



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

PROIECT ACORD DE MEDIU
Nr. _____ din 20.03.2024

Ca urmare a cererii adresate de **SC PĂSTRĂVĂRIA ARGEȘULUI SRL**, cu sediul în municipiul Curtea de Argeș, str. Elena Cuza, bl. B4, sc. A, et. 2, nr. 10, județul Argeș, înregistrată la APM Argeș cu nr. 26209/09.11.2022,

în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, a 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:
ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: "**Construire păstrăvărie și împrejmuire teren**";
având amplasamentul: municipiul Curtea de Argeș, pct. „Valea Danului”, județul Argeș;
în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2 la pct. 2, lit. a) "*cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1*" și pct.1, lit. f) - "*crescătorii pentru piscicultură intensivă*";

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Prin proiect se propune realizarea unei amenajări piscicole pentru creșterea pastravului și a pescuitului sportiv, pe un teren în suprafața totală de 2831 mp.

Amplasamentul proiectului se află localizat în intravilanul vestic al municipiului Curtea de Argeș, imediat la vest de canalul de aducțiune al CHE Valea Iasului, respectiv imediat amonte de CHE Valea Iasului, județul Argeș.

Bazinele piscicole popuse prin proiect propus se vor situa în terasa malului drept a râului Argeș, pe un teren cu suprafața de 2831 mp cu altitudinea de cca. 438 mdMN, situate aval de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod poștal 110 049

Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200; e-mail: office@apmag.anpm.ro; website: http://apmag.anpm.ro;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

confluenta Argesului cu paraul Valea Danului, respectiv canalul de aductiune al CHE Valea lasului, punctul Marina - Lunca.

Amplasamentul obiectivului este situat in bazinul hidrografic Arges, curs de apa râul Arges, mal drept, cod cadastral X-1.000.00.00.0

Accesul pietonal si auto se va realiza din DN 7C Pitesti - Curtea de Arges, pe DJ 703 H Curtea de Arges - Salatrucu pana la intrsectia cu canalul de aductiune al CHE Valea lasului. De aici se continua pe drumul de exploatare din partea stanga a canalului, se trece pe langa centrala si se ajunge la locatia care este situata pe partea dreapta a canalului (cu latimea de 9.00 m) fiind suficient pentru accesul auto, dar si cel pietonal.

Coordonatele terenului pe care este propusă realizarea obiectivului de investiție sunt furnizate în sistemul de proiectie național Stereografic 1970 în tabelul următor:

Nr. Crt	X	Y
1	473187	407319
2	473187	407291
3	473289	407283
4	473286	407311

Descrierea lucrarilor aferente proiectului

Lucrari proiectate:

- 5 bazine (B1-B5) pentru cresterea pastravului;
- 1 bazin (B6) pentru pescuit sportiv;
- corp administrativ (container);
- sistem de alimentare cu apa si evacuare a apei din cadrul obiectivului.

Caracteristicile tehnice ale amenajarii piscicole:

Bazinele vor fi tip cuva din beton si vor avea radierul si peretii de 25 cm grosime. Radierul va avea o panta de 2% dinspre alimentare spre evacuare.

Suprafata totala a bazinelor pentru cresterea pastravului va fi 698,75 mp cu $V = 1048$ mc.

Bazinul pentru pescuit sportiv va avea o suprafata de 287 mc si $V = 430$ mc.

$V_{total.bazine} = 1478$ mc, din care $V_{util.total} 70\% = 1035$ mc.

Bazinele vor fi echipate cu conducta de alimentare ($D_n = 100$ mm) prevazuta cu vana de reglare a debitului si sistem de evacuare tip calugar prevazut cu plasa pentru elimina migrarii pestelui si 2 randuri de vanete din scanduri pentru reglarea nivelului apei in bazin.

Pamantul rezultat din sapatura va fi utilizat la sistematizarea suprafetei incintei.

Alimentarea cu apă în scop piscicol

Necesarul de apă al obiectivului va fi asigurat din canalul de aductiune al CHE Valea lasului conform avizului eliberat de Hidroelectrica SA.

Amplasamentul captarii in sistem STEREO 70 este urmatorul: $X = 407310$, $Y = 473324$.

