acces în zona drumului public, emise de administratorul drumului, sunt obligați ca în termen de 60 de zile de la primirea înștiințării să execute, pe cheltuiala lor și fără nicio despăgubire din partea administratorului drumului, demolarea, mutarea sau modificarea acestora, în condițiile în care acest lucru este impus de construirea, modernizarea, modificarea, întreținerea sau exploatarea drumului public, precum și de asigurarea condițiilor pentru siguranța circulației, conform art.47 alin.13 din O.G. nr.43/1997, cu modificările și completările ulterioare.
9. Aceasta autorizație nu da dreptul beneficiarului să ocupe abuziv terenuri ce nu-i aparțin și care îi sunt necesare pentru realizarea obiectivului autorizat (construcției, instalației, accesului sau parcarii, după caz), beneficiarul având obligația de a obține acceptul scris al proprietarului de teren.
10. Prezenta autorizație s-a emis pentru destinația și funcția precizată a obiectivului. Schimbarea funcției sau a destinației obiectivului, implică obligația beneficiarului de a obține acceptul administratorului drumului pentru noua situație.
11. **Obiectivul va fi pus în funcțiune numai după finalizarea în totalitate a lucrărilor, în conformitate cu condițiile impuse prin avize.**  
**Certificarea respectării acestor condiții, precum și a dreptului de punere în funcțiune a obiectivului, este data prin realizarea receptiei lucrărilor de către administratorul drumului și poliția rutiera, acest lucru fiind consemnat la punctul C al prezentei autorizații, sub semnatura, de către persoanele delegate în acest scop.**
12. Nerespectarea uneia sau a mai multor prevederi din prezenta autorizație, conduce la retragerea acesteia și, în conformitate cu art.61 și art.46 din O.G. nr.43/1997 republicată, cu modificările ulterioare, la constatarea contravenției, la blocarea accesului în și din drumul național, precum și la desființarea lucrărilor ilegal amplasate, conform legislației în vigoare.

*Autorizația nr: 8379 din data de 08/11/2023 Beneficiar: COMUNA DOBRA*

#### **B. Condiții speciale**

1. **Conducta de canalizare se va amplasa în lungul DN 68A Km 068+700-070+954 partea stângă și partea dreaptă**, conform proiectului prezentat, precum și **acordului prealabil D.R.D.P. Timișoara nr. 340/906 din 01/11/2023**, în afara amprizei drumului național, la următoarele distanțe față de axul drumului național:
  - km 68+700 – 70+954 partea stângă, la distanțe cuprinse între 5,56 ÷ 10,44 m;
  - km 68+698 – 69+665 partea dreaptă, la distanțe cuprinse între 5,76 ÷ 12,55 m.
2. Lucrările nu vor începe înainte de preluarea prin proces verbal de predare-primire a amplasamentului, reprezentând ampriza și/sau zona de siguranță a drumului național, pe care urmează a se realiza lucrările autorizate, în caz contrar urmând a se aplica sancțiunile prevăzute de O.G. 43/1997 republicată, cu modificările ulterioare. Beneficiarul are obligația de a notifica în scris **SDN DEVA** care are în administrare sectorul de drum, cu cel puțin 48 de ore înainte, asupra datei de începere a lucrărilor, și să precizeze amplasamentul (ampriza și/sau zona de siguranță a drumului) pe care se vor realiza lucrările autorizate, pe baza de proces verbal de predare-primire, înainte de începerea lucrărilor.
3. Subtraversările prevăzute în zona DN 68A km 69+722 și km 69+766 cu conducta de canalizare menajeră se vor realiza prin forare orizontală, conducta fiind protejată prin tub de protecție sub ampriza și zona de siguranță, cu asigurarea deșeurilor eventualelor lichide pierdute în caz de avarie, spre un cămin amplasat în afara zonei de siguranță a drumului național, în partea din aval a tubului de protecție.
4. În subtraversările drumului național, tubul de protecție al conductei de canalizare se va instala la adâncimea de minimum 2,00 m măsurată în axul drumului între cota superioară a îmbrăcăminții rutiere și generatoarea superioară a tubului de protecție, respectiv la minimum 0,80 m sub cota fundului șanțului (corelat cu situația din teren).
5. Amplasamentul gropilor de forare se va stabili împreună cu delegatul Secției de Drumuri Naționale Deva, în afara amprizei și zonei de siguranță a drumului național.
6. Unghiul dintre axa subtraversărilor și axa DN 68A va fi cât mai apropiat de 90°, dar nu mai mic de 60°.
7. Nu va fi afectată partea carosabilă a drumului, santurile, acostamentul, de siguranță circulației sau plantația rutiera.
8. În timpul execuției lucrărilor nu se vor depozita pe ampriza și zona de siguranță a drumului materiale, unelte sau utilaje.
9. Se va asigura circulația pietonilor în afara platformei drumului. Totodată, pe toată perioada execuției lucrărilor, nu va fi întrerupt accesul la proprietățile învecinate drumului.
10. Toate elementele drumului național afectate de execuția lucrărilor autorizate vor fi refăcute la starea inițială în cele mai bune condiții de calitate, prin grija și pe cheltuiala beneficiarului autorizației de amplasare și/sau de acces, de

către o societate specializată în astfel de lucrări de drumuri, respectând reglementările în vigoare.

11. Orice degradare care va apărea în zona drumului generată de conducta de canalizare, atât în perioada executării lucrărilor, cât și pe întreaga perioadă de existență a rețelelor în zona drumului va fi remediată imediat, pe cheltuiala sa, de către beneficiarul lucrării, cu respectarea condițiilor de calitate impuse prin reglementările în vigoare.
12. Înainte de începerea lucrărilor, beneficiarul prezentei autorizații (prin constructor) va obține Acordul de instituire a restricțiilor de circulație de la D.R.D.P. TIMISOARA - în prealabil obținând Avizul I.P.J. - Serviciul Rutier și Procesul verbal de instituire a restricțiilor de la SDN DEVA - conform Normelor Metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului- MI.-1112/04.04.2000/MT-411/08.06.2000.
13. SDN DEVA va urmări respectarea condițiilor de autorizare și va recepționa lucrarea.
14. La recepția lucrării vor lua parte câte un reprezentant din partea SDN DEVA și I.P.J.
15. Beneficiarul este obligat să execute revizia periodică și repararea instalațiilor autorizate, pentru a asigura estetica, protejarea drumului și siguranța circulației.
16. Repararea și întreținerea, în orice situație, a instalațiilor autorizate, se va realiza numai cu aprobarea administratorului drumului.
17. Beneficiarul lucrării este obligat, în conformitate cu Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, să solicite și să obțină autorizația de construcție de la Primăria locală sau, după caz, de la Consiliul Județean de care aparține din punct de vedere teritorial zona de amplasament, înainte de începerea lucrărilor.
18. De respectarea condițiilor impuse în autorizație din partea beneficiarului va răspunde PADUREAN OVIDIU IOSIF, legitimat cu c.I. seria .... nr. .... CNP ..... eliberată de Poliția ..... la data .....
19. Autorizația a fost întocmită în două exemplare originale, unul pentru beneficiar, iar celălalt pentru administrator.
20. Prezenta autorizație se eliberează în schimbul achitării în lei, la cursul B.N.R. valabil la data emiterii facturii, a sumei de 80 EURO [include TVA în cuantumul prevăzut de lege], conform Ordinului Ministrului Transporturilor nr.1836/07.12.2018.

EMITENT DRDP TIMISOARA  
DIRECTOR REGIONAL  
Ing. Nicoleta PORDEA

Director Întreținere DN și Autostrăzi  
Ing. Bogdan LAZIE



AM PRIMIT ORIGINALUL  
BENEFICIAR

Nume \_\_\_\_\_ Prenume \_\_\_\_\_

SEMNATURA și DATA \_\_\_\_\_

Sef Serviciu A.V.Z.DN,  
Ing. Corina SIMION

Intocmit  
Ing. Ofelia IONESCU

Autorizația nr. 8379 din data de 08/11/2023 Beneficiar: COMUNA DOBRA

### C. Confirmarea executiei lucrarilor.

Subsemnatii....., din partea....., ..... din partea I.P.J. - S.P.R. și..... delegat din partea unitatii beneficiare COMUNA DOBRA am procedat la verificarea amplasarii și/sau executiei lucrarilor autorizate, conform prevederilor avizului, solutiei tehnice și a condițiilor din prezenta autorizație, de către ..... \* în perioada..... și am constatat respectarea prevederilor sus-mentionate.

