



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 112 din 04.09.2023**

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de SC **CEREAL AGROMAS SRL**, cu sediul în satul Răuseni, comuna Răuseni, județul Botoșani, pentru proiectul: **“Construire sistem de irigații Ferma vegetală SC CEREAL AGROMAS SRL, extravilan comuna Răuseni, județul Botoșani”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Răuseni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 7084 din 31.05.2023,

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 cu modificări și completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 24.08.2023 că proiectul **“Construire sistem de irigații Ferma vegetală SC CEREAL AGROMAS SRL, extravilan comuna Răuseni, județul Botoșani”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Răuseni, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 1, lit c) Proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;
- b) 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului:

**1. Caracteristicile proiectului:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect**

Realizarea Sistemului de irigații este necesară și se justifică pentru a asigura irigarea terenurilor agricole cultivate de beneficiar, deoarece seceta prelungită din ultimii ani, și clima cu tendințe accentuate de temperaturi ridicate și perioade prelungite fără precipitații fac imposibilă aplicarea tehnologiilor de exploatare agricolă, și totodata afectează negativ unitatea din punct de vedere economic. Prin realizarea sistemului de irigații se vor obține producții de cereale superioare fata de situația actuală.

Sistemul de irigații se realizează pentru irigare terenuri agricole aflate în extravilanul comunei Răuseni și parțial pentru irigare terenuri agricole aflate în extravilanul comunei Hlipiceni, județul Botoșani.

Suprafața totală pentru care se realizează sistemul de irigații cu sursa de apă din râul Jijia este de 367,10 ha din care :

- S1 = 77,08 ha: teren extravilan comuna Răuseni, amplasat pe partea dreapta a Râului Mihăiasa (Pivoți ficși P1 – P2),
- S2 = 75,54 ha: teren extravilan comuna Răauseni și extravilan comuna Hlipiceni, amplasat pe partea dreaptă a Râului Mihăiasa (Pivoți ficși P3 – P4),
- S3 = 43,59 ha: teren extravilan comuna Răuseni, amplasat pe partea dreapta a Râului Mihăiasa (Pivot mobil P5a – P5b),
- S4 = 170,89 ha: teren extravilan comuna Răuseni, amplasat pe sânga râului Mihăiasa (Pivoți ficși P6, P8, P9, P11 și Pivoți mobili P7 și P10a – P10b).

Lucrările de construire a sistemului de irigații se realizează numai pe teritoriul extravilan al comunei Răuseni.

Pe teritoriul extravilan Hlipiceni se realizează doar parcurgerea prin rotație a pivoților de irigare P3 – P4, fără lucrări de construcții conducte, platforme, etc.

**Sursa de apă propusă :**

Sursa de alimentare cu apă pentru sistemul de irigații propus este râul Jijia.

Apa captată se folosește în următoarele scopuri :

- irigarea suprafețelor cultivate în cadrul fermei vegetale;
- prepararea soluțiilor de tratamente aplicate culturilor ;

Pentru a capta un debit cât mai constant, limitat la valoarea de cca. 0,060 mc/s, conform Studiului Hidrologic, debit ce urmează a fi folosit ulterior în perioadele de udare pentru alimentarea pivoților de irigare, s-a adoptat soluția tehnică de irigare direct din sursa de suprafață, pentru debite captate care nu depășesc capacitatea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

autorizată de preluare din sursa ( 60 l/s = 216 mc/h = 5.184 mc/zi), și de captare a apei din râul Jijia în perioadele în care nu se face irigarea directă, și înmagazinare în volumul tampon al acumulării Pogorăști care se afla în proprietatea beneficiarului. Din volumul tampon acumulat se va repompa prin conductele sistemului de irigații debitul brut necesar pentru irigarea culturilor conform schemei tehnologice adoptate.

