



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr.        din        .03.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC SAINTAGRO SRL**, cu sediul în comuna Borș, sat Sântion, nr. 29, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 2325 din 06.02.2024, respectiv a completărilor nr. 3197 din data de 14.02.2024 și cu nr.        din data de .03.2024, 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului,

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR decide,

Ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.03.2024, că proiectul „**Construire rețea de irigații în scop agricol comuna Borș**” propus a fi amplasat în comuna Borș, nr. cad. 58638, 58702, 64732, 61672, 64853, 61587, 61724, județul Bihor,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

#### Justificarea prezentei decizii:

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

- Proiectul se încadrează în prevederile **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la **Anexa nr. 2** - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la **punctul 1 litera c)** - **proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;**
- 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**,
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor **art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,

#### 1. **CARACTERISTICILE PROIECTULUI:**

##### a) **Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Prin prezentul proiect se dorește amenajarea unui sistem de irigare în scop agricol. Cu acest sistem de irigare se dorește irigarea terenurile învecinate, aflate în proprietate și arenda firmei S.C. SAINTAGRO S.R.L.

Ca sursa de apă pentru acest sistem de irigare, se dorește pomparea apei din una dintre lacurile aflate în proprietatea - S.C. Gavella COM S.R.L. Acest lac piscicol Gavella 2.3 se găsește în partea sud-estică față de Santăul Mic, în imediata vecinătate a terenurilor, spre nord față de terenurile agricole, care se doresc a fi irigate.

Se doresc a fi irigate două suprafețe mai mari. Acestea sunt alcătuite din mai multe parcele. Suprafața ce se dorește a fi irigat este de aproximativ 556443.00 mp

Pe parcela (nr. cadastral 58638), lângă sursa de apă, se va construi o platformă betonată de 2x3 mp pe care se va amplasa motopompa.

Rețeaua de racord va fi amplasat pe drumurile Primăriei Borș, având următoarele numere cadastrale: 58702; 61672; 61587 și 64732.

Venind jos pe rețeaua de racord se vor amplasa 4 hidranți, iar la sfârșitul primei suprafețe mari care se dorește a fi irigat, se va amplasa un tambur de 125/720. Pe a doua suprafață care se dorește a fi irigat se va amplasa un hidrant și lângă un tambur de 125/720. Pe parcela cu nr. cad. 61724 se va amplasa un pivot fix de 380 m.

Sistemul de irigare propus va fi alcătuit din rețea de racord; motopompă; tambur; pivot; și hidrant.

Sursa de apă pentru acest sistem de irigare va fi din lacul care se află în proprietatea S.C. Gavella COM S.R.L.

Lângă sursă de apă se va construi o platformă betonată de 2x3 mp pe care se va amplasa o motopompa. Această motopompă va avea motor diesel și va fi dotat și cu un panou de control și protecție cu senzor de presiune și temporizator 24 ore, iar pornirea va fi electrică prin baterie 12v.

Motopompa va pompa apa necesară pentru irigare din lac printr-o rețea de racord de aproximativ 2070 m lungime. Acest rețea de racord va fi amplasat pe drumurile Primăriei Borș, având următoarele numere cadastrale: 58702; 61672; 61587 și 64732.

Venind jos pe rețeaua de racord se vor amplasa 4 hidranți, iar la sfârșitul primei suprafețe mari care se dorește a fi irigat, se va amplasa un tambur de 125/720. Pe a doua suprafață care se dorește a fi irigat se va amplasa un hidrant și lângă un tambur de 125/720. Pe parcela cu nr. cad. 61724 se va amplasa un pivot fix de 380 m.