\* se va trece firma constructoare

Data \_\_\_\_\_

Delegatul unitatii de drumuri    Delegatul I.P.J. - S.P.R.    Delegatul unitatii beneficiare



Sursa apei de calitate  
Operator Licențiat A.N.R.S.C.



EN ISO 9001:2015  
Certificate Reg. No 20 100 102004200  
EN ISO 14001:2015  
Certificate Reg. No 20 104 92004201  
ISO 45001:2018  
Certificate Reg. No 20 116 193005736

Nr. O.R.C.: J20/571/25.07.2001  
C.I.F.: 14071095, Atribut Fiscal: RO  
Cont: RO15BRDE226SV23121912200  
B.R.D.- Groupe Société Générale S.A. Deva

Tel.: 0254 / 222 345  
Fax: 0254 / 206 007  
E-mail: clienti@apaprod.ro

Deva, Calea Zarandului, nr. 43, cod 330092, Jud. Hunedoara, România

Nr. 17603, 13.02.2023.



Către,

**Primăria comunei Dobra**

Comuna Dobra, satul Dobra, strada Piața Victoriei, nr.

**Domnul Pădurean Ovidiu Iosif - Primar**

Referitor la solicitarea d-voastră, înregistrată la S.C. Apa Prod S.A. cu nr. 17603 din data de 09.12.2022 însoțită de Documentația Tehnică depusă, precizăm că, pentru obiectivul de investiție identificat după cum urmează:

1. Denumirea investiției: "Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, comuna Dobra, județul Hunedoara"
2. Amplasamentul investiției: Comuna Dobra, satul Dobra, F.N.
3. Beneficiarul investiției: Comuna Dobra
4. Proiect nr. 73/ 2021 întocmit de S.C. Prodcon Roadpipe S.R.L.
5. Certificat de urbanism nr. 21/ 17.10.2022 pentru "Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, comuna Dobra, județul Hunedoara"

Emitem: **AVIZ TEHNIC DE AMPLASAMENT**

în vederea obținerii Autorizației de Construire

cu respectarea următoarelor condiții:

#### **MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CERINȚELOR ȘI CONDIȚIILOR IMPUSE DE AVIZATOR**

- La elaborarea soluțiilor tehnice și la execuția lucrărilor pe amplasamentul pentru care se solicita avizul, precum și în zona publică limitrofă acestuia, se vor respecta prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește proiectarea și execuția lucrărilor în zonele în care există infrastructura publică hidro-edilitară - rețele de apă și canalizare, respectiv:
  - SR 8591-97 - Rețele edilitare subterane-Condiții de amplasare;
  - SR 1343-1-2006-Alimentare cu apă, determinarea cantităților de apă pentru localități urbane și rurale;
  - Normativ C 300- 1994 - Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora ;
  - Normativ pt. verificarea și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor, indicativ C56-2002;
  - STAS 9312 - Subtraversari de căi ferate și drumuri - Prescripții de proiectare;
  - HGR 930 /11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, capitolul VIII, art.30, literele a-e, în ceea ce privește respectarea zonei de protecție sanitară cu regim sever.
  - LEGEA 224/2015 - legea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare;

➤ Ordinul nr. 88 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

- Executarea lucrărilor de săpătura în zona traseelor conductelor publice de alimentare cu apă și canalizare, se va face numai manual, cu asistenta tehnică suplimentară din partea S.C. APA PROD S.A., cu respectarea normelor de protecție a muncii specifice.
- Beneficiarul investiției va suporta toate consecințele și pagubele care decurg ca urmare a deteriorării rețelelor de alimentare cu apă și canalizare existente pe amplasament și în zona limitrofă amplasamentului, precum și din imposibilitatea asigurării serviciilor de alimentare cu apă și canalizare la consumatorii conectați.
- Beneficiarul investiției va fi responsabil de executarea pe cheltuiala proprie a tuturor lucrărilor necesare pentru reluarea furnizării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Executanții lucrărilor sunt direct răspunzători de producerea oricaror accidente tehnice și de muncă pe amplasamentul pentru care s-a acordat avizul.

**Alte observații și/sau condiții speciale, la avizul acordat:**

- Prezentul Aviz este însoțit de planurile de situație extrase din sistemul G.I.S., pe care sunt trasate rețelele de alimentare cu apă și canalizare aflate pe domeniul public, pe amplasamentul supus avizării și în zona limitrofă amplasamentului supus avizării care sunt în administrarea și întreținerea S.C. Apa Prod S.A. Deva.
- Nu se vor proiecta/ executa construcții provizorii sau definitive pe traseul rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare existente pe amplasament; se vor respecta distanțele minime impuse de SR 8591-97 - Rețele edilitare subterane - Condiții de amplasare.
- În cazul avariilor la rețelele de alimentare cu apă și de canalizare aflate pe amplasament se va permite accesul operatorului S.C. Apa Prod S.A. Deva în vederea executării lucrărilor de reparații care vor presupune desfacerea parțială a infrastructurii, corespunzător amplasamentului rețelelor;
- În ceea ce privește stațiile de pompare ape uzate, se vor respecta condițiile tehnice pentru proiectare și execuție prezentate în Anexa 2.
- Prezentul Aviz este valabil un an de la data acordării și își pierde valabilitatea în cazul nerespectării condițiilor impuse.

Director Dezvoltare Investiții

Ing. Simona Petruțiu



Întocmit

Ing. Dicu Dragoș



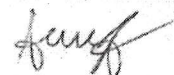
Șef Compartiment Investiții

Ing. Grigore Zăvoi



Responsabil G.I.S

Ing. Robert Drotzinger



## CONDITII TEHNICE PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTIA STATIILOR DE POMPARE APA UZATA (SPAU)

1. Fiecare SPAU va avea construit in amonte un camin de vane. SPAU-ul si caminul de vane vor respecta specificatiile din fisa tehnica de mai jos;
2. Fiecare SPAU va fi prevazut cu bransament de apa potabila de 1" , prevazut cu robinet dublu serviciu;
3. Conducta de refulare a SPAU-ului trebuie sa aiba diametrul minim  $D=90\text{mm}$ ;

### FISA TEHNICA

pentru Statie de pompare apa uzata – SPAU (inclusiv camin de vana in amonte)

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse
0	1
1.	<p><b>Parametrii tehnici si functionali:</b></p> <p><u>Echiparea statiei va cuprinde minimum:</u></p> <p>Statie de pompare ape uzate monobloc, integral prefabricata din polietilena, cu separare de solide, complet echipata, avand urmatoarele componente caracteristice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpul statiei de pompare este un camin monobloc din polietilena.</li> <li>- Rigiditatea inelara a peretelui statiei de pompare va corespunde EN 13476 – 1,3; SN ISO 9969/2016 (pentru Dint &lt; 1200 mm) si DIN 16961 pentru Dint &gt; 1200.</li> <li>- Spatiul interior a statiei de pompare va asigura instalarea in conditii de siguranta a tuturor partilor componente.</li> </ul> <p>Spatiul in care sunt montate pompele trebuie sa fie uscat, curat, iluminat, ventilat si fara miros, accesibil prin intermediul unei scari din inox.</p> <p>Statiile de pompare cu adancimi mai mari de 6 metri vor fi prevazute cu platforma intermediara de siguranta, conform EN 13101 din 2002. Statia de pompare va fi prevazuta cu radier din beton armat, inglobat in structura statiei, in timpul procesului de fabricatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervor acumulare si sistem de separare solide</li> </ul> <p>Rezervorul de acumulare si corpul separatoarelor de solide vor fi confectionate din acelasi material ca si corpul statiei de pompare (PEID).</p> <p>Sistemul de separare va asigura acumularea apei in rezervorul de acumulare, in urma retinerii corpurilor solide si evacuarea corpurilor retinute, in mod automat, prin apa pompata, la pornirea pompei. In acest sens vor fi prevazute toate elementele mecanice necesare (vane, clapeti antiretur, senzori, etc.). Sistemul de separare si acumulare va fi prevazut cu functie automata antinisipare care sa impiedice acumularea nisipului in rezervorul de acumulare. Furnizorul va descrie aceasta functie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum (1+1) electropompe submersibile pentru apa uzata montate in mediu uscat.</li> <li>• Instalatii hidraulice complete (conducte, robineti de sectionare, clapet antiretur) cu montare si functionare in mediu cu umiditate ridicata;</li> </ul>