**Lucrarile de investitie propuse :**

Lucrările propuse sunt lucrări de construcții și instalații cu caracter definitiv, respectiv lucrări de construcții pentru platforme de beton pe care se amplasează motopompele și lucrări de instalații, respectiv instalațiile de captare și pompare a apei și conducte principale care alimentează pivoții de irigare, amplasate îngropat sub adâncimea de îngheț și adâncimea de lucru a utilajelor agricole.

De asemenea, se vor realiza și lucrări încadrate ca lucrări provizorii, respectiv pivoții de irigare cu rețeaua de aspersoare, care se retrag din câmp la sfârșitul perioadelor de udare anuală și se re poziționează în anul următor.

**Lucrari definitive de constructii si instalatii :**

**Constructii :**

Pentru amplasarea motopompelor cu ajutorul carora se preia apa din sursa de suprafata Raul Jijia si din acumulara Pogorasti se vor realiza :

1. Platformă betonată amplasată pe malul stâng al râului Jijia  
 $S = 5,00 \times 10,00 = 50,00$  mp
2. Platforme betoate amplasate pe malul stâng al acumulării Pogorăști (râul Mihăiasa)  
 $S = 5,00 \times 4,00 \times 3 \text{ buc} = 60,00$  mp
3. Canal de pământ pentru alimentare din acumulara Pogorăști  
 $L = 60 \text{ m}, S = 660,00$  mp
4. Cămin de alimentare și platformă pe malul drept al acumulării Pogorăști (râul Mihăiasa)  
Cămin alimentare  $S = 4,00 \times 5,00 = 20,00$  mp  
Platformă  $S = 4,00 \times 8,00 = 32,00$  mp  
Sconstructii = 822,00 mp

**Instalații :**

Conductele sistemului de irigație se amplasează îngropat sub adâncimea de îngheț și sub adâncimea de lucru a utilajelor agricole.

Conductele deservesc exclusiv sistemul de irigații și se păstrează amplasate îngropat pe durata de funcționare a sistemului de irigații.

Se realizeaza urmatoarele trasee de alimentare, dupa cum urmeaza:

1. Traseul T1 alimentare Pivotal mobil P5, cu conducta :  
- PEHD  $D_e=160$   $L = 870 \text{ m}$   $S = 0,50 \times 870 = 435,00$  mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

2. Traseul T2 alimentare alternativ din Raul Jijia Pivoti P1,P2, P3, P4, cu conducta :
  - PEHD De=315 L = 530 m S = 0,50 x 530 = 265,00 mp
3. Traseul T3 alimentare volum tampon Acumulare Pogorasti, cu conducta :
  - PEHD De=200 L = 540 m S = 0,50 x 540 = 270,00 mp
4. Traseul T4 alimentare Pivot fix P9, cu conducta :
  - PEHD De=280 L = 1.440 m S = 0,50 x 1.440 = 720,00 mp
5. Traseul T5 alimentare Pivot fix P8 si Pivot mobil P10, cu conducta :
  - PEHD De=315 L = 2.210 m S = 0,50 x 2.210 = 1.105,00 mp
6. Traseul T6 alimentare Pivoti ficsi P6 si P11 si Pivot mobil P7, cu conducta :
  - PEHD De=280 L = 1.360 m S = 0,50 x 1.360 = 680,00 mp
7. Traseul T7 alimentare Pivoti P1 si P2, din conducte :
  - PEHD De=280 L = 330 m S = 0,50 x 330 = 165,00 mp
  - PEHD De=250 L = 660 m S = 0,50 x 660 = 330,00 mp
8. Traseul T8 alimentare Pivoti P3 si P4, din conducte :
  - PEHD De=280 L = 1.410 m S = 0,50 x 1.410 = 705,00 mp
  - PEHD De=180 L = 650 m S = 0,50 x 650 = 325,00 mp

L total = 10.000 m Sinstalatii = 5.000,00 mp

Suprafata totala ocupata definitiv de constructii si instalatii St = 5.822,00 mp

Lucrari provizorii : Pivoti de irigare

Sistemul de irigare presupune amplasarea de pivoti rotativi de irigare, amplasati pe autosasiu propriu, care parcurg prin rotire intreaga suprafata.