Tamburul are următoarele caracteristici tehnice:

- rotație de 360° hidraulică;
- racord alimentare dublu și galvanizat la cald; picior de sprijin anterior reglabil hidraulic;
- șasiu zincat la cald cu sistem hidraulic de ridicare a celor 4 roți și bobină vopsită;
- picioare ancorate telescopice hidraulice; ridicare hidraulică a căruciorului cu conexiuni la tractor;
- cutie de viteză cu 4 trepte sincronizate; turbină montată direct pe cutie cu bypass integrat dublu; manometru presiune; sistem de înfășurare cu lanț dublu;
- cărucior galvanizat la cald cu ecartament reglabil; tun de apă cu set duze Ø 28 - 40; apărători de siguranță;
- furtun flexibil de alimentare la hidrant;
- panou solar;
- filtru alimentare apă;
- electrovalvă alimentare cu apă;
- compresor golire furtun;
- debitmetru contorizare apă.

Rampa de udare în combinație cu tamburul ajută la scăderea presiuni de lucru la tambur cu cel puțin un bar presiune și oferă o udare uniformă, neafectată de vânt, care nu face crustă solului așa cum o poate face tunul aspersor clasic.

Rampa de udare are următoarele caracteristici tehnice:

- Rampă de udare pe 4 roți cu înălțime reglabilă;
- rampă modulată, pliabilă, galvanizată la cald; rotație manuala 360°; șasiu galvanizat cu 4 roți, tractabil de pe o poziție pe alta;
- racord alimentare decalat la ambele capete; dispozitiv de conectare rapida la tambur;
- lățime structurala: 64 m;
- lățime de udare: 72 m;
- înălțime reglabilă hidraulic pe patru poziții: 1,5 m, 1,9 m, 2,5 m și 3,1 m cu sistem electrohidraulic cu conexiuni la tractor; presiune de lucru: 2 bar;
- kit desfășurare furtun; filtru de apă;
- sistem semi-închidere secțiuni; sistem auto-nivelare; picioare de suport mecanice;

Pivotul este cea mai ușoară formă de udare, care nu implică forță de muncă ridicată, în special datorită controlului la distanță în aplicație, lucrează la presiuni scăzute și oferă o udare uniformă.

Acest pivot are următoarele caracteristici tehnice:

- pivot fix de 380 m;
- mod de lucru este prin mișcare de pivotare de 180° în jurul unui punct;
- lungimea rampei:
  - rază fizică: 380 m;
  - rază irigată: 410 m;
  - raza la ultima roată: 361 m;
- suprafața totală irigată de 25,4 ha;
- configurație travee (Lungime/diametru (grosime) x bucăți):
  - 60 m/Ø133 mm (3 mm) x 6;
  - 19 m/Ø133 mm (3 mm) consolă;
- înălțimea liberă sub travee: 3,1 - 3,5 m;
- debit necesar pompă 110 m<sup>3</sup>/ora;
- timpul necesar de rotație la viteză maximă (h:min) 07:08;
- necesar alimentare cu putere electrică de 3,3 kW (9kVA);
- productivitate de 25,4 ha/zi la o pluviometrie de 100 m<sup>3</sup> apa/ha/zi (= 10 mm/zi);
- presiunea de alimentare a ultimei duze este de 2,0 bari;
- presiunea de alimentare a tunului de capăt este de 2,0 bari;
- presiunea necesară la intrarea în pivot este de 3,3 bari;
- roți 14.9 x 24 cu jante galvanizate și protecție valvă;
- motoare electrice de 0,55;
- aspersor cu valvă alimentare 2";
- valva alimentare cu apă 4" cu cot cu flanșe DN150/DN100;
- panou de control digital cu dispozitiv de control la distanță;
- sistem de aliniere cu cabluri de oțel;
- kit antifurt cabluri electrice tronsoane;
- sistem hibrid de inversare și siguranță pentru ultimul turn;
- generator 10 kVA insonorizat cu rezervor 230 litri.

#### **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Se va avea în vedere amplasarea unui birou pentru inginerul diriginte de șantier.

De asemenea va exista o baracă pentru muncitori, unde aceștia își vor lăsa hainele și unde se vor adăposti de eventualele intemperii.

Se vor organiza de asemenea depozite pentru materialele de construcții, pe categorii și anume : ciment, cofrag și popi metalici de susținere, betoniere de mică capacitate.