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse
0	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalatii electrice de comanda si de automatizare complete, inclusiv integrare in sistemul SCADA;</li> <li>• Instalatie de iluminat interior a spatiului uscat;</li> <li>• Instalatie de ventilatie naturala (priza de aer proaspat si gura de evacuare aer viciat);</li> <li>• Instalatie fixa de ventilatie fortata (ventilator axial, canale de aer, etc.). IP corespunzator;</li> <li>• Accesorii: cot refulare, ghidaj, brida, lant ancorare, scara de acces inox, etc.;</li> <li>• Traductoare de nivel ultrasonic pentru nivel minim (oprire pompa), maxim (pornire pompa) si de avarie;</li> <li>• Capac carosabil clasa D 400 EN 124 din fonta, asistat la deschidere cu piston hidraulic si tija antivânt, etans la apa pana la presiunea de 1 bar (in ambele sensuri), cu cheie de manevra, cheie inchidere – deschidere, sistem de blocare in minim trei puncta, Dint. Min. 740 mm, vopsit electrostatic;</li> <li>• Conexiune curatare;</li> <li>• Biofiltru.</li> </ul> <p><u>Caracteristici Electropompe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediu de lucru: apa uzata menajera.</li> <li>• Material pentru carcasa/stator și rotor pompă: fonta</li> <li>• Arbore/ax: oțel inoxidabil;</li> <li>• Etanșări pe ax pompă: mecanică</li> <li>• Organele de asamblare ( șuruburi, piulițe, șaibe ) să fie din oțel inox</li> <li>• Motor cu caracteristicile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcasă: Fontă;</li> <li>• Lagăre: Fără întreținere;</li> <li>• Grad protecție motor: IP 68 (IEC 34.5/144);</li> <li>• Clasa de izolație motor: F (IEC 85);</li> <li>• Protecții incorporate: Senzori incorporați (protecție la scurtcircuit, supratensiune, subtensiune, succesiune incorecta a fazelor, dezechilibru de faze, supracurent, subcurent, lipsa apa);</li> <li>• Frecvență : 26-60 Hz;</li> <li>• Metodă de pornire:</li> <li>• Turație (rpm):</li> <li>• Putere maximă (kW):</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Tablou electric și automatizare va cuprinde minimum:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carcasa protecție: Tablou cu încălzire electrică și ventilație;</li> <li>• Grad de protecție: IP 65;</li> <li>• Panou de comandă: Afișaj LCD și butoane de acționare;</li> <li>• Siguranțe fuzibile;</li> <li>• Surse interne: incorporate (pentru traductori, senzori de nivel, debitmetre, etc.)</li> <li>• Voltmetru;</li> <li>• Sistem de transmisie GSM/ GPRS și modul de comandă pentru SCADA, compatibil pentru integrare în sistemul zonal al operatorului; tabloul trebuie să permită înregistrarea orelor de funcționare pentru fiecare utilaj.</li> <li>• Tabloul trebuie să permită comanda manuală pentru fiecare utilaj, comanda automată local , și comanda automat de la distanță prin sistemul SCADA.</li> <li>• <u>Convertizor de frecvență</u> cu caracteristicile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentare: Trifazat;</li> <li>• Capacitate suprasarcină: Periodic minim 150% timp de 60s;</li> <li>• Frecvență intrare : 50 Hz;</li> </ul> </li> </ul>

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse
0	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: -10...40<sup>0</sup>C</li> <li>• Protecție: la scurtcircuit, supratensiune, subtensiune, supracurent, supraîncălzire, rotor blocat</li> <li>• Panou de comandă: LCD grafic;</li> <li>• Comunicare: Interfață serială RS 485 protocol Modbus</li> <li>• Intrări digitale: minim 3</li> <li>• Intrări analogice: minim 2</li> <li>• Ieșire analogică: (0-10V/4-20 mA);</li> <li>• Ieșiri digitale: minim 2 (PNP/NPN)</li> <li>• Tablou electric și de automatizare care asigură toate funcțiile și protecțiile necesare, inclusiv priza trifazata 32A pentru racord grup electrogen mobil ;</li> </ul> <p><u>Camin de vana amonte SPAU va cuprinde :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpul caminului va fi monobloc din PEHD. Peretele corpului va fi in constructie tip fagure, in trei staturi.</li> <li>- vana izolare statie pentru mentenanta;</li> <li>- gratar inox cu distanta dintre bare de 75 mm;</li> <li>- capac carosabil clasa D 400 EN 124</li> </ul>

Responsabil GIS  
ing. Drotzinger Robert  
10.01.2013

Plan de situatie - Extras din sistemul GIS  
loc.Dobra, comuna Dobra, jud.Hunedoara

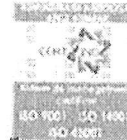
Scara: 1:7.000



**Legenda**

Conducia Apa	Conducia Canal
Camin Apa	Conducia Canal
REZERVUARE	Conducia Canal
Aduclina Conducia	Conducia Canal
Camin Canal	Conducia Canal
Conducia Canal	Conducia Canal

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
MUREȘ



F-AA-1  
F-AA-14



AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR  
Nr. 321 din 06.09.2023

privind: **Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, comuna Dobra, jud. Hunedoara**

Spre știință: S.G.A. Alba

**1. DATE GENERALE:**

- solicitantul avizului: COMUNA DOBRA, P-ța Victoriei, nr. 1, județul Hunedoara
- adresa de înaintare: fără nr., înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Mureș sub nr. 16769/ASN/34.163/24.08.2023
- beneficiar: **COMUNA DOBRA, P-ța Victoriei, nr. 1, județul Hunedoara, C.I.F.: 4374113**
- elaborator documentație: S.C. HIDROBEST S.R.L., Deva, str. Crângului, nr. 22, jud. Hunedoara
- amplasament: intravilanul și extravilanul localității Dobra, comuna Dobra, județul Hunedoara
- nr. locuitori: 1650 locuitori - perspectivă an 2063
- cursuri de apă: râu Dobra (Bătrâna, Vad), cod cadastral: IV- 1.133.00.00.00.00 - pârau
- corpuri de apă de suprafață: Dobra (Bătrâna, Vlad) și afluenții, cod: RORW4.1.133\_B1
- corp de apă subteran freatic: Culoarul râului Mureș (Alba Iulia-Lipova), cod: ROMU07

Planul accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei și apei uzate

NU identifică aglomerarea Dobra

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ  
DE APĂ MUREȘ  
TG. MUREȘ  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

**2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI:**

**2.1. Situația existentă și scopul investiției:**

**În prezent**, în localitatea Dobra există rețea de alimentare cu apă în sistem centralizat, iar pentru o zonă restrânsă a localității există și sistem centralizat de canalizare, la care sunt racordați cca. 21% din locuitori. Sistemul de canalizare existent cuprinde rețeaua de canalizare unitară și o stație de epurare. Configurația și starea tehnică a actualului sistem de canalizare a satului Dobra, impune **dezafectarea totală a acestuia și realizarea unei noi rețele de canalizare menajeră**, extinsă în întreaga localitate, precum și realizarea unei noi stații de epurare pe amplasamentul actualei stații de epurare.

