



F-AA-14

**AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR**

Nr. 124 / 10 . 04 . 2025

Privind: „Realizare sistem integrat de colectare si valorificare a gunoiului de grajd in  
comuna Negrasi, judetul Arges”,

**1. DATE GENERALE :**

Bazin hidrografic : Arges

Judet : Arges

Rau/cod cadastral : Dambovnic / X 1.008.00.00.00.0

Comuna/Localitate : Negrasi

Clasa de importanta : a-IV-a

Beneficiar : UAT COMUNA NEGRASI., Comuna Negrasi, sat Negrasi, strada Principala,  
nr.187, jud. Arges, CIF 5103457

Elaborator documentatie tehnica : S.C. APATERRA CONSULTING S.R.L., certificat de atestare  
nr.511(C,D1,D2,D3,D5,D7) (d) /19.12.2024 emis de MMAP valabil pana la data de 19.12.2027.

Conform Ordinului M.A.P. nr. 828/2019, raspunderea privind corectitudinea datelor inscrise in  
documentatie, revine proiectantului documentatiei tehnice de fundamentare.

**2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA LUCRARI**

Scopul investitiei este asigurarea depozitarii in conditii corespunzatoare reglementarilor legale  
in vigoare a gunoiului de grajd.

În cadrul UAT Negrași, județul Argeș trăiesc un număr de 2.387 persoane, care reprezintă 843 de  
gospodării. Majoritatea gospodăriilor cresc animalele (bovine, porcine, cabaline, ovine și păsări) în  
spații aflate în imediata apropiere a locuințelor, fără ca acestea să aibă prevăzute instalații de  
depozitare adecvate pentru colectarea deșeurilor animale.

Schimbările și beneficiile pe termen scurt pe care proiectul le va produce asupra comunității locale  
sunt:

- asigurarea spațiului conform de depozitare pentru gunoiul de grajd generat la nivelul  
fermelor/gospodăriilor din grupul țintă va reduce depozitarea în spații neamenajate corespunzător și  
împrăștierea gunoiului pe suprafețele agricole în timpul perioadei de interdicție, astfel reducându-se  
deversările de nitrați în ape;
- asigurarea facilităților conforme de colectare, transport, depozitare și împrăștiere a gunoiului de  
grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor, pentru tipul de platforma comunală PC 2, aferentă  
unui sistem integrat de management al gunoiului de grajd, propusă prin proiectul „Controlul Integrat  
al Poluării cu Nutrienți”.

Adresa de corespondență:

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș

Tel: +4 0248 223449 | +4 0248 218250

Fax: +4 0248 220878 | +4 0248 211549

Email: registratura.abav@daav.rowater.ro

Cod Fiscal : RO 24427093 / 05.09.2008  
Cod IBAN : RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903

### 3. ELEMENTE DE COORDONARE SI COOPERARE

3.1. Amplasamentul obiectivului studiat, în suprafață de 7078 mp este situat în extravilanul comunei Negrăși, județul Argeș.

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în extravilanul comunei Negrăși, județul Argeș și aparține domeniului public al UAT Negrăși având CF 80131, Nr. Cadastral 80131.

Terenul cu suprafața de 7078 mp are categoria de folosință: arabil și curți construcții. Imobilul are în prezent funcțiunea de teren liber de construcții.

Amplasamentul nu se află în zonă protejată sau cu interdicții de construire.

Obiectivul are următoarele vecinătăți:

- la nord : drum de acces ;
- la est : UAT Negrasi;
- la sud : proprietate privata ;
- la vest : UAT Negrasi;

Accesul în amplasament se face prin intermediul unui drum comunal de acces, pe latura nordică. Prin proiect se vor cuprinde toate lucrările necesare pentru racordarea platformei la drumul de acces.