Instalatii de captare

Apa va fi captata din canalul de aductiune al CHE Valea lasului printr-o captare tip "sifon" realizata din conducta OL ($D_n = 300$ mm).

Conducta va fi montata suprateran pe taluzul canalului, pe coronamentul si taluzul rambleului canalului. La capatul de asipratie se va monta un sorb cu clapet de retinere si vana cu dublu sens.

Aductiunea apei pana la desnisipatorul pastravariei se va realiza prin conducta OL ($D_n = 300$ mm, $L = 10,00$ m).

Inmagazinarea apei

Se va realiza intr-un deznisipator care va fi o cuva din beton ($L = 6,0$ m, $b = 5,0$ m, $h = 2,35$ m) impartita in zona de sedimentare, de separare si zona de absorbtie.

Distributia apei

Din desnisipator, apa se va distribui in bazinele piscicole printr-o conducta de alimentare din PEHD ($D_n = 300$ mm, $L = 10$ m). Din conducta de alimentare apa este distribuita in fiecare bazin piscicol prin conducte PVC ($D_n = 100$ mm, $L = 6$ m). Conductele de distributie sunt prevazute cu vane de reglare a debitului.

Aparatura de masurare a volumelor de apa captate

Se va monta un debitmetru pe conducta de aductiune a apei pentru folosinta piscicola intr-un camin executat inainte de intrarea in desnisipator.

Debite/volume de apa captate/evacuate:

- $Q_{zi\ max} = 4140$ mc/zi (48 l/s);
- $Q_{zi\ med} = 3105$ mc/zi (36 l/s);
- $Q_{zi\ min} = 2070$ mc/zi (24 l/s);
- $V_{an\ med} = 1133325$ mc;
- $V_{primenire} = 150$ mc/zi;
- $V_{umplere} = 1478$ mc.

Timp de functionare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

Alimentarea cu apa in scop igienico sanitar

Sursa de apa

Necesarul de apa pentru consum potabil va fi asigurat in recipienti PET, iar pentru consum igienico-sanitar va fi asigurat din deznisipator.

Distributia apei in cladirea administrativa (container) se va realiza prin conducta PVC ($D_n = 100$ mm, $L = 105$ m).

Debitele/volumele cerintei de apa (1 persoana):

- $Q_{zi\ max} = 0,3$ mc/zi;
- $Q_{zi\ med} = 0,2$ mc/zi;
- $V_{an\ med} = 73$ mc;

Regim de functionare 2-3 ore/zi, 365 zile/an.

Evacuarea apelor

Din amenajarea piscicolă

Evacuarea apei din fiecare bazin piscicol se va realiza prin calugar din beton prevazut cu rame si plasa pentru eliminarea migrarii pestelui si 2 randuri de vaneti din lemn, care permit reglarea inaltimii apei in bazin si evacuarea apei pe la fundul bazinului si la nivelul luciului de apa.

Apa va fi evacuata in canalul de fuga al CHE Valea lasului, printr-o conducta de evacuare, din PEHD ($D_n = 300$ mm, $L = 170$ m).

Amplasamentul gurii de evacuare in sistem STEREO 70 este urmatorul: $X = 407938$; $Y = 473192$.

In scop igienico-sanitar

Reteaua de canalizare. Apele uzate menajere provenite din cladirea administrativa (container) vor fi evacuate prin conducta PVC ($D_n = 80$ mm, $L = 5$ m), intr-un bazin vidanjabil ($V = 12$ mc).

Apele pluviale se vor scurge liber la suprafata terenului.

Debitele/volumele de apa uzata evacuate:

- $Q_{zi\ max} = 0,3$ mc/zi;

- $Q_{zi\ med} = 0,2\ mc/zi$;
- $V_{an\ med} = 73\ mc$.

Regim de functionare 2-3 ore/zi, 365 zile/an.