Pivotii de irigare asigura irigarea prin rotire :

- P1 – Raza irigata : R = 265 m (pivot fix)
- P2 – Raza irigata : R = 361 m (pivot fix)
- P3 – Raza irigata : R = 313 m (pivot fix)
- P4 – Raza irigata : R = 320 m (pivot fix)
- P5 – Raza irigata : R = 273 m (pivot mobil cu 2 puncte de alimentare P5a si P5b)
- P6 – Raza irigata : R = 273 m (pivot fix)
- P7 – Raza irigata : R = 273 m (pivot mobil cu 1 punct de alimentare P7)
- P8 – Raza irigata : R = 273 m (pivot fix)
- P9 – Raza irigata : R = 233 m (pivot fix)
- P10 – Raza irigata : R = 233 m (pivot mobil cu 2 puncte de alimentare P10a si P10b)
- P11 – Raza irigata : R = 308 m (pivot fix)

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu sunt propuse sau în curs de realizare alte proiecte în zonă sau în vecinătatea amplasamentului acestui proiect;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – se va utiliza pământul rezultat din excavații pentru umpluturi în șanțul conductelor; apa – în perioada de funcționare.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate – în perioada de execuție rezultă pământ în exces ca urmare a construirii căminului de alimentare și a montării conductelor și a stratului de nisip în care sunt înglobate acestea; pământul vegetal va fi utilizat pentru îmbunătățirea terenurilor agricole, iar pământul care se decopertează sub nivelul pământului vegetal se va depozita separat și se va utiliza la realizarea umpluturii în șanțul conductelor

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G nr.92/2021 regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

e) poluarea și alte efecte negative;

- emisii noxe de la utilajele care asigură transportul materialelor de construcție necesare realizării proiectului;
- generarea zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării lucrărilor de construcții;

Emisiile poluante vor fi locale, în zonele de lucru, pe perioada executării lucrărilor și vor fi generate cu precădere ca urmare a activităților mijloacelor de transport și utilajelor folosite pe perioada de realizare a proiectului.

Sursa de generare a zgomotului o constituie echipamentele angrenate în activitatea de construire.

Lucrările de construire se vor executa după un program de lucru stabilit. Nu se vor executa lucrări de construire pe timpul nopții

Emisiile de zgomot, provenite din surse în perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

Se vor respecta prevederile și limitele Standardului SR 10009:2017 Acustica: Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Aprovizionarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor se va face de la stațiile de distribuție carburanți din zonă.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană

- nu este cazul

## 2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@pmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Conform Certificatului de urbanism nr. 4 din 29.05.2023 emis de Primaria Comunei Răuseni, terenul este situat în extravilanul Comunei Răuseni, fiind teren concesionat de la CL Răuseni, teren agricol proprietate beneficiar, teren agricol arendat de beneficiar și teren pășune comunală din domeniul public al comunei Răuseni. Categoria de folosință arabil, pășune și luciu de apă.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – imobilul nu este inclus în listele monumentelor istorice, culturale sau arheologice.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.
- b) natura impactului – în etapa de execuție a proiectului se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

în etapa de funcționare: impact redus. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- c) natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.
- d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.
- e) probabilitatea impactului – redus pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului.
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

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

- proiectul propus nu intră 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, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:**

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- pentru acest proiect de investiții a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 60 din 21 iulie 2023 de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani, conform căruia:

**Amplasament:**

- Teren în suprafață de 5822 mp, situat în extravilanul comunei Răusenii, județul Botoșani, teren concesionat de la C.L. Răusenii prin contract de concesiune nr. 2241/03.09.2013, teren agricol proprietate beneficiar, teren agricol arendat de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

beneficiar și teren pășune comunală din domeniul public al com. Răuseni.