Planul de execuție va fi după cum urmează : săparea/ montarea țevilor pentru sistem de irigații, construirea platformei betonate, amplasarea hidranților, pivoturilor, motopompei.

Pentru perioada șantierului se va amenaja un grup sanitar pentru personal.

Se vor delimita cu strictețe căile de acces.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: lucrările de construcție vor afecta doar perimetrul studiat.

După terminarea lucrărilor, se va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților și aducerea lor la starea inițială.

Impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier este redus.

#### **b) Cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate:**

Proiectul are legătură cu alte proiecte existente sau în curs de realizare situate în intravilanul localității, fără impact semnificativ asupra mediului.

Amplasamentul se află pe teritoriul comunei Borș în extravilanul satului , conform Certificatului de urbanism nr. 12 din data de 01.02.2024, emis de Primăria Comunei Borș.

Dreptul de proprietate pentru terenul studiat:

Teren cu - nr cad. 58637-GAVELLA COM SRL

- nr. cad. 58702- Comuna Borș

- nr. cad. 64732- Comuna Borș -proprietate publică

- Nr. cad. 61672- Comuna Borș -proprietate publică

- nr. cad. 64853 - Comuna Borș -proprietate publică
- nr. cad. 61587 - Comuna Borș -proprietate publică
- nr. cad. 61724 Șuteu Irina

Conform PUG- Terenuri cu nr. Cad. 58638 și 61724 - terenuri în extravilan fără reglementări urbanistice. Terenuri cu nr. Cad. 58702, 64732, 61672, 64853, 61587- drumuri agricole.

Vecinătățile terenului sunt :terenuri agricole și drumuri

Impactul cumulat asupra factorilor de mediu pentru realizarea investiției va fi unul minor, la nivel local pe perioada realizării lucrărilor.

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Resursele folosite sunt : pământul, balastul, nisipul, apa și lemnul

Alimentarea cu apă se va realiza din lacul GAVELLA.

**d) Cantități și tipuri de deșeuri generate / gestionate:**

Deșeurile menajere produse de muncitori în timpul execuției lucrărilor vor fi colectate și depozitate controlat în recipiente speciale cu capac și îndepărtate organizat și la perioade cât mai scurte de timp în locuri cu această destinație, prin firme de salubritate autorizate.

#### Deșeuri menajere

Deșeurile menajere se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, platformă balastată în incinta organizării de șantier, în tomberoane/containere cu capac și vor fi transportate și depozitate în locuri special amenajate cu această destinație, ori de câte ori este nevoie, de către un serviciu specializat, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile reciclabile produse de personalul șantierului, cum ar fi: hârtie, plase, plastic, sticle, fiind evaluate la 0,3 kg/persoana/zi, vor fi colectate selectiv, depozitate temporar pe tipuri, în pubele cu capac și eliminate prin firme de salubritate autorizate, în vederea valorificării, conform prevederilor OUG OUG 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. La sfârșitul săptămânii, locurile de muncă vor fi curățate și deșeurile vor fi îndepărtate.

Deșeurile toxice și periculoase sunt carburanții (benzină, motorină), lubrifianții și acidul sulfuric, necesare unei bune funcționari a mijloacelor de transport și a utilajelor. Realimentarea cu carburanți se va face după fiecare sesiune de lucru în ateliere autorizate, unde se vor schimba de asemenea uleiurile hidraulice și de transmisie, lucrările de alimentare cu combustibil, reparații și întreținere a mijloacelor de transport sau a utilajelor pe amplasament, fiind interzise.

#### Deșeuri tehnologice - se estimează următoarele tipuri de deșeuri tehnologice:

- deșeuri inerte reprezentate de materialul rezultat în urma excavațiilor efectuate.
- deșeuri de construcție, în marea lor majoritate, reciclabile.

Depozitarea deșeurilor tehnologice se va face numai la sediul unității constructoare, pe platforme betonate pentru recuperarea tuturor scurgerilor susceptibile a produce poluarea solului.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

#### **1. protecția calității apelor:**

Se vor evita potențialele efecte negative asupra factorilor de mediu sol și ape subterane.