Indicatori de calitate ai apelor evacuate

Apele uzate menajere:

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate prin vidanjare se vor incadra in limitele stabilite de operatorul statiei de epurare in conformitate cu prevederile NTPA 002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

Apele evacuate din bazinele piscicole:

Valorile concentratiilor maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate din ferma piscicola in canalul de fuga al CHE Valea lasului, se vor incadra in limitele pentru stare ecologica buna, conform HG nr. 859/2016, dupa cum urmeaza:

- pH.....6,05-8,5 unit pH;
- CBO56 mg/l;
- CCO-Cr 25 mg/l;
- P_{total} 0,5 mg/l;
- N_{total} 5 mg/l;
- Conductivitate... 1500 $\mu s/cm$.

Deșeurile menajere vor fi stocate temporar in pubele si vor fi preluate de catre firma de salubritate, in baza unui contract.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati

Pentru amenajarea pastravariei, nu sunt necesare materii prime.

Combustibilii utilizați

Pentru amenajarea pastravariei sunt utilizate mijloace pentru excavare si extractie material mineral, precum si transport de mare tonaj (autobasculante), acestea utilizand ca si combustibil motorina.

Se estimează ca program de lucru o medie de 4 ore/zi, 3 zile/săptămână, pe o perioadă de 12 luni, din care rezultă că pentru realizarea pastravariei vor fi necesare circa 580 ore de lucru.

Utilajele și mijloacele de transport necesare desfășurării activității de amenajare a pastravariei sunt: 1 excavator cu o cupă de încărcare de 1,3 m³, 1 încărcător frontal cu o cupă de 2 m³, 1 buldozer de 80 CP și 2 autobasculante cu o capacitate de 18 mc fiecare.

Organizarea de santier

Pe durata execuției lucrărilor și în mod special la realizarea lucrărilor, se vor lua măsuri de semnalizare și iluminare a punctelor de lucru, asigurându-se evitarea accidentelor de muncă.

Se vor folosi echipamentele de protecție a muncii adecvate lucrărilor executate.

Lucrările de construire prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate și cu personal calificat pentru astfel de lucrări.

Organizarea de șantier presupune identificarea și amenajarea a 2 zone de depozitare: o zonă de depozitare materiale vrac (pietriș, nisip) și o zonă de depozitare materiale preambalate sau care necesita a fi protejate de intemperii, precum și amplasarea unei construcții provizorii ușoare (executata din lemn sau metalica) pentru depozitare materiale mărunte și ca vestiar pentru personalul de execuție.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Amplasamentul proiectului se află localizat în intravilanul vestic al Municipiului Curtea de Argeș, imediat la vest de canalul de aducțiune al CHE Valea Iasului, respectiv imediat amonte de CHE Valea Iasului, județul Argeș.

Conform Certificatului de urbanism nr. 233 din 07.10.2022, eliberat de Primaria municipiului Curtea de Argeș, terenul are folosința actuală: arabil;

- **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

a) amplasamentul respectă prevederile Ordinului nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

b) amplasamentul selectat are avantajul situării într-o zonă în care nu sunt instituite zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologică pentru surse de alimentare cu apă și nici foraje din rețeaua hidrogeologică națională;

- **Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.**

Conform concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului, „prin desfășurarea lucrărilor de extracție a agregatelor minerale, datorită caracterului poluanților generați și a limitării în timp a emisiilor într-un spațiu dat, pentru factorul de mediu aer atmosferic nu se prognozează o influență de natură a cauze efecte semnificative sau ireversibile.”, iar „lucrările de amenajare iaz piscicol nu sunt surse semnificative de poluare a apelor de suprafață sau subterane în condițiile respectării Documentației Tehnice, a Avizului de Gospodărirea Apelor și a măsurilor de reducere propuse” în Raportul privind impactul asupra mediului.

- **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:**

Amplasamentul nu este inclus în rețeaua ariilor protejate din România, Natura 2000, nici ca SIT de importanță comunitară și nici ca SIT de importanță Avifaunistică.

Proiectul propus **nu intră sub incidența** art. 28 din 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, amplasamentul fiind situat în comuna Leordeni, județul Argeș.

Amplasamentul se află la o distanță de 3,8 km în linie dreaptă față de aria de protecție avifaunistică ROSPA0062. Lacurile de acumulare de pe Argeș și la o distanță de 6,9 km în linie dreaptă față de situl de importanță comunitară ROSCI0268 Valea Valsanului.