**Investiția prevede execuția:**

- rețelei de canalizare menajeră în localitatea **Dobra**, comuna Dobra, jud. Hunedoara;
- unei stații de epurare mecano-biologică dimensionată pentru epurarea apelor uzate rezultate din localitatea **Dobra**, comuna Dobra, respectiv pentru: încărcare organică corespondentă la 1.700 L.E. și încărcare hidraulică:  $Q_{uzat\ zi\ max} = 221\ mc/zi$  (2,55 l/s).

**2.2. Elemente de corelare – coordonare:**

Conform STAS 4273/83, proiectantul a încadrat lucrarea în clasa a IV-a de importanță.

Investiția deține: - Certificat de Urbanism nr. 21/17.10.2022 emis de Primăria comunei Dobra;

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 1.615/27.02.2023 emisă de A.P.M. Hunedoara;

Acte de reglementare din punct de vedere a gospodăririi apelor emise anterior:

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 259/05.11.2018 privind investiția: "Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Dobra și rețea de apă potabilă în localitățile Abucea, Bujoru, Panc, Panc - Săliște, județul Hunedoara" – beneficiar Comuna Dobra

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 93/17.03.2021 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru obiectivul: "Alimentarea cu apă potabilă și colectarea apelor uzate - comuna Dobra, jud. Hunedoara", beneficiar S.C. APA PROD S.A. DEVA

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ  
str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș  
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200  
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059  
Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936  
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909  
Trezoraria Târgu Mureș

### 3. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE:

**3.1. Rețeaua de canalizare** se va executa cu funcționare gravitațională acolo unde este posibil și cu funcționare prin pompă acolo unde relieful impune acest lucru.

Rețeaua de canalizare se va executa din conducte PVC, Dn = 90+400 mm și  $L_{total} = 15.090$  m. (Rețeaua veche- existentă, degradată, se va dezafecta).

Pe traseul rețelei de canalizare proiectate s-au prevăzut cămine de vizitare pentru buna funcționare a acesteia.

Lucrările proiectate prevăd și execuția a **674 buc. racorduri individuale**.

**3.2. Debitul de apă uzată**, conform breviarului de calcul, se prezintă astfel:

nr. locuitori	debit de apă uzată		
	maxim	mediu	orar maxim
1650	345 mc/zi (3,99 l/s)	270 mc/zi (3,12 l/s)	34,27 mc/h (4,28 l/s)

### 3.3. Stații de pompare:

Înființarea sistemului de canalizare în localitatea Dobra, impune construirea a 3 stații SPAU de pompare a apei uzate menajere. În două zone ale localității, în care configurația terenului nu permite funcționarea gravitațională a canalizării, sunt prevăzute stațiile de pompare SPAU 1 și SPAU 2, iar pentru racordarea rețelei de canalizare prevăzută pe partea stângă a râului Dobra, la canalizarea prevăzută pe partea dreaptă a râului, a fost prevăzută stația de pompare SPAU 3.

Stațiile de pompare SPAU vor fi echipate cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului de canalizare, amplasate astfel:

SPAU	Coordonate STEREO '70	
	X	Y
SPAU1	311 049, 00	493 845,00
SPAU2	312 373, 60	493 264,60
SPAU3	311 379, 00	493 514,70

### 3.4. Traversări cursuri de apă:

Pe traseul rețelei de canalizare se va realiza o **supratraversare** a râului Dobra cu conductă PEHD, Dn 90 mm, termoizolată, care va fi amplasată pe estacadă metalică.

Lucrările de supratraversare a râului Dobra **nu** implică traversare de diguri aflate în administrarea ABA Mureș.

Debitele maxime cu probabilitate de depășire au fost determinate de Administrația Bazinală de Apă Mureș cu adresa nr. 12373/13.07.2023.

Debitele maxime în regim natural de scurgere pe râul Dobra pentru secțiunea identificată sunt:

râu/cod cadastral	secțiune	F (km <sup>2</sup> )	Q <sub>max p%</sub> (mc/s)		
			1%	2%	5%
Dobra, 4.1.133.0.0.0.0	amonte confluentă Mureș	185	240 mc/s	190 mc/s	130 mc/s

Caracteristici supratraversare:

- lungime L = 60 m;
- nivel apă râu Dobra la Q<sub>1%</sub>: (240 mc/s): 171,78 mdM;
- cotă poziționare conductă (generatoare inferioară): 172,78 mdM;
- Δh (înălțime de liberă trecere): 1 m

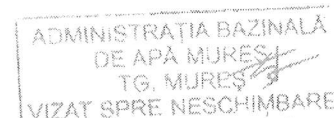
Localizarea supratraversării în coordonate STEREO 70:

- X = 311 392,80
- Y = 493 528,10

### 3.5. Sistemul de epurare:

**Considerații teoretice și legislative privind epurarea apei uzate:**

- Pentru epurarea apelor uzate colectate din localitatea Dobra, comuna Dobra, județul Hunedoara, proiectul care stă la baza emiterii prezentului aviz de gospodărire a apelor prevede execuția unei stații de epurare mecano-biologice.



- Conform prevederilor legale în vigoare: în cazul stațiilor de epurare care deserveșc **aglomerări mai mici de 10.000 E.L.**, nivelul de echipare al acestor stații de epurare trebuie să asigure efluentului calitatea impusă prin H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - NTPA 011. Pentru aceasta fluxul de epurare trebuie să aibă în componență treapta secundară (biologică), însă **NU este obligatorie aplicarea unui flux de epurare și cu treaptă terțiară** (denitrificare și defosforizare chimică).
- Legislația în vigoare nu impune dezinfecția apei epurate înainte de descărcarea în emisar.

**Conform documentației tehnice prezentate, în ceea ce privește epurarea apelor se prevăd următoarele:**

Pentru epurarea apelor uzate colectate din localitatea Dobra, comuna Dobra, județul Hunedoara, se prevede execuția unei stații noi de epurare mecano-biologică cu nămol activ care va fi dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la **1.700 L.E.** și încărcare hidraulică:  $Q_{uzat\ zi\ max} = 221\ mc/zi$  (2,55 l/s) pornind de la premisele: 100 l/om zi și 462 mg/l CBO<sub>5</sub>.

**Observație:** Proiectantul stației de epurare este responsabil de datele luate în calcul pentru dimensionarea stației de epurare și de atingerea parametrilor de calitate a efluentului stației de epurare în condițiile unei exploatari corespunzătoare a acesteia.

Conform documentației tehnice, stația de epurare va fi prevăzută pe amplasamentul stației de epurare existente (care va fi dezafectată), pe malul drept al pârâului Dobra – în zonă neinundabilă. Coordonatele în sistem STEREO 70 ale amplasamentului stației de epurare vor fi:

Stația de epurare	X	Y
	311242,04	494010,07

#### **Componentele stației de epurare:**

Tehnologia stațiilor de epurare concentrează toți pașii epurării într-o singură unitate compactă:

- stație de pompare influent;
- pre-epurare mecanică;
- instalație de dozare reactiv de precipitare ;
- punct dozare reactiv precipitare fosfor;
- bazin de denitrificare (1 buc)
- bazine de aerare circulare având central bazinele de decantare (2 buc);
- suflante bazine aerare, air-lift și mixare;
- sistem de aerare bazine;
- bazin de stabilizare și depozitare nămol;
- deshidratarea nămolului;
- pompa submersibilă evacuare nămol în exces;
- dezinfecție efluent;
- debitmetru inductiv;
- debitmetru Parschall;
- sistem de monitorizare, control și vizualizare date tip SCADA.

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ  
DE APĂ MUREȘ  
TG. MUREȘ  
VIZAT SPRE NESCIMBARE!

Tehnologia de epurare are la baza principiul de epurare cu nămol activat și curgere continua ce funcționează ciclic, cu nivelul apei constant în întreaga stație de epurare, în care au loc procese de defosforizare chimică, denitrificare, oxidare-nitrificare și sedimentare.