În perioada de execuție a lucrărilor, au fost identificate următoarele posibile surse de poluare: execuția propriu zisă a lucrărilor, traficul de șantier și organizările de șantier.

De asemenea, ploile care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, acestea ajung în cursurile de apă, dar și în stratul freatic. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor reprezintă surse potențiale de poluare ca urmare a unor deversări accidentale de materiale, combustibili, uleiuri.

Apele meteorice rezultate pe amplasamentul Organizării de șantier sunt considerate ape convențional curate. Pentru organizare de șantier (lucrări provizorii), în vederea colectării apelor uzate menajere, care provin din organizarea de șantier, se vor folosi toalete ecologice. Măsurile luate pentru protecția apelor subterane prevăzute în proiect sunt:

- pe durata execuției lucrărilor, se va acorda atenție deosebită etanșeității îmbinărilor; nu se vor pune în operă materiale deteriorate și/sau fără certificat de calitate.

Se considera ca intervențiile propuse nu aduc prejudicii mediului acvatic și nu modifică dinamica scurgerii apelor și scurgerea apelor subterane.

Sursele de poluanți pentru ape în timpul execuției lucrărilor nu sunt semnificative.

Pe tot parcursul execuției lucrărilor și funcționării obiectivului se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția apelor și prevenirea poluării accidentale ale apelor subterane și de suprafață.

## **2. protecția aerului:**

*- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

Calitatea aerului la emisie se va încadra în prevederile Ordinului MAPPM 462/93 și a Ordinului MAPM 592/2002.

Execuția lucrărilor constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate), atât în motoarele utilajelor, cât și a mijloacelor de transport folosite.

În perioada de execuție se pot identifica următoarele posibile surse de poluare: execuția propriu zisă a lucrărilor, traficul de șantier și organizările de șantier. Traficul de șantier - traficul greu, specific șantierului, determină diferite emisii de substanțe poluante în atmosferă rezultate din arderea combustibilului în motoarele vehiculelor (NOx, CO, SOx, COV, particule în suspensie, etc.).

De asemenea, traficul greu este sursa de particule sedimentabile datorită antrenării particulelor de praf de pe drumurile nepavate. Pe perioada lucrărilor de execuție rezultă particule și din procesele de frecare a căii de rulare și din uzura pneurilor. Atmosfera este spălată de ploi, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol, etc.).

Ca o măsură generală, se vor adopta tehnologii și utilaje performante nepoluante, folosirea stațiilor de betoane, dacă este cazul, echipate cu filtre pentru purificarea fluxului de gaze poluante emise în aer și de retenție a substanțelor poluante, astfel încât nivelul emisiilor să nu depășească limitele stipulate în Ordinul nr. 592/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Mijloacele de transport folosite în timpul execuției lucrărilor vor avea verificarea tehnică periodică efectuată, astfel încât nivelul emisiilor de poluanți în atmosferă să se încadreze în limitele normativelor legale în vigoare, conform HG 743/2002.

Se vor evita activitățile de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale de construcții generatoare de praf, în perioadele cu vânt puternic.

Zonele de lucru vor fi separate cu panouri demontabile în scopul împiedicării accesului persoanelor neautorizate.

Pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția calității aerului.

Sursele de poluanți în timpul execuției lucrărilor, pentru aer, nu sunt semnificative și nu sunt necesare amenajări și dotări speciale.

### **3. protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Principala sursă de zgomot și vibrații, în timpul execuției lucrărilor este reprezentată de funcționarea utilajelor pe timpul execuției lucrărilor.

Se vor folosi utilaje, mijloace de transport și aparate cu nivel de poluare fonică scăzut.

Zona studiată nu produce în acest moment un trafic intens.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu va afecta în mod semnificativ populația, factorii climatici, vegetația, fauna, flora, peisajul și interrelațiile dintre aceștia.