- **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc:**

Terenul se află localizat în intravilanul vestic al municipiului Curtea de Argeș, imediat la vest de canalul de aducțiune al CHE Valea Iasului, respectiv imediat amonte de CHE Valea Iasului, județul Argeș.

Bazinele piscicole din cadrul proiectului propus se vor situa în terasa malului drept a râului Argeș, pe un teren cu suprafață de 2831 mp cu altitudinea de cca. 438 mdMN, situate aval de confluența Argeșului cu paraul Valea Danului, respectiv canalul de aducțiune al CHE Valea Iasului, punctul Marina - Lunca.

Amplasamentul obiectivului este situat în bazinul hidrografic Argeș, curs de apă râul Argeș, mal drept, cod cadastral X-1.000.00.00.0

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- a) **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:**

APA

- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza la stațiile de distribuție carburanți din zonă, iar pentru utilaje alimentarea se va realiza la amplasament, carburanții fiind transportati cu cisterna sau în bidoane, fără a fi depozitați pe amplasament.
- instruirea angajatilor care deservesc utilajele implicate in vederea exploatarei corecte a acestora si de actiune in cazul aparitiei de poluari accidentale;
- instruirea angajatilor in vederea raportarii imediate a oricarei defectiuni aparute la utilajele folosite;
- stocarea deseurilor prin colectare in europubele sau containere pentru colectare selectiva;

AER

- Utilajele folosite la realizarea lucrarilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de poluanti, pentru a reduce generarea de particule poluante in atmosfera;
- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport corespunzatoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru obținerea unei emisii de eșapament reduse;
- Se va evita la maxim funcționarea în gol a utilajelor și a mijloacelor de transport;
- Constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale;
- Se va asigura minimizarea înălțimii de cădere a materialului mineral manipulat;
- În situații de condiții meteo neprielnice (vânt puternic) se va înceta activitatea de extragere și transport a agregatelor minerale și se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea împrăștierei materialelor;
- Se vor practica viteze reduse ale mijloacelor de transport pe drumul de exploatare.

SOL și SUBSOL

- Constructorul va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea extinderii poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale.
- Utilajele folosite la realizarea lucrarilor și autobasculantele utilizate pentru transportul agregatelor minerale vor fi performante si vor respecta normele europene privind emisiile de poluanti, pentru a reduce generarea de particule poluante in atmosfera, care pot ajunge în sol și subsol prin infiltrare;
- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport corespunzatoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de combustibili, uleiuri si unsori;
- În fiecare zi, la inceperea lucrului, utilajele si mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica potențiale scurgeri de combustibili, uleiuri si unsori. Daca se constata defectiuni, acestea vor fi retrase din santier si vor fi trimise la ateliere specializate, în vederea remedierii deficientelor constatate;
- Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor și a autobasculantelor se vor realiza doar în cadrul unităților autorizate;
- Aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza la stațiile de distribuție carburanți din zonă;
- Aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe amplasamentul proiectului, carburanții fiind transportati cu cisterna sau în bidoane, fără a fi depozitați pe amplasament. Alimentarea se va realiza strict în zona aferentă organizării de șantier;
- În cazul în care totuși constructorul optează pentru asigurarea unui stoc de combustibil pe amplasament, depozitarea se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier;

- La organizarea de santier este obligatorie existenta, pe toata perioada de realizare a lucrarilor, a unui stoc de materiale absorbante si de neutralizare a produselor petroliere (SPILSORB, CANSORB etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentala. În cazul utilizarii acestora, stocul trebuie reinnoit imediat. Material absorbant utilizat se va preda unei societati autorizate conform codului de deșeu periculos.
- La inceperea executiei lucrarilor si pe parcursul realizarii acestora se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor si de actionare in cazuri de defectiuni accidentale, precum si asupra modului de interventie in cazul poluarii accidentale;
- În spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată;
- Deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în eoropubelele amplasate pe o platforma special amenajată în perimetrul aferent organizării de șantier și vor fi transportate în depozite de deșeuri conforme imediat după producerea acestora.
- Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform Legii nr. 292/2018 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

ZGOMOT:

- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică, limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

BIODIVERSITATE

- folosirea utilajelor in limita timpilor de functionare necesari pentru activitatea propriu-zisa;
- respectarea graficului de lucrari, in sensul limitarii traseelor si programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;
- realizarea unui program de colectare a deseurilor provenite din activitatea desfasurata;

PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

- utilizarea unor echipamente performante care sa genereze nivele minime de zgomot si astfel disconfort minim vecinatatilor lucrarii;
- toate masurile propuse pentru factorul de mediu aer se pot considera ca avand o componenta cu efect si asupra sanatatii umane (calitatea aerului in zonele invecinate).