Apa uzată este pompată în echipamentul integrat, unde are loc o pre-epurare mecanică grosieră pentru reținerea impurităților mecanice.

Din echipamentul integrat, apele uzate pre-epurate mecanic ajung în bazin de denitrificare (în conducta de alimentare se injectează reactivul de precipitare fosfor) , după care, prin orificii prevăzute cu vane de izolare, ajung în bazinele de aerare AIR conectate hidraulic cu zona care realizează ciclic sedimentarea și recircularea nămolului. Zonele de recirculare/sedimentare vor funcționa secvențial, astfel încât influentul să angreneze pe principiul vaselor comunicante, biomasa amestecată cu apa parțial epurată astfel încât efluentul evacuat să corespundă cerințelor impuse.

#### **4. CONDIȚII DE EVACUARE A APELOR UZATE EPURATE ÎN EMISAR:**

Apa uzată epurată, înainte de evacuare în emisar: **râu Dobra** nu va depăși limitele admisibile ale indicatorilor de calitate, stabilite conform H.G. nr. 188/2002 (NTPA 011 și NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare, astfel:

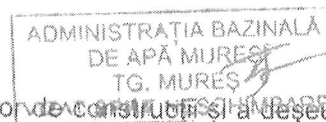
indicatori de calitate	valori admisibile	observații
pH	6,5-8,5	conform NTPA 011
suspensii totale	60 mg/l	
CBO <sub>5</sub>	25 mg/l	
CCO-Cr	125 mg/l	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (*)	3 mg/l	conform NTPA 001
reziduu fix filtrabil la 105°C (**)	2000 mg/l	
substanțe extractibile	20 mg/l	

(\*)- indicatorul «NH<sub>4</sub><sup>+</sup>» prezintă relevanță în evaluarea calității efluentului stației de epurare, deoarece amoniul («NH<sub>4</sub><sup>+</sup>»):

- este parte componentă a indicatorului generic N<sub>t</sub> care este indicator specific al apelor uzate orășenești
- dintre toți compușii cu azot care constituie «N<sub>t</sub>», forma «NH<sub>4</sub><sup>+</sup>» este prezentă în concentrația cea mai mare în apa uzată de tip orășenesc influentă stației de epurare.

(\*\*)- indicatorul «reziduu fix filtrabil la 105°C» prezintă relevanță în evaluarea calității efluentului stației de epurare, deoarece reprezintă suma anionilor și cationilor prezenți.

Proiectantul stației de epurare este responsabil de atingerea parametrilor de calitate a efluentului stației de epurare în condițiile unei exploatare corespunzătoare a acesteia.



## 5. OBLIGAȚII:

5.1. Pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în albie și pe malul cursului de apă.

5.2. Echipamentele de măsurare a debitelor de apă uzată care se vor monta, vor trebui, în mod obligatoriu, să fie astfel echipate încât să contorizeze volumele de apă și să permită descărcarea electronică a datelor colectate.

5.3. Se interzice cu desăvârșire evacuarea oricărui tip de nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora. Nămolurile și reziduurile rezultate din tehnologiile de epurare se vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșeuri) autorizate, care acceptă această categorie de deșeuri. Utilizarea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 708/2004, și doar cu avizul autorităților competente.

5.4. Se interzice executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea de separată de canalizare cu descărcare în emisarii din zonă. Către stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră. Se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială.

5.5. La stabilirea traseului rețelelor proiectate, în cazul în care traseul se desfășoară paralel cu cursuri de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu expuse deteriorării datorită acestei poziționări și de a stabili prin proiect toate lucrările de punere în siguranță a rețelei proiectate (prin apărări/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației din teren). Lucrările de execuție a rețelelor proiectate se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă, ale lucrărilor hidrotehnice existente în zonă-după caz, sau degradări ale conductelor de canalizare. În cazul în care se provoacă daune de acest gen, beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuială proprie.

5.6. Beneficiarul are obligația să anunțe Administrației Bazinale de Apă Mureș și S.G.A. Hunedoara începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Prezentul act nu scutește beneficiarul investiției de obținerea celorlalte avize / acorduri / autorizații legale în vederea promovării lucrărilor de investiții.

5.7. În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P. nr. 828/2019.

5.8. În zona gurii de descărcare a apei uzate epurate în emisar, malul emisarului se va amenaja corespunzător pe lungimi de 5 m amonte și 5 m aval.

Prezentul **aviz de gospodărire a apelor** se emite în baza în temeiul Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, a OUG 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale Apele Române, aprobată prin Legea 404/2003, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă).

*Avizul de gospodărire a apelor este valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor, dacă acestea au început în cel mult 24 luni de la data emiterii și dacă au fost respectate prevederile cuprinse în acesta, în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.*

*În cazul în care în intervalul de 24 de luni de la data emiterii avizului a fost obținută autorizația de construire, avizul preia valabilitatea acesteia păstrând obligativitatea respectării prevederilor cuprinse în aviz.*

**DIRECTOR,**  
**ing. Cosmin POP**

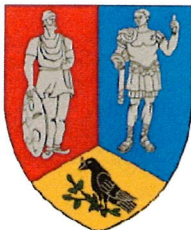


**DIRECTOR ADJUNCT,**  
**dr. ing. SZABÓ K. Zsombor**

**DIRECTOR TEHNIC M.E.I.-R.A.,**  
**ing. Adina-Simina NEMET**

**Șef serviciu Avize și Autorizații,**  
**ing. Lucia Adela BRUSTUR**

**Întocmit,**  
**ing. Simona MARIS**



ROMÂNIA  
U.A.T. JUDEȚUL HUNEDOARA  
330025 – Deva, Bld. 1 Decembrie 1918, nr. 28, jud. Hunedoara  
Tel. 0254 211 350; 0254 211 624; Fax 0254 230 030  
E-mail: [cjh@cjhunedoara.ro](mailto:cjh@cjhunedoara.ro)  
Website: [www.cjhunedoara.ro](http://www.cjhunedoara.ro)

DIRECȚIA DEZVOLTARE LOCALĂ  
SERVICIUL ADMINISTRARE DRUMURI  
Nr.4077/ 27.02.2023

Către,

### PRIMĂRIA COMUNEI DOBRA

Urmare a adresei dumneavoastră înregistrată la Consiliul Județean Hunedoara cu nr.4077/23.02.2023, privind eliberarea avizului pentru obiectivul de investiții: „**Înființarea rețelelor de apă uzată și stație de epurare nouă în localitatea Dobra, comuna Dobra, județul Hunedoara**” în vederea obținerii acordului prealabil referitor la amplasare rețea de canalizare în zona drumului județean D.J.688,

Vă comunicăm următoarele:

**-acordul nostru favorabil numai cu respectarea următoarelor condiții, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului României nr.43/1997, privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare:**

**- amplasarea conductelor de canalizare se face în afara părții carosabile și a șanțului/acostamentului drumului județean mai sus menționat, cât mai aproape de limita proprietăților riverane, respectându-se planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului cu excepția sectoarelor drumului județean D.J.668 pe care amplasarea se face sub partea carosabilă, numai cu respectarea următoarelor condiții:**

**- vor fi prevăzute măsuri speciale de protecție conform normelor specifice; astfel se vor lua măsuri pentru protejarea conductelor de canalizare față de agresivitatea apelor subterane, cât și pentru protejarea straturilor rutiere, a surselor de apă, a solului și a complexului rutier (conductele vor fi protejate prin tub de protecție);**

**-refacerea șanțurilor și/sau acostamentelor și a structurii rutiere afectate de lucrările de montarea a conductelor de canalizare în zona drumului județean va fi executată de către o firmă de specialitate agreată de administratorul drumului și sub supravegherea acestuia (denumirea societății va fi comunicată înainte de începerea lucrărilor);**

**- șanțurile și/sau acostamentele și structura rutieră a drumului județean mai sus menționat afectate de lucrările de montare a conductelor de canalizare în zona drumului județean vor fi readuse în mod obligatoriu la starea inițială, prin refacerea exactă a straturilor rutiere respectându-se numărul, grosimea, gradul de compactare, precum și tipul acestora;**