- Bazin hidrografic: Prut; Cod b.h.: P;
- Curs apă: Jijia cod cadastral: XIII.1.1.15.
- Corp de apă de suprafață: Jijia - sector confl. Sitna - confl. Prut
- Cod corp de apă de suprafață: RORW13.1.15\_B4

**Necesitatea și oportunitatea investiției:**

Prin implementarea acestui proiect beneficiarul urmărește creșterea eficienței activității agricole prin asigurarea de irigații pe terenurile agricole cultivate în condițiile în care seceta prelungită din ultimii ani și clima cu tendințe accentuate de temperaturi ridicate și perioade prelungite fără precipitații fac imposibilă aplicarea tehnologiilor agricole și afectează negativ unitatea din punct de vedere economic.

**Situația existentă**

Unitatea S.C. CEREAL AGROMAS S.R.L. desfășoară activități de cultura cerealelor (cod CAEN 0111) iar pe o suprafață de 152,62 ha se realizează irigarea culturilor (cod CAEN 0161). Sursa de alimentare cu apă a sistemului de irigare actual (compus din motopompe Idrofoglia Q=220 mc/h fiecare și 4 pivoți rotativi Zimmatic) o reprezintă acumularea Pogorăști, amplasată pe cursul de apă Mihăiasa,

În scopul creșterii suprafețelor irigate, este necesară atât extinderea sistemului de irigații, cât și suplimentarea sursei de alimentare cu apă, respectiv sursa de suprafață râul Jijia.

**Încadrarea în clasa de importanță:** Conform STAS 4273/83: clasa a IV-a.

**1. Lucrări construcții**

- Pentru amplasarea motopompelor cu ajutorul cărora se captează apa din sursa de suprafață r. Jijia și din acumularea Pogorăști se vor realiza:
  - platformă betonată amplasată pe malul stâng al r. Jijia cu suprafața de 50 mp;
  - platforme betonate amplasate pe malul stâng al acumulării Pogorăști – 3 buc. cu suprafața de 60 mp;
  - canal de pământ pentru alimentare din acumularea Pogorăști cu suprafața de 660 mp;
  - cămin de alimentare și platformă pe malul drept al acumulării Pogorăști cu suprafața totală de 822 mp.

**2. Sistemul de irigare**

**2.1. Sursa de alimentare cu apă a sistemului de irigații**

- Sursa de alimentare cu apă a sistemului de irigații o constituie sursa de suprafață râul Jijia, prin intermediul unei captări de mal, prevăzută cu echipamente de pompare.

**2.2. Instalații de captare:** Suprafața totală ocupată de instalații și conducte S=5822 mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- ▶ **Traseul T1 alimentare - pivot mobil P5**
  - conducta PEHD De=160mm, L=870 m, S=435 mp;
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 120-40/OR-1 buc. cu caracteristicile Q=36,70/40,00 l/s, Hp=91,90-84,50 mCA, n=1800 rot/min;
- ▶ **Traseul T2 alimentare alternativ din r. Jijia pivoți P1, P2, P3, P4**
  - conducta PEHD De=315 mm, L=530 m, S=265 mp;
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 220-10/FR-1 buc. cu caracteristicile Q=50,00/58,30 l/s, Hp=97,50-94,60 mCA, n=1600 rot/min;
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 160-10/OR – Q=220 mc/h ce va funcționa numai pentru preluarea apei din acumulara Pogorăști;
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 160-10/OR – Q=220 mc/h ce va funcționa numai pentru preluarea apei din acumulara Pogorăști;
- ▶ **Traseul T3 alimentare volum tampon acumulara Pogorăști**
  - conducta PEHD De=200 mm, L=540 m, S=270 mp;
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 220-10/FR-1 buc. cu caracteristicile Q=50,00/58,30 l/s, Hp=61,50-57,00 mCA, n=1450 rot/min;
- ▶ **Traseul T4 alimentare pivot fix P9**
  - conducta PEHD Dn=280 mm, L=1440 m, S=720 mp;
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 220-40/FR-1 buc. cu caracteristicile Q=16,70-20,00 l/s, Hp=103,00-99,50 mCA, n=1600 rot/min;
- ▶ **Traseul T5 alimentare pivot fix P8 și pivot mobil P10**
  - conducta PEHD De=315 mm, L=2210 m S=1105 mp;
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 220-10/FR-1 buc. cu caracteristicile Q=30,00-33,30 l/s, Hp=116,00-109,00 mCA, n=16800 rot/min
- ▶ **Traseul T6 alimentare pivoți ficși P6 și P11 și pivot mobil P7**
  - conducta PEHD De=280 mm, L=1360 m S=680 mp
  - motopompă Diesel Idrofoglia, model IR 220-10/FR-1 buc. cu caracteristicile Q=41,70-50,00 l/s, Hp=104,00-102,00 mCA, n=1600 rot/min
- ▶ **Traseul T7 alimentare pivoți P1 și P2**
  - conducte PEHD De=280 mm, L=330 m, S=165 mp și De=250 mm, L=660m, S=330 mp
- ▶ **Traseul T8 alimentare pivoți P3 și P4**
  - conducte PEHD De=280 mm, L=1410 m, S=705 mp și De= 180 mm, L=650 m, S=325 mp