### **4. protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Principalul impact asupra solului în perioada de execuție este reprezentat de ocuparea temporară de terenuri pentru: organizare de șantier, platforme, scoaterea temporară din circuitul economic a unor zone cu terenuri necesare organizării de șantier, exploatarea pământului din gropile de împrumut și din carierele de agregate, folosirea utilajelor grele, etc. Obligatoriu, după încheierea lucrărilor, întreaga zonă se va reconstrui ecologic.

Atmosfera este spălată de ploi, astfel încât în timpul execuției lucrărilor necesare, poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu: apa de suprafață și subterană, sol, etc. Dar aceste surse de poluanți nu sunt semnificative.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se vor lua măsuri de protejare a solului prin decaparea stratului vegetal, transportul pământului în depozit intermediar, refacerea stratului după execuția investiției.

De asemenea, se va conserva, pe timpul execuției în limite rezonabile, terenul natural prin depozitarea ordonată și organizată pe planul de organizare de șantier a materialelor, trasarea acceselor pentru utilaje și echipamente.

Deșeurile menajere produse de muncitori în timpul execuției lucrărilor vor fi colectate și depozitate controlat în recipiente speciale cu capac și îndepărtate organizat și la perioade cât mai scurte de timp în locuri cu această destinație, prin firme de salubritate autorizate.

Se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor, toate utilajele vor fi atent verificate.

Se vor folosi mașini și utilaje cu nivel redus de emisii, dotate cu catalizator, care respectă prevederile HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă.

Se vor interzice lucrările de întreținere, schimburi de ulei și reparații la utilajele și mijloacele de transport în amplasament, acestea realizându-se numai prin unități de specialitate autorizate.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va realiza numai la stații autorizate, pe amplasament fiind interzisă amplasarea de depozite de combustibil.

După terminarea lucrărilor se va reface cadrul natural la starea inițială.

Pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția solului și subsolului. În timpul funcționării obiectivului nu vor exista surse de poluanți.

**f) Riscuri de accidente majore și / sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbări climatice:**

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru și a poluărilor accidentale

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va fi minor la nivel local. După finalizarea execuției, impactul va fi neutru.

Dată fiind tipologia lucrărilor de executat și amplasamentul lucrărilor, se consideră că riscul pe care îl presupun variațiile extreme de temperatură poate fi exclus.

**g) Riscuri pentru sănătatea umană**

Activitatea realizată nu constituie o sursă de disconfort pentru populație și nu afectează sănătatea umană.

**2. AMPLASAREA PROIECTULUI**

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:**

Amplasamentul se află pe teritoriul comunei Borș în extravilanul satului Borș, conform Certificatului de urbanism nr. 12 din data de 01.02.2024, emis de Primăria Comunei Borș.

**B) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:**

Pentru asigurarea alimentării cu apa necesară funcționării obiectivului se va realiza un branșament la lacul Gavella .

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale, apă, sol, subsol, biodiversitate.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

2. zone costiere și mediul marin;

3. zonele montane și forestiere;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

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;

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;

7. zonele cu o densitate mare a populației;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Amplasamentul nu este situat în zone umede, zone riverane, guri ale râurilor, zone costiere, zone montane sau forestiere, zone cu densitate mare a populației, zone importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;

În zona de amplasament nu sunt obiective de interes public, toate lucrările se desfășoară în incintă închisă, iar amplasamentul nu este situat în vecinătatea unor monumente ale naturii, parcuri naționale sau rezervații naționale.

**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)**

Având în vedere amplexarea redusă a activității de construcție și funcționare se estimează un impact nesemnificativ.

**b) natura impactului;**

Proiectul va avea impact minor asupra calității vieții și sănătății populației în timpul realizării iar după finalizare impactul va fi neutru.

**c) natura transfrontalieră a impactului;**

Deoarece distanța față de frontieră este relativ mare, impactul transfrontier este nul.

**d) intensitatea și complexitatea impactului;**

Impact limitat care se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului, impact nesemnificativ în perioada de funcționare.

**e) probabilitatea impactului;**

Impactul va fi minor în perioada de realizare a proiectului și neutru în etapa de exploatare a acesteia.