**- traversarea cursurilor de ape și alte obstacole se va face independent de lucrările de artă ale drumului județean mai sus menționat. Infrastructurile construcției de traversare(estacade) se amplasează în dreptul infrastructurilor lucrării de artă; În cazul în care conductele de canalizare se instalează prin suspendare de suprastructura lucrărilor de artă, poziția acestora trebuie astfel**

**aleasă încât să nu reducă debușul podului/podetului, respectiv înălțimea de liberă trecere a pasajelor denivelate/viaductelor ;**

**-în mod excepțional, conductele de canalizare se pot amplasa pe podurile, podetele, viaductele sau pasajele denivelate ale drumului, într-o soluție agreată de administratorul acestora, dacă nu împiedică circulația vehiculelor și pietonilor și dacă din calcule rezultă că încărcarea suplimentară nu afectează rezistența lucrării de artă respective, numai cu avizul proiectantului inițial al lucrării de artă sau al unui expert autorizat;**

**-subtraversările drumului județean mai sus menționat de către conductele de canalizare se vor realiza numai prin forare orizontală, acesta având îmbrăcămintea modernizată, fără a fi afectată structura rutieră a acestuia la marginile părții carosabile sau a acostamentelor/șanțurilor (conform documentației tehnice prezentate);**

**-traversările drumului județean mai sus menționat de către conductele de canalizare se vor face, de regulă, în puncte în care drumul este în aliniament, intersecțiile (dintre axele traversărilor și axul drumului) se vor realiza sub un unghi cât mai apropiat de 90<sup>0</sup>, dar nu mai puțin de 60<sup>0</sup>;**

**-subtraversările drumului județean se tratează similar cu podetele sau podurile de șosea, asigurându-se posibilitatea de vizitare și intervenție pentru întreținere și reparații;**

**-în zona subtraversărilor, conductele de canalizare vor fi protejate prin tuburi de protecție sub ampriza drumului, cu asigurarea debușului apei pierdute în caz de avarie spre cămine situate în afara zonei de siguranță în partea din aval a tubului de protecție;**

**-tuburile de protecție a conductelor de canalizare se vor instala la o adâncime de minim 1,50 m măsurată între nivelul drumului în ax și generatoarea superioară a tuburilor de protecție, respectiv de minim 0,80 m sub cota fundului șanțurilor ;**

**-pe toată durata execuției lucrărilor se vor respecta normele tehnice în vigoare privind semnalizarea lucrărilor și asigurarea desfășurării fluente și în condiții de siguranță a traficului rutier pe drumul județean mai sus menționat;**

**-planul de semnalizare rutieră temporară pe durata desfășurării lucrărilor va fi în mod obligatoriu aprobat și vizat de către Inspectoratul de Poliție al Județului Hunedoara-Serviciul Rutier;**

**-obligativitatea respectării condițiilor impuse prin avizul de lucru al Inspectoratului de Poliție al Județului Hunedoara-Serviciul Rutier, pe care trebuie să-l obțineți în prealabil și pe care trebuie să-l transmiteți spre știință Consiliului Județean Hunedoara;**

**-în timpul executării lucrărilor nu se vor depozita materiale de construcții pe partea carosabilă, acostamentele, șanțurile și zona de siguranță a drumului județean mai sus menționat ;**

**- în mod obligatoriu, la materializarea pe teren a traseului conductelor de canalizare în zona drumului județean mai sus menționat va participa un consilier de specialitate din cadrul Serviciului administrare drumuri împreună cu care executantul lucrărilor va încheia un proces verbal de predare – primire a amplasamentului ;**

**-în mod obligatoriu, cu ocazia recepției la terminarea lucrărilor și a recepției finale va participa în calitate de invitat un consilier din cadrul Serviciului administrare drumuri, pentru a putea constata respectarea condițiilor impuse prin actele de acceptare (prezentul acord), respectarea condițiilor de planeitate a căii de rulare prevăzute în standardele în vigoare și capacitatea portantă a structurii rutiere pe sectoarele pe care aceasta a fost refăcută;**

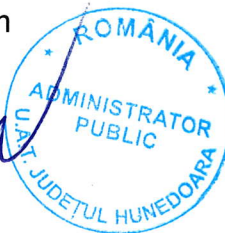
**-în conformitate cu prevederile art.48 alin.(1) și (2) din Ordonanța Guvernului României nr.43/1997, privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și**

completările ulterioare, lucrările edilitare subterane se amplasează în afara amprizei, în afara zonei de siguranță a drumurilor județene mai sus menționate sau în galerii vizitabile; Constructia, repararea și întreținerea acestor lucrări în zona drumului județean se fac cu aprobarea administratorului drumului județean și cu respectarea legislației în vigoare.

- deținătorul conductelor de canalizare amplasate în zona drumului județean mai sus menționat este obligat să execute revizia periodică și repararea acestora, pentru a asigura estetica, protejarea drumului și siguranța circulației;

Cu stimă,

ADMINISTRATOR PUBLIC,  
Costel Avram





**NOTIFICARE**

**pentru**

**ASISTENȚĂ DE SPECIALITATE DE SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**Nr. 2075 / 29.12.2022**

La solicitarea adresată de **COMUNA DOBRA**, cu sediul / cu domiciliul în **Loc. DOBRA, Str. PIAȚA VICTORIEI, Nr. 1, Județul HUNEDOARA**, pentru asistență de specialitate de sănătate publică, a proiectului **73/2021**, întocmit de proiectant/arhitect „**PROCON ROADPIPE S.R.L.**” Oțelu Roșu, cu denumirea „**ÎNFIINȚAREA REȚELELOR DE APĂ UZATĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE NOUĂ ÎN LOCALITATEA DOBRA, COMUNA DOBRA, JUD. HUNEDOARA**” vă comunicăm următoarele:

- conform referatului de evaluare nr. **17968/2075/29.12.2022**, întocmit de as. ig. **PETRUȚ VIOLETA** și contrasemnat de **dr. BIRĂU CECILIA**, proiectul „**ÎNFIINȚAREA REȚELELOR DE APĂ UZATĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE NOUĂ ÎN LOCALITATEA DOBRA, COMUNA DOBRA, JUD. HUNEDOARA**”, situat în **Loc. DOBRA, Com. DOBRA, Jud. HUNEDOARA**, având activitatea – **rețea apă uzată, stație de epurare**, este în conformitate cu normele de igiena și sănătate, cu condiția respectării legislației sanitare în vigoare și a următoarelor cerințe speciale obligatorii: **ORD.M.S.Nr.119/2014** cu modificările și completările ulterioare, **H.G.R. 930/2005** și a **ORD.M.S.Nr.1030/2009** actualizat.

**DIRECTOR EXECUTIV DELEG.,  
Jr. BADA DELIA-MARINELA**



Numele autorului documentului: **Peteleu Dorina**  
Funcție: **expert principal**

**e-distribuție**  
Banat

**E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.**  
Strada Pestalozzi Iohan Heinrich, nr. 3-5, TIMISOARA, TIMIS  
Telefon/fax: 0256929 / 0372876276

Nr. 14011060 din 16/12/2022

Catre

COMUNA DOBRA, domiciliul/sediul in judetul HUNEDOARA, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul DOBRA, PIATA Victoriei, nr. 1, bl. - , sc. - , et. - , ap. - .

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. 14011060 / 09/12/2022, pentru obiectivul INFIINTAREA RETELELOR DE APA UZATA SI STATIE DE EPURARE NOUA IN LOCALITATEA DOBRA, COMUNA DOBRA, JUDETUL HUNEDOARA cu destinatia INFIINTAREA RETELELOR DE APA UZATA SI STATIE DE EPURARE NOUA IN LOCALITATEA DOBRA, COMUNA DOBRA, JUDETUL HUNEDOARA situat in judetul HUNEDOARA, municipiul/ orasul/ comuna/ sat/ sector DOBRA, Strada DOBRA, nr. FN, bl. - , et. - , ap. - , CF - , nr. cad. - .