GESTIONAREA DEȘEURILOR:

➤ In etapa de realizare a proiectului

Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de depozitare)

Nr. crt.	Cod deseu conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deseu conf. Deciziei 2000/532/CE	Stare fizica	Depozitare temporara
1.	20 03 01	deseuri municipale amestecate	solida	eurocontainer
2.	20 01 01	hârtie si carton	solida	spatiu special amenajat
3.	20 01 02	sticlă	solida	spatiu special amenajat
4.	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	solida	spatiu special amenajat
5.	20 01 11	materiale textile	solida	spatiu special amenajat
6.	20 01 39	materiale plastice	solida	spatiu special amenajat

7.	20 01 99	alte fracții, nespecificate	solida	spatiu special amenajat
----	----------	-----------------------------	--------	-------------------------

➤ In etapa de functionare a bazinului piscicol

Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei 2000/532/CE	Denumire deseu conf. Deciziei 2000/532/CE	Stare fizica	Instalatie/ sectie	Depozitare temporara
1.	20 03 01	deseuri municipale amestecate	solida	activitati administrative	eurocontainer

Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere vor fi eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Măsurile ce se vor întreprinde pentru minimizarea cantității de deșeurii produse sunt strâns legate de căutarea de soluții viabile pentru valorificarea deșeurilor. Manipularea deșeurilor se va realiza de către personalul instruit pentru încărcarea și descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defecțiuni sau accidente.

b) măsuri în vederea exploatării și efectul implementării acestora:

APA

- Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare ;
- Se va interzice sub orice formă utilizarea de îngrășăminte chimice sau pesticide;
- Pe amplasamentul analizat va fi asigurată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată;
- Nu se vor realiza excavații sub cota limită proiectată;
- Nu se vor deversa reziduurile de carburanți și lubrifianti în pastravarie;
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. din, emis de ABA Arges - Vedea.

AER

- având în vedere natura și caracteristicile obiectivelor de investiții propuse, se constată că la faza de funcționare acestea nu vor produce emisii în atmosferă.

ZGOMOT

- se vor prevedea masuri tehnice, sociale si organizatorice de reducere a poluarii, astfel incat zgomotul generat de instalatie sa se incadreze in valorile limita prevazute de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

SOL/SUBSOL

- Se va interzice sub orice formă utilizarea de substanțe din familia și grupele de substanțe periculoase din Lista I și lista II și a substanțelor prioritare/prioritar periculoase, conform H.G. nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare;
 - Se va interzice sub orice formă utilizarea de îngrășăminte chimice sau pesticide.
 - Pe amplasamentul analizat va fi asigurată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.
- c) **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:** nu este cazul;
- d) **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**
- amplasamentul nu se afla situat în sit NATURA 2000 sau alte arii naturale protejate. Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
 - în zona nu s-au identificat specii protejate de flora și fauna.
- e) **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora - nu este cazul.**
- f) **măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**
- prin aplicarea măsurilor de reducere și reconstrucție ecologică a zonei, impactul rezidual asupra solului este nul.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

A. În timpul realizării proiectului:

- a) **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):**
- executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor Acordului de mediu;
 - notificarea autorităților competente pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau în situația în care se modifică condițiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;
 - gestionarea deșeurilor generate în etapa de execuție și organizare de șantier;
 - deșeurile menajere, vor fi stocate temporar în containere și eliminate final prin intermediul unităților specializate în colectarea deșeurilor menajere, pe baza de contract;
 - neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
 - încadrarea în limitele de zgomot (SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant);
 - respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități;
 - informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de poluări accidentale, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- b) **condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului - în etapa de realizare a investiției (bazin piscicol):**
- deșeurile de baterii uzate se vor colecta și stoca temporar în containere metalice pentru stocare, astfel încât să fie împiedicate scurgerile de acizi și eventuala poluare a solului și apei.
 - se va evita efectuarea oricăror operații de întreținere sau reparații asupra utilajelor pe amplasamentul lucrărilor propuse, acestea trebuind realizate în ateliere de reparații conforme.