În incinta terenului Nr. Cadastral, 80131, platforma de gunoi va ocupa o suprafața de 2067,90 mp delimitată de următoarele coordonate STEREO 70:

PLATFORMA PC2: S - 2067.90 MP				
	X (m)	Y (m)		LUNGIME (m)
A	507183,432	347205,411	A-B	61.00
B	507214.818	347257.717	B-C	33.80
C	507243.886	347240.275	C-D	61.00
D	507212.501	347187.969	D-A	33.80

### 3.2. Date hidrologice si hidrogeologice:

#### 3.2.a. Date hidrologice :

Conform STAS 4273-83, privind încadrarea construcțiilor hidrotehnice în clasa de importanță, lucrările de canalizare proiectate se încadrează în clasa a IV-a de importanță (construcții de importanță redusă).

Platforma de gunoi se va amplasa la cca.350m de malul drept al r.Dambovnic iar conform adresei Primăriei comunei Negrasi nr.1647/22.05.2025, se precizează că în conformitate cu Planul de apărare împotriva inundațiilor, zona de amplasare a platformei nu figurează cu risc de inundabilitate.

*Nota: conform Hartilor de hazard si risc la inundatii din PPPDEI zona nu este inundabila la debitul de 1% pe r.Arges.*

### 3.2.b. Date hidrogeologice :

În zona amplasării adapostului de animale, platformei betonate pentru depozitare gunoi grajd și bazinul vidanjabil este atribuit corpul de apă subteran de tip freatic ROAG05.

Conform Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, aprobat prin HG 392/2023, obiectivele de mediu și starea corpului de apă subteran ROAG05 sunt:

#### Starea corpului de apă ROAG05

Spațiul/ bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Starea cantitativă actuală  (Bună/ Slabă)	Starea chimică actuală  (Bună/ Slabă)	Termenul de atingere a obiectivului de mediu	
			Stare cantitativă	Stare calitativă			Starea cantitativă	Starea chimică
B.H.Arges- Vedea	Lunca și terasele râului Argeș	ROAG05	Bună	Bună	Bună	Slabă	2020	2020

### 3.3. Acte de reglementare emise :

Pentru realizarea investiției beneficiarul a obținut :

- certificat de urbanism nr. 13/13.10.2023 emisă de Primăria Comunei Negrași, prelungit prin adresa nr.3159/12.10.2023 de la data de 13.10.2024 până la data de 13.10.2025 privind "Realizare sistem integrat de colectare și valorificare a gunoierului de grajd în comuna Negrași, jud. Argeș"

- decizia etapei de evaluare inițială nr. 25125/13.12.2024 emisă de A.N.M.A.P. Argeș, pentru proiectul "Realizare sistem integrat de colectare și valorificare a gunoierului de grajd în comuna Negrași, jud. Argeș".

Proiectul Acordului de Mediu a fost postat pe Site-ul ANMAP ARGES în data de 04.07.2025

Conform procesului verbal nr.CAT SEICA/134/27.06.2025, întocmit de Comisia de Analiza Tehnică din cadrul A.B.A. Argeș - Vedea, pentru investiția propusă nu este necesară întocmirea SEICA, având în vedere că nu interferă cu niciun corp de apă de suprafață delimitat în Planul de Management actualizat 2022-2027. Conform referatului INHGA nr. 569/12.06.2025, se vor executa 3 foraje hidrogeologice pentru monitorizarea calității apei subterane, unul amonte și două aval, cu adâncimea de cca 15 m; alegerea intervalului captat va fi stabilită pe baza litologiei întâlnite în timpul săpării găurilor de sondă, definitivându-se în patul impermeabil al acviferului freatic (ROAG08, evaluat cu stare slabă dpdv calitativ și bună cantitativ).

Luând în considerare cele mai sus precizate, comisia tehnică constituită conform deciziei nr. 15/16.01.2025 a directorului ABA Argeș-Vedea, exprimă următorul punct de vedere conform datelor prezentate în memoriul tehnic:

- nu este necesară elaborarea SEICA

Urmare solicitarii UAT COMUNA NEGRASI si a documentatiei tehnice inregistrate la Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea cu nr. 12748/23.06.2025(AAGA/2892/23.06.2025) prin care se solicita emiterea avizului de gospodarire a apelor pentru „Realizare sistem integrat de colectare si valorificare a gunoiului de grajd in comuna Negrasi, judetul Arges”

In temeiul Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale Apele Romane cu modificarile si completarile ulterioare si a Ordinului MAP 828/2019 privind procedura si competentele de emitere a avizelor de gospodarire a apelor, se emite :

### AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

„ Realizare sistem integrat de colectare si valorificare a gunoiului de grajd in comuna Negrasi, judetul Arges”

care conform documentatiei cuprinde :

#### 4. LUCRARI PROIECTATE :

Lucrarile proiectate, constau in realizarea unei platforme gestionare gunoi de grajd, a unei rigole de scurgere dejectii si a unui bazin vidanjabil.

Pentru tipul de platforma comunală PC 2, aferentă unui sistem integrat de management al gunoiului de grajd, propusă prin proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”, sunt necesare următoarele componente constructive și dotări:

Platforma comunală PC 2 se amplaseaza în zone cu teren plat sau cu declivitate până la 10%, într-o incintă amenajare platforma depozitare cu suprafața de minim 2.062,00 mp și conține următoarele obiecte investiționale:

Platforma de depozitare gunoi de grajd propriu-zisă;

- Rigolă carosabilă din prefabricate beton;
- Bazin stocare;
- Platformă incintă;
- Cabină personal;
- Stâlpi de lumină cu panouri fotovoltaice;
- Camere supraveghere video;
- Piezometre;
- Împrejmuire panouri plasă de sârmă bordurată;
- Spații înierbate + plantații aliniament;
- Platformă acces (L = 10 m) legătura cu drumul comunal de acces la platformă.

Incinta platformei, de formă dreptunghiulară, cu dimensiunile 61,00 m x 33,80 m cuprinde platforma propriu-zisă, platforma de incintă/carosabilă, pe latura lungă, în prelungirea racordului de acces, oferind spațiu de manevră pentru echipamentele specifice.

Efectivul de animale pe raza comunei Negrași, județul Argeș este:

<i>Categoria de animal</i>	<i>Nr de capete</i>
<i>Tauri, vaci si alte bovine mai mari de 2 ani</i>	<i>387</i>
<i>Bovine intre 6 luni si 2 ani</i>	<i>131</i>
<i>Bovine mai mici de 6 luni</i>	<i>67</i>
<i>Scroafe reproductie &gt; 50kg</i>	<i>123</i>
<i>Alte porcine</i>	<i>229</i>
<i>Ecvide &gt; de 6 luni</i>	<i>25</i>
<i>Ovine si caprine</i>	<i>2134</i>

#### **4.1 Platforma de depozitare gunoi de grajd**

Platforma de depozitare este o construcție din beton armat cu suprafața utilă de 800 mp, constând într-o placă/radier din beton armat (20 cm grosime) cu dimensiunile de 50,00 m x 16,00 m, și pereți de beton pe trei laturi (25 cm grosime), pentru înălțimea grămezii de gunoi de 2,50 m; tipul de platformă este propus pentru condiții naturale defavorabile în care se presupune că locurile de amplasare au declivități. Astfel că, peretele din mijloc, pentru care se iau măsuri suplimentare, va avea secțiune trapezoidală, ajungând constructiv, la  $h = 2,75$  m, pentru  $h$  gunoi = 2,50 m. Platforma de gunoi este protejată împotriva apelor pluviale cu un dop de argilă.

Zid de sprijin trapezoidal cu următoarele caracteristici principale: fundație perete de sprijin din beton armat ( $h = 50$  cm); peretele cu secțiune trapezoidală; în spatele zidului / exterior platformă, se află un volum de umplutură pietriș spălat, care se sprijină pe un volum de umplutură pământ natural compactat; la partea superioară a volumului de pietriș spălat se află un dop de argilă, iar la partea inferioară se află un dren din țevă riflată cu Dn 90 mm;

#### **4.2 Rigole ape pluviale**

Sunt construite din beton simplu, deschise, trapezoidale, cu lățimea maximă de 90 cm și adâncimea de 30 cm. Rigolele pluviale sunt amplasate paralel cu peretele longitudinal și cel transversal al platformei de gunoi, conducând apele pluviale.

Caracteristici constructive:  $L = 66$  m; secțiune trapezoidală cu  $h$  săpătură = 40 cm, betonator.

**4.3 Bazin captare ape pluviale** - un bazin pentru ape pluviale, cu malurile taluzate, și capacitatea  $V = 12,50$  mc. Malurile taluzate sunt acoperite cu membrană HDPE, cu grosime de 1,5 mm, lipite prin termosudare, iar fundul bazinului are un strat de piatră spartă.

#### **4.4 Rigola carosabilă prefabricată - colectare ape pluviale**

Latura lungă liberă a platformei este racordată la rigola de colectare a scurgerilor de pe platforma de depozitare și, parțial de pe platforma de incintă (carosabilă).

Apele pluviale de pe platformă și fracția lichidă din gunoiul de grajd sunt preluate de o rigolă prefabricată de beton, carosabilă, amplasată pe latura lungă a platformei cu deversare în bazinul de stocare. Lungimea rigolei este de 54,20 m. Acoperirea rigolei este asigurată de plăci prefabricate carosabile de beton cu dimensiunile de 50 cm x 30 cm x 15 cm.



#### 4.5 Bazin stocare (V = 80 mc)

Acesta este amplasat în imediata apropiere a platformei de gunoi de grajd, bazinul de stocare este o construcție subterană din beton armat, destinată colectării fracției lichide/ levigat (must gunoi de grajd + ape pluviale) de pe platforma carosabilă. Bazinul de stocare este hidroizolat atât la interior cât și la exterior.

#### 5. Alimentare cu apa

##### 5.1. Sursa de apa

Pentru a se asigura necesarul de apa pentru nevoi sanitare, se va instala în toaleta ecologica un bazin cu apa, pentru care se va încheia contract de vidanjarie cu firma autorizata.

#### 6. Evacuare ape uzate

6.1 Apele pluviale de pe platformă și fracția lichidă din gunoiul de grajd vor fi preluate de o rigolă prefabricată de beton, carosabilă, amplasată pe latura lungă a platformei cu deversare în bazinul de stocare (V=80 mc). Aceste ape vor fi vidanjate cu ajutorul vidanjei și transportate pe culturi (terenuri particulare ale persoanelor din comuna) sau înapoi pe gramada de gunoi;

În cazul terenurilor cu pantă (cel mult 10%) pentru captarea apelor pluviale din amonte s-a prevăzut un bazin pentru ape pluviale, cu malurile taluzate, și capacitatea  $V = 12,50 \text{ m}^3$ . Malurile taluzate sunt acoperite cu membrană HDPE, cu grosime de 1,5 mm, lipite prin termosudare, iar fundul bazinului are un strat de piatră spartă.

6.2. Amplasamentul va fi dotat cu toaleta ecologică cu dimensiunile 1.000 mm x 1.050 x 2.040 mm, confecționată din poliester armat cu fibre de sticlă (PAFS) și este dotată cu vas de WC și lavoar, ce se va vidanja.

Vidanjarea se va realiza ori de câte ori va fi nevoie numai cu firme specializate pe bază de contract, urmând ca, după vidanjarie, apele uzate să fie epurate în stații de epurare autorizate

#### 7. SISTEMUL DE MONITORIZARE A CALITATII APEI SUBTERANE

7.1. Pentru monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane, au fost prevăzute 3 foraje unul amonte și două aval, pe direcția de curgere a apei subterane (NV - SE)

Conform Studiului Hidrogeologic Preliminar întocmit de CRIROS GROUP S.R.L. și expertizat de către INHGA cu Referatul nr.569 din data de 12.06.2025

Coordonatele Stereo 70 prezumtive ale forajelor de monitorizare forajele de monitorizare vor avea adâncimea  $H = 15 \text{ m}$ ;

Numele forajului	X (m)	Y (m)
F1 amonte	347255	507217
F2 aval	347198	507199
F3 aval	347214	507228

7.2. Indicatori de calitate monitorizați : pH, CBO<sub>5</sub>, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, P<sub>total</sub> și CCOCr.

7.3. Frecventa de automonitorizare : semestrială;

#### 8. AVIZUL SE EMITE CU URMATOARELE CONDITII:

8.1 Sa anunte cu 10 zile inainte ABA Arges-Vedea Pitesti - S.G.A. Arges data de incepere a lucrarilor

8.2 Se interzice evacuarea purinului, a apelor uzate neepurate in cursuri de apa de suprafata si a apelor uzate epurate si/sau neepurate in apele subterane sau pe terenuri;

8.3 Sa execute forajele de monitorizare inainte de inceperea executiei adapostului de animale, platformei depozitare gunoi de grajd, pentru evidentierea parametrilor de capat calitativi si cantitativi ai panzei freatice, respectiv: indicatorii de calitate (pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal si CCOCr);

8.4. Sa notifice scris la ABA Arges-Vedea-SGA Arges finalizarea executiei forajelor de monitorizare si data efectuării receptiei finale a acestora, in vederea participării ;

8.5. Sa inainteze la ABA Arges-Vedea imediat dupa finalizarea forajelor, fisele litologice ale forajelor cu figurarea nivelului hidrostatic si rapoartele de incercare privind monitorizarea calitatii apei (pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal, CCOCr) la un laborator acreditat RENAR pentru toti indicatorii avizati, valorile determinate constituind valori de referinta ;

8.6. Sa efectueze anual analiza calitatii apei din forajele de observatie la un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati si sa transmita buletinele de analiza, in termen de 5 zile de la elaborare la ABA Arges-Vedea Pitesti;

8.7. Sa nu afecteze terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona ;

8.8. Sa pastreze la punctul de lucru un exemplar din documentatia vizata de ABA Arges-Vedea Pitesti si o copie a avizului de gospodarie a apelor pentru a fi prezentate organului de gospodarie a apelor abilitat pentru efectuarea controlului ;

8.9. Sa nu afecteze calitatea corpului de apa subteran ROAG05 ;

8.10 In cazul aparitiei de modificari de solutie in faza de proiect tehnic sau in timpul executiei lucrarilor, sa solicite la A.B.A. Arges-Vedea eliberarea avizului modificador de gospodarie a apelor conform prevederilor Ordinului M.A.P. nr. 828/2019.

Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obtine alte avize, acorduri, autorizatii, etc. emise de alte institutii, in vederea promovarii investitiei reglementate cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, cu conditia respectarii prevederilor cuprinse in acesta.

Avizul de gospodarie a apelor *isi pierde valabilitatea dupa 2 ani de la emitere*, daca executia lucrarilor nu a inceput in acest interval.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de gospodarie a apelor va fi sanctionata conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.



În conformitate cu anexa 1 art. 32 (1) din Ordinul MAP 828/2019 avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către beneficiarul, titularul de investiție, proiectant și constructor, la contractarea și executia investiției.

Un exemplar din documentație, stampilat și semnat spre neschimbare s-a transmis solicitantului împreună cu un exemplar din aviz.

Avizul este emis în 3 exemplare în original, a câte 8 pagini, care vor fi transmise la :

- Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
- UAT COMUNA NEGRASI
- SGA Argeș ;
- beneficiar.

**DIRECTOR**

Ing. Bogdan Angelin DAVID



**SEF SERV. AAGA,**

Ing. Gabriel DRAGOI

**INTOCMIT,**

Ing. Catalin DASCALITA