In urma analizarii documentatiei pentru amplasamentul obiectivului mentionat, se emite:

#### AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL

Nr. 14011060 / 16/12/2022

- Utilizarea amplasamentului propus, pentru obiectivul d-voastra, se poate face cu respectarea Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr.123/2012, a Ordinului ANRE nr.49/2007 si nr. 25/2016, a prescriptiilor si normelor tehnice energetice PE 106/2003, SR 8591/97, NTE 003/04/00 si NTE 007/08/00.\*

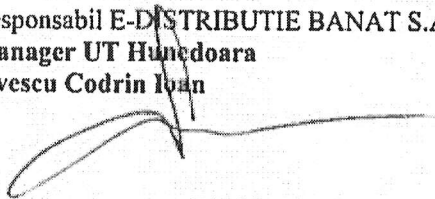
Pentru LEA JT si LEA MT se va respecta PE 106/2003 si NTE 003/04/00. In cazul traversarilor si apropiierilor LEA fata de conducte subterane, distanta minima pe orizontala intre fundatia celui mai apropiat stalp sau orice element al prizei de pamant si peretele conductei va fi de minim 2 m. Pentru LES-urile de JT si LES-urile de MT existente se va respecta NTE 007/08/00. Pastrarea distantei minime de siguranta : 0,6 m in plan orizontal ( apropieri ) 0,25 m in plan vertical ( intersectii ) intre conducta proiectata si LES-urile existente. Distanta minima intre fundatie proiectata si LES existent va fi de minim 0,6 m. Se va executa numai sapatura manuala in zona LES-urilor existente ( stabilite in momentul predarii amplasamentului ). La inceperea lucrarilor si pe parcursul executarii lucrarilor se va solicita delegat din partea FEM DEVA pentru predarea amplasamentului. Orice modificare adusa instalatiilor electrice existente se va realiza prin intermediul unei firme sau electrician autorizat/atestat ANRE si conform normativelor in vigoare. Costurile survenite vor fi suportate de catre beneficiar ( COMUNA DOBRA ).

- Traseele retelelor electrice din planul anexat sunt figurate informativ. Pe baza de comanda data de solicitant (executant). Zona MT/JT Deva asigura asistenta tehnica suplimentara DA.\*\*
- Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea Zonei MT/JT Deva cu respectarea normelor de protectia muncii specifice. In caz contrar solicitantul, respectiv executantul, va suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente si consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie



- Redactat in 2 (doua) exemplare, din care unul pentru solicitant.

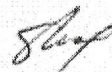
Responsabil E-DISTRIBUTIE BANAT S.A.  
Manager UT Hunedoara  
Iovescu Codrin Ioan



Verificat  
ing. Calin CHIFOR



Intocmit  
ing. Dorin GRUITA



Ca urmare a prelungirii valabilitatii Certificatului de Urbanism, se prelungeste valabilitatea Avizului de amplasament pana la .....

Responsabil \_\_\_\_\_

\* pentru aviz favorabil fara conditii se va inscrie ""Nu este cazul" / pentru aviz favorabil cu conditii se vor inscrie distantele minime de apropiere si incrucisare intre obiectivul propus si retelele electrice (LEA sau LES) existente in zona, in conformitate cu prescriptiile energetice in vigoare.

\*\* daca nu sunt conditii se va inscrie "Nu este cazul"

\*\*\* se bifeaza casuta corespunzatoare situatiei, se specifica tipul de bransament propus si intaririle de retea (daca este cazul)

1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

REPORT ON THE PROGRESS OF WORK

FOR THE YEAR 1900

BY

ROBERT A. MILLIKAN

AND

WALTER W. KILPATRICK



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 1.615/22.01.2024



Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA DOBRA**, cu sediul în comuna Dobra, sar Dobra, str. P-ța Victoriei, nr. 1, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 1.615/23.02.2023, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 09.01.2024, că proiectul “**ÎNFIINȚAREA REȚELELOR DE APĂ UZATĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE NOUĂ ÎN LOCALITATEA DOBRA, JUDEȚUL HUNEDOARA**”, propus a fi realizat în comuna Dobra, sat Dobra, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

**Justificarea prezentei decizii:**

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 10, lit. b);
- certificat de urbanism nr. 21/17.10.2022, valabil până la data de 17.10.2024, emis de Primăria Comunei Dobra;
- aviz de gospodărire a apelor nr. 321 din 06.09.2023, emis de A.B.A. Mureș; Adresa nr. 16.769/ASN/34.163/07.08.2023, emisă de A.B.A. Mureș

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea *neefectuării evaluării adecvate* sunt următoarele:

- proiectul propus nu este situat în arie naturală protejată: este situat la aproximativ 400 m de ROSAC 0064 Defileul Mureșului.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit *neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă* sunt următoarele:

- proiectul propus se realizează fără *efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă*  
Pentru proiectul propus A.B.A. Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 321/06.09.2023;  
Condiții impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 321/06.09.2023:
  - pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor și a deșeurilor din construcții în albia sau pe malul cursului de apă;



- echipamentele de măsurare a debitelor de apă uzată care se vor monta, vor trebui, în mod obligatoriu, să fie astfel echipate încât să contorizeze volumele de apă și să permită descărcarea electrică a datelor colectate;
- se interzice executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară; apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată de canalizare cu descărcare în emisarii din zonă; către stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră; se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială;
- se interzice cu desăvârșire evacuarea oricărui tip de nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora; nămolurile și reziduurile rezultate din tehnologia de epurare sa vor transporta în locuri special amenajate (depozite de deșeuri) autorizate, care acceptă această categorie de deșeuri; utilizarea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ord.nr. 708/2004 și doar cu avizul autorităților competente;
- se interzice realizarea canalizărilor proiectate ca și canalizări unitare; apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată și descărcate în emisarii din zonă; către stația de epurare se vor dirija numai apele uzate de canalizare menajeră; se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizare pluvială;
- la stabilirea traseului rețelelor proiectate, în cazul în care traseul se desfășoară paralel cu cursuri de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu expuse deteriorării datorită acestei poziționări și de a stabili prin proiect toate lucrările de punere în siguranță a rețelei proiectate (prin aapărării/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației din teren; lucrările de execuție a rețelelor proiectate se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă, ale lucrărilor hidrotehnice existente în zonă – după caz sau degradări ale conductelor de canalizare; în cazul în care provoacă daune de acest gen, beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe chelțulială proprie;
- în zona gurii de descărcare a apei uzate epurate în emisar, malul emisarului se va amenaja corespunzător pe lungimi de 5,0 m în amonte și 5,0 m în aval.

### Caracteristicile proiectului

a).mărima proiectului:

Proiectul își propune realizarea unui sistem centralizat de canalizare menajeră în localitatea Dobra, cu descărcarea apelor uzate în noua stație de apurare ce va fi realizată pe malul drept al pârâului Dobra, în zonă neinundabilă, în localitatea Dobra, pe amplasamentul vechii stații de epurare (care va fi dezafectată).

Valoarea totală a investiției este de 15.195,540 lei fără TVA.

Durata de execuție a lucrărilor este de 24 luni cu posibilitatea de extindere până la 36 luni.

Lucrări propuse:

Rețea de canalizare:

- rețea de canalizare cu funcționare gravitațională și prin pompare, realizată din conducte PVC, Dn – 90÷400 mm, L = 15.000 m; pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut cămine de vizitare și 674 racorduri individuale;
- 3 stații de pompare ape uzate menajere, amenajate în cuve din beton, echipate cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului de canalizare; amplasament stații de pompare coordonate STEREO 70:
  - o SPAU1: X: 311.049,00, Y: 493.845,00
  - o SPAU2: X:312.373,60, Y:493.264,60
  - o SPAU3: X:311.379,00, Y: 493.514,70
- supratraversarea râului Dobra cu conductă PEHD, Dn 90 mm, termoizolată, care se va amplasa pe o estacadă metalică  
localizare supratraversare coordonate STEREO 70: X: 311.392,80, Y: 493.528,10.