- în situații excepționale, când nu se pot evita unele lucrări de reparații, se va ține o evidență clară conform HG nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori și se vor elimina în baza unui contract încheiat cu o societate autorizată de specialitate, existând societăți pe piață care colectează aceste deșuri în vederea reciclării.
- deșeurile de uleiuri uzate sau de combustibili neconformi se vor colecta în recipiente metalici etanși. Evidența acestor tipuri de deșuri se va ține în baza prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate. Eliminarea se va face în baza unui contract încheiat de către titularul proiectului cu o societate autorizată de specialitate.
- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi lucrarea (inspecții periodice, reparații curente);
- lucrările de întreținere să nu fie executate pe cât posibil pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului, ci în ateliere specializate, cu păstrarea documentelor doveditoare în acest sens.
- Alimentarea cu combustibili a autobasculantelor se va face de la stațiile de distribuție carburanți autorizate din zonă. Alimentarea utilajelor se va realiza în perimetrul organizării de șantier.
- Periodic se va face un instructaj al personalului. De altfel aceste măsuri sunt prevăzute în proiectul de execuție.
- se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.
- se vor prevedea santuri de garda în ampriza zonei de depozitare sol vegetal, santuri prin care se vor dirija apele pluviale în afara perimetrului excavatiei;
- se vor face verificări periodice ale utilajelor utilizate, ori de câte ori se consideră necesar.

In etapa de functionare a amenajarii piscicole:

- deșeurile menajere vor fi colectate în puștele amplasate pe o platformă special amenajată;
- Nu se vor realiza excavații sub cota limită proiectată;
- Nu se vor deversa reziduurile de carburanți și lubrifianti în pastravarie;
- Se va utiliza hrană granulată care va asigura producția optimă. Hrana se va distribui la ore fixe, de mai multe ori pe zi, în porții mici, până se va remarcă faptul că nu mai este consumată.
- Schimbul de anvelope se va realiza în cadrul unui societăți autorizate, cu care titularul proiectului deține un contract de service.

c) condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- În vederea organizării de șantier se va aloca o suprafață de circa 100,00 mp amplasată în interiorul incintei, ce va fi delimitată clar în perioada de execuție a lucrărilor propuse. Organizarea de șantier se va realiza în interiorul spațiului societății.
- Pentru amplasarea organizării de șantier se vor respecta următoarele principii de bază:
 - amplasarea suficient de aproape de frontul de lucru pentru a se reduce pe cât posibil necesitatea transporturilor pe distanțe scurte (pentru muncitori, materiale, deșuri, vehicule și echipamente de întreținere, etc.).
 - asigurarea unei suprafețe de teren suficientă pentru a permite desfășurarea activităților planificate, dar strict limitată la necesar, pentru a reduce ocuparea (temporară) a terenului.
 - ușurința racordării la rețele de utilități existente (electricitate, alimentare cu apă, etc.).
- Circulația interioară, parcare a autovehiculelor și a utilajelor, precum și soluția de acces pe amplasament se vor realiza conform planului de organizare de șantier.
- Drumurile de acces la zăcământ vor fi reabilitate și amenajate în conformitate cu normele de execuție pentru drumuri de exploatare provizorii.

- În cadrul organizării de șantier va fi limitat accesul persoanelor neautorizate, sau a persoanelor straine fără echipament de protecție, cu scopul limitării riscului de accidente.
- La ieșirea din șantier, în dreptul porții de acces auto se va amplasa un panou pentru identificarea șantierului.
- Obligația organizării, contractării și asigurării serviciilor de pază și control va reveni antreprenorului care la cererea beneficiarului, pe baza contractului încheiat cu acesta, va executa organizarea de șantier.