**3. Date caracteristice sistemului de irigare**

- ▶ Suprafața totală amenajată: 367,10 ha
- ▶ Hidromodul net: 0,75 l/s x ha
- ▶ Hidromodul brut: 0,90 l/s x ha
- ▶ Norma de irigare: 550 - 650 mc/ha/lună



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- ▶ Metode de udare: prin aspersiune;
- ▶ Randamentul global al sistemului de irigație:  $\eta = 0,84$
- ▶ Norma netă de irigare: - pentru anul secetos( $p=80\%$ ): 2143,00 mc/ha/an  
 - pentru anul mediu( $p=50\%$ ): 1800,00 mc/ha/an

**4. Modul de folosire a apei**

Apa prelevată din sursa de suprafață râul Jijia va fi utilizată pentru:

- irigarea culturilor și prepararea soluțiilor de tratamente fitosanitare - prin alimentarea pivoților de irigare în perioadele de udare și indirect pentru alimentarea rezervei tampon din acumularea Pogorăști. Sistemul de irigare presupune amplasarea de 11 pivoți rotativi de irigare pe autoșasiu propriu care parcurg prin rotire întreaga suprafață. În perioadele în care nu se fac irigații motopompele și pivoții se deconectează de la sistemul de conducte și se vor transporta în depozitul proprietarului.
- Pe perioada de funcționare a sistemului de irigații a fermei vegetale, se va asigura un volum tampon în acumularea Pogorăști de la cota 67,00 mdMN la cota 68.80 mdMN-  $V=143095.57$  mc în vederea asigurării rezervei de apă necesare pentru irigare.

**5. Volume de apa prelevate din sursă**

Volumul de apa bruta total necesara pentru irigații și tratamente fitosanitare:

- Volum maxim anual: 786,88 mii mc/an
- Volum mediu anual: 661,00 mii mc/an
- Cerința la sursă:  $Q_s \text{ max}=201,78 \text{ mc}/=56,05 \text{ l/s}$ , din care:

Pentru irigații:

- $V_{\text{max anual}}= 786,643$  mii mc
- $V_{\text{max lunar}} = 121.02$  mii mc
- $V_{\text{max zilnic}} = 4034,33 \text{ mc} \sim 56,03 \text{ l/s}$
- $V_{\text{med anual}}= 660.78$  mii mc
- $V_{\text{med lunar}}= 101.66$  mii mc
- $V_{\text{med zilnic}}= 3388.60 \text{ mc} \sim 47.06 \text{ l/s}$

Pentru tratamente fitosanitare:

- $V_{\text{an mediu}} : 0.22$  mii mc/an
- $V_{\text{an max}}: 0,24$  mii mc/an (circa 3 tratamente fitosanitare pe an).

**6. Elementele hidrologice**

Conform studiului hidrologic elaborat de INHGA București, cursul de apă Jijia, cod cadastral XIII.1.15. are în secțiunea de captare următoarele date caracteristice:

Râu/cod cadastral	F (kmp)	Regim de scurgere	$Q_{\text{max 1\%}}$ (mc/s)	$Q_{\text{max 5\%}}$ (mc/s)
-------------------	---------	-------------------	--------------------------------	--------------------------------

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

R.Jijia ( XIII-1.15)	2089	Regim natural	595	323
		Regim amenajat	443	232

- debit ecologic: 0.726 mc/s
- debit propus pentru sistemul de irigații 80%: 0,060 mc/s.

**Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:**

1. Se va asigura monitorizarea volumelor de apă prelevate din sursa de suprafață, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin intermediul unor mijloace de măsurare a debitelor/volumelor de apă, ce se vor instala pe conducta de refulare.
2. La executarea lucrărilor de construcție și amplasare/montare a echipamentelor de pompare se va institui în lungul râului Jijia (mal stâng), conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (Anexa 2), o zonă de protecție, a cărei lățime va fi de 15 m, măsurată de la limita albiei. De asemenea, se vor respecta restricțiile impuse în zona de protecție a acumulării Pogorăști, stabilită ca suprafața de teren cuprinsă între cota NNR și cota coronamentului barajului.
3. Lucrările de amenajare a terenului vor fi executate astfel încât să nu fie afectate sub nicio formă malurile și albia cursurilor de apă Jijia și Mihăiasa. Se interzice efectuarea de săpături pe malul și în albia cursurilor de apă, sau obturarea/modificarea secțiunii de transport a albiei acestuia prin depozitare de pământ, moloz, materiale de construcție. etc.
4. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform H.G. nr. 930/2005.
5. La terminarea lucrărilor se vor defazecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.
6. Beneficiarul va informa publicul privind intenția sa referitoare la investiția propusă conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.
7. În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detațiilor de execuție, acestea vor fi aduse la cunoștința emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz, după caz.
8. Beneficiarul va trebui să asigure gestionarea judicioasă a apei captate, pentru a

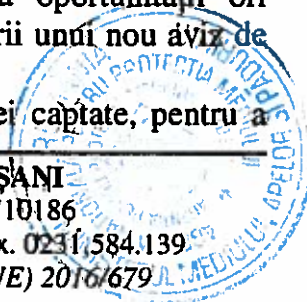


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

asigura irigarea culturilor în perioada optima de aplicare a udărilor.

Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - S.G.A. Botoșani data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

Avizul de gospodărire a apelor nu se referă la stabilitatea statică și dinamică a lucrărilor proiectate, responsabilitatea din acest punct de vedere, revenind proiectantului lucrărilor respective.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii actului de reglementare și dacă au fost respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Prezentul aviz nu exclude obligația obținerii și a celorlalte acte de reglementare necesare promovării obiectivului de investiții, inclusiv de la deținătorii ori administratorii terenurilor sau ale unor obiective existente în zona ce nu aparțin titularului investiției sau necesită corelare cu acestea.

Exploatarea obiectivului analizat se va putea face numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului 891/2019 privind procedura și competențele de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor obținute pentru proiect.

b) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.

c) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.

d) Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului,

e) Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

f) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitarea emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

g) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.

h) La terminarea lucrărilor se vor dezafecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

i) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

j) **Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constata apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.**

**k) La finalizarea lucrărilor de construcție și înainte de punerea în funcțiune a investiției, se va solicita revizuirea autorizației de mediu.**

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

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 și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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 de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, 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 la cunoștința publicului a deciziei.

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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUK



Șef Serviciu A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,  
cons. Gabriela Cantemir

*Cantemir*

Responsabil Biodiversitate,  
cons. Magdalena Obadă

*Obadă*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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