Stație de epurare:

- stație de epura mecano-biologică cu nămol activ, dimensionată pentru 1.700 L.E. și încărcare hidraulică  $Q_{uzat\ zi\ max} = 221\ mc/zi$  (2,55 l/s);
- componente stație de epurare:
  - o stație de pompare influent, preepurare mecanică, instalație de dozare reactiv de precipitare, punct dozare reactiv precipitare fosfor, bazin de denitrificare, 2 bazine de aerare circulare având central bazinele de decantare, suflante bazine de aerare, air-lift și mixare, sistem de aerare bazine, bazin de stabilizare și depozitare nămol, deshidratarea nămolului, pompă submersibilă evacuare nămol în exces, dezinfecție efluent, debitmetru inductiv, debitmetru Parchall, sistem de monitorizare, control și vizualizare date tip SCADA.

amplasament stație de epurare coordonate STEREO 70: X: 311.242,04, Y: 494.010,07

b. *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul

c. *Utilizarea resurselor naturale:*

- resursele naturale folosite pe perioada realizării lucrărilor: se vor utiliza – balast, nisip, piatră spartă, etc.

d. *Producția de deșeuri:*

- pe perioada executării proiectului se vor produce deșeuri specifice operațiunilor de construire: deșeuri municipale rezultate de la angajați - 20 03 01, deșeuri rezultate din realizarea construcțiilor (pământ și pietre - 17 05 04 – care va fi folosit la umpluturi și refacerea terenului după finalizarea lucrărilor)), plastic - 17 02 03, fier și oțel - 17 04 05, amestecuri metalice - 17 04 07, etc.
- pe perioada funcționării - asigurarea mentenanței: se vor produce deșeuri menajere de la angajați – 20 03 01, fier și oțel – 17 04 05, plastic – 17 02 03.

e. *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:*

- pe perioada de execuție a proiectului – impact redus – aerul poate fi poluat de gazele de eșapament provenite de la utilajele folosite pentru realizarea investiției, manevrarea materialelor de construcție; materialul excavat se va depozita pe terenuri indicate de beneficiar se poate amplifica zgomotul produs de utilajele care realizează investiția; solul poate fi afectat prin scurgeri accidentale de produse petroliere provenite de la utilaje și mijloacele de transport

f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:*

- redus - se vor respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a materialelor, deșeurilor, combustibililor și lubrifianților, utilajelor și mijloacelor de transport, prin grija constructorului lucrărilor.

Lucrări aferente organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja de către antreprenor, în apropierea punctelor de lucru și nu va afecta rețelele din zonă; va fi împrejmuită, dotată corespunzător, cu rol de depozit de materiale, amplasată pe un teren proprietate de stat pentru care au fost obținute acte de reglementare din partea deținătorilor, pe terenuri neproductive aparținând domeniului public; amplasamentul organizării de șantier se va stabili într-o zonă care nu corespunde cu zona cu densitate maximă a populației, în avalul tronsonului amenajat, astfel încât deranjul locuitorilor să fie minim; în incinta organizării de șantier se va amenaja o platformă de staționare a utilajelor (încărcătoare tip Wolla/buldozer, excavatoare autocamioane), grup sanitar, pichet PSI; întreținerea și repararea utilajelor se va realiza în unități specializate; la finalizarea lucrărilor organizarea de șantier va fi dezafectată și se va readuce terenul la starea inițială.



Lucrări de refacere a amplasamentului:

- la finalizarea lucrărilor pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:
  - materialele excedentare se vor colecta după realizarea investiției, înainte de recepția la terminarea lucrărilor și se vor transporta în spații apical amenajate;
  - sistematizarea terenului și refacerea cadrului natural afectat de lucrări prin sistematizare și împrăștiere de pământ vegetal, replantarea de arbori afectați accidental în timpul execuției lucrărilor.

După terminarea lucrărilor sau în cazul sistării activității din orice motive, se vor adopta măsurile tehnice corespunzătoare pentru refacerea mediului și reintegrării terenului în peisajul inițial.

### Localizarea proiectului:

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1.utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de urbanism nr. 21 din 17.10.2022 emis de Primăria Comunei Dobra.

Regimul juridic: Imobilele (terenuri) sunt situate în intravilan, aparțin domeniului public al comunei Dobra.

Regimul economic: folosința actuală a imobilelor sunt: căi de comunicații și zonă de protecție.

Destinația stabilită prin Planul urbanistic general este: zona căilor de comunicații rutiere.

Regimul tehnic:Potrivit Regulamentului Local de Urbanism, aferent PUG aprobat, utilizări permise: lucrări specifice căilor de comunicații, cu respectarea prescripțiilor tehnice și a reglementărilor urbanistice privind funcționalitatea, sistemul constructiv, conformarea volumetrică și estetică.

2.2.relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3.capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a).zonele umede – nu este cazul;
- b).zonele costiere – nu este cazul;
- c).zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d).parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
- e).ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. – nu este cazul;
- f).zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III –a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - **proiectul propus nu este situat în arie naturală protejată, se află situat la aproximativ 400 m de ROSAC 0064 Defileul Mureșului.**
- g).ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;
- h).ariile dens populate – nu este cazul;
- i). peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.
- e).durata, frecvența și reversibilitatea impactului - redusă

### Condițiile de realizare a proiectului

- a).Respectarea proiectului tehnic care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- b).Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate, prezentate în documentația depusă la A.P.M. Hunedoara;
- c).Respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 321 din 06.09.2023 , emis de A.B.A. Mureș;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva. str. Aurel Vlaicu. nr.25. iud. Hunedoara. Cod 330007

d).În conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 5, art. 43, verificarea la terminarea lucrărilor se face cu participarea unui reprezentant al A.P.M. Hunedoara, iar actul emis va face parte din documentația de recepție a lucrărilor de investiție; la finalizarea lucrărilor, beneficiarul va solicita și va obține autorizația de mediu

e).Luarea măsurilor preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și a Comisariatului Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

f).Eventualele prejudicii aduse proprietății private sau publice, pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de titularul de activitate;

g).Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competent pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificărilor;

**Prezentul act de reglementare este valabil din punct de vedere al protecției mediului pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu au intervenit modificări față de condițiile în care a fost emis.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei Decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

#### PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:

- pe perioada executării lucrărilor de investiții se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor în albie sau pe malul cursului de apă;
- alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor care concură la realizarea investiției se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.

#### PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- executarea lucrărilor cu utilaje și mijloace de transport și de terasamente dotate corespunzător;
- curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierului (îndepărtarea pământului și nisipului) pentru prevenirea ridicării prafului;
- reducerea timpului de utilizare a echipamentelor cu motor și a autovehiculelor, evitarea exploatarei intensive simultane a mai multor surse în același punct de lucru, reducerea duratei lucrărilor cât mai mult posibil.

#### GESTIONAREA DEȘEURILOR

- constructorul are obligația colectării, depozitării și eliminării tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasamentele de lucru, cu respectarea legislației de mediu aflată în vigoare.

#### PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva poluării accidentale, evitându-se depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor generate în urma realizării lucrărilor de construcții în afara amplasamentelor organizate.



## ZGOMOT

- în scopul limitării disconfortului produs pe durata execuției lucrărilor, se prevede limitarea programului de lucru, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său, ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la Art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim;

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

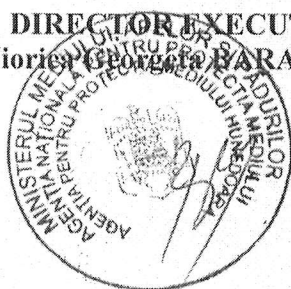
Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la Art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la Art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii deciziei la cunoștința publicului.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la Art. 22 alin (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la Art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare

DIRECTOR EXECUTIV,  
Viorica Georgeta PARABAȘ



ȘEF SERVICIU  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV