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

- Se va anunța A.B.A. Argeș Vedea - SGA Argeș cu 10 zile înainte data de începere a execuției lucrărilor;
- În cazul apariției de modificări ale soluției avizate în etapa de elaborare a proiectului tehnic sau în timpul execuției lucrărilor, să solicite la A.B.A. Argeș - Vedea, eliberarea avizului modificator de gospodărire a apelor, conform prevederilor Ordinului M.A.P. nr. 828/2019;

B. În timpul exploatarei:

a) condițiile de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare): respectarea prevederilor:

- Ordonanța de urgență privind protecția mediului nr. 195/2005 - aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 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 aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul.
- Ordin nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Decizia Comisiei 2000/532/CE.
- Legea nr. 85/2003 Legea minelor, cu modificările și completările ulterioare.
- HG 1061/2008 - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului

- stocarea temporară a deșeurilor menajere se va face europubele sau eurocontainere care să asigure o capacitate de stocare adecvată, în vederea preluării acestora de către o societate autorizată.
- se va tine evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021 cu amendamentele ulterioare.
- În jurul amenajării piscicole se vor institui zone de protecție sanitară și hidrogeologică.
- Constructorul va întocmi Planul de prevenire a poluării accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la:
 - prevenirea extinderii poluării;
 - limitarea răspandirii;
 - colectarea și neutralizarea poluanților;
 - restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale: -

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii: -

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

- Să încheie contract de vidanajare a apelor uzate cu o societate autorizată pentru acest serviciu și agreata de un operator de stație de epurare autorizată;
- Începerea lucrărilor de execuție a captării și evacuării se va face numai după înștiințarea SC Hidroelectrică SA-Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș, iar aceste lucrări nu trebuie să afecteze stabilitatea canalului de aducțiune/canalului de fugă ale CHE Valea Iasului;
- La punerea în funcțiune a investiției se va înainta A.B.A. Argeș-Vedea documentația tehnică întocmită conform prevederilor Ordinului nr.891/2019 de un proiectant certificat în vederea emiterii autorizației de gospodărire a apelor.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere, ecologizarea zonelor, identificate ca fiind contaminate, se va realiza astfel încât:

- amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare, instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului;
- închiderea și ecologizarea obiectivului se va face în condiții de siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu;

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Titularul de proiect trebuie să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Autoritatea competentă pentru protecția mediului (Agenția pentru Protecția Mediului Argeș) a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- Cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunțul afișat la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș în data de 23.12.2022 și afișat pe pagina web a

A.P.M. Arges in data de 22.12.2022; documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii la sediul A.P.M. Arges.

- decizia etapei de incadrare privind necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului a fost mediatizata de catre titular prin publicare in data de 08.06.2023 în ziarul on-line „Actualitatea Argeșeană”, afișat la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș în data de 23.06.2023 precum si pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 16.06.2023.
- raportul privind impactul asupra mediului pentru acest proiect a fost postat pe pagina web a A.P.M. Arges incepand cu data de 05.12.2023;
- publicul interesat isi putea exprima opiniile, în scris și să le inainteze la APM Argeș sau la sediul Primăriei comunei Albeștii de Argeș până la data de 08.01.2024, sesiunea de dezbateri publică la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș în data de 09.01.2024. Anuntul de mediu a fost publicat in ziarul on-line „Actualitatea Argeșeană” în data de 05.12.2023 și afișat la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș in data de 05.12.2023, si pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 05.12.2023 timp in care s-au asteptat observatiile si comentariile publicului cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului.
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost mediatizata prin anuntul de mediu privind emiterea acordului de mediu publicat în ziarul on-line „Actualitatea Argeșeană” in data de 11.04.2023, afișat la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș în data de 22.01.2024.

a) depunerea solicitării:

Cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusa la cunostinta publicului prin anuntul afișat la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș in data de 23.12.2022 si afisat pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 22.12.2022; documentatia de sustinere a solicitarii a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii la sediul A.P.M. Arges.

b) etapa de încadrare:

Conform Legii nr. 282/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, proiectul se incadreaza in Anexa nr. 2 la pct. 2, lit. a) *“carriere, exploatari miniere de suprafata și de extractie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”* și pct.1, lit. f) - *“crescătorii pentru piscicultură intensivă”*.

c) dezbateri publică:

Sedinta de dezbateri publică a avut loc in data data de 09.01.2024, la sediul Primăriei Primăriei municipiului Curtea de Argeș. Anuntul de mediu a fost publicat in ziarul on-line „Actualitatea Argeșeană” în data de 05.12.2023 și afișat la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș in data de 05.12.2023, si pe pagina web a A.P.M. Arges in data de 05.12.2023 timp in care s-au asteptat observatiile si comentariile publicului cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului.

d) decizia de emitere a acordului:

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost mediatizata prin anuntul de mediu privind emiterea acordului de mediu publicat în ziarul on-line „Actualitatea Argeșeană” in data de 11.04.2023, afișat la sediul Primăriei municipiului Curtea de Argeș în data de 22.01.2024.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

Pe parcursul procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au inregistrat observatii/comentarii, nici in cadrul derularii sedintei de dezbateri publice, din data de 09.01.2024, nu s-au inregistrat observatii/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului, din partea publicului participant.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Pe parcursul procedurii de emitere a acordului de mediu nu s-au inregistrat observatii/comentarii, nici in cadrul derularii sedintei de dezbateri publice, din data de 09.01.2024, nu s-au inregistrat observatii/comentarii cu privire la Raportul privind impactul asupra mediului, din partea publicului participant.

- dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Nu au fost solicitate completări/revizuirii ale Raportului privind impactul asupra mediului în timpul derulării procedurii de emitere a acordului de mediu.

VI. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Monitorizarea calitatii acviferului freatic se va face semestrial pe toata durata de realizare a pastrăvariei, prin laboratoare acreditate RENAR, a următorilor indicatori de calitate: pH, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, Cl, Fe, Mn, Na, K, CCO - Mn, duritate, alcalinitate, substante extractibile.

Valorile concentrațiilor maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate din ferma piscicola în canalul de fuga al CHE Valea Iasului, se vor încadra în limitele pentru stare ecologică bună, conform HG 859/2016, după cum urmează:

- pH.....6,05-8,5 unit pH;
- CBO₅6 mg/l;
- CCO-Cr 25 mg/l;
- P_{total} 0,5 mg/l;
- N_{total}5 mg/l;
- Conductivitate... 1500 μs/cm.

DEȘEURI:

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform OUG nr. 92/2021: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- efectuarea transportului de deșeurii în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Documentația conține:

- Notificare întocmită de SC PĂSTRĂVĂRIA ARGEȘULUI SRL;
- Memoriu de prezentare întocmit de SC PĂSTRĂVĂRIA ARGEȘULUI SRL;
- Proiect aviz de gospodărire a apelor, emis de ABA Argeș-Vedea;
- Certificat de Urbanism nr. 233/07.10.2022, eliberat de Primăria municipiului Curtea de Argeș, jud. Argeș;
- Extras de carte funciară pentru informare, CF nr. 87981 Curtea de Argeș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 596/30.10.2020, emisă de APM Argeș pentru PUZ: „Amenajare păstrăvărie”;
- Certificat de înregistrare, CUI 38308033/04.10.2017;
- Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 78/17.01.2014;
- Contract de comodat din 20.09.2017, încheiat cu Neagoe Lucica;
- Raport privind impactul asupra mediului întocmit de Mariana IONESCU;
- Certificat de atestare, Seria RGX nr. 481/02.03.2023;
- Raport privind impactul asupra mediului, completat, întocmit de Mariana IONESCU și înregistrat la APM Argeș cu nr. 2864/01.02.2024;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat 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.

Prezentul Acord de Mediu conține 15 pagini și a fost redactat în 3 (trei) exemplare originale.

Se vor respecta toate măsurile și recomandările precizate în Raportul privind impactul asupra mediului.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Se va solicita la APM Argeș obținerea autorizației de mediu pentru desfășurarea activității de acvacultură.

Titularul are obligația, să respecte prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Șef Serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
ing. Marius-Eugen DUMITRU

Întocmit,
ing. Adina-Florina BICĂ/AAA
geogr. Maria-Adriana DIACONESCU /CFM