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**

Impactul potențial asupra mediului va fi minor, cu efect local și limitat în perioada de execuție a lucrărilor, dacă se respectă măsurile prevăzute în memoriul tehnic.

Perioada de implementare propusă pentru proiect este de aproximativ **12 luni** de la obținerea Autorizației de construcție.

**g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

Impactul cumulat minor, local se va manifesta doar în perioada de construcție (îngreunarea traficului rutier) și va fi nesemnificativ în perioada de funcționare.

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Prin respectarea legislației în vigoare și a tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare.

Prin lucrările prevăzute factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică, deci nu necesită studiu de impact asupra mediului.

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

- Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- Amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație;

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

- Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor **art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul deține:

Adresa nr. 2070/1058 din data de 29.02.2024, emisă de Administrația Bazinală de Apă Crișuri - Sistemul de Gospodărire a Apelor Bihor, prin care se comunică faptul că din analiza memoriului de prezentare și a localizării amplasamentului, **pentru realizarea proiectului propus NU se impune necesitatea obținerii Avizului de Gospodărire a Apelor**, conform Legii Apelor nr. 107 din 1996, cu modificările și completările ulterioare.

**4. CONDIȚII DE REALIZARE A PROIECTULUI SUNT:**

Activitatea de construcție se va desfășura numai în incinta amplasamentului, neafectând zonele limitrofe, impactul produs asupra biodiversității în etapa de construcție fiind nesemnificativ.

Prin grija constructorului, pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor, terenul se va curăța și amenaja, aducându - se la starea inițială.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru limitarea factorilor de mediu.

Printre acestea se numără:

- delimitarea clară a arealelor de construcție,
- orice pierdere de combustibil, uleiuri și alte materiale poluante vor fi anihilate, colectate și transportate la locul de neutralizare conform fișelor de mediu conforme cu manualul de calitate al constructorului,



- oprirea lucrărilor de construcție pe timpul nopții (între orele 22:00 și 6:00),
- traseele vehiculelor implicate în locurile de construcție vor evita, acolo unde este posibil, zonele rezidențiale.

Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a Memoriului de prezentare întocmit conform prevederilor legale de mediu în vigoare;

La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 12 din data de 01.02.2024, emis de Primăria Comunei Borș, precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;

În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere care se evacuează în rețeaua de canalizare, se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002 / 2005 aprobat prin HG nr. 188/2002, cu completările și modificările din HG nr. 352 / 2005;

- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua hidrografică locală se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001 / 2002 modificate prin H.G. nr. 352 din 2005;

- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

- După finalizarea lucrărilor, se vor reface zonele afectate de lucrări, respectiv vor fi valorificate / eliminate deșeurile rezultate și vor fi curățate aceste zone.

- Materialele de construcții care se utilizează pe șantier vor fi depozitate numai în locuri special amenajate și nu direct pe sol. Depozitarea se va face în așa fel încât să nu pună în pericol siguranța angajaților și calitatea mediului;

- Este obligatorie gestionarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor generate în cadrul organizării de șantier: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor menajere, metalice, din cauciuc, uleiuri uzate și ambalaje la unitățile specializate;

- La finalizarea lucrărilor se va asigura salubritatea amplasamentului de toate tipurile de deșeuri generate.

- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane

- Utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;

- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;

- Pentru reducerea emisiilor atmosferice, pulberilor fine de praf, zgomotelor și vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor autovehiculelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier;

- Se vor utiliza, pe cât posibil, echipamente cu un nivel redus de zgomot;

- Lucrările de întreținere și eventualele reparații necesare mijloacelor de transport și utilajelor de lucru nu se vor executa în cadrul organizării de șantier ci la firme specializate; alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face în locuri special amenajate, luându-se măsuri pentru evitarea poluărilor accidentale;

- Deșeurile vor fi colectate pe platforme special amenajate cu containere pentru fiecare fracție în parte. Distanțele dintre clădiri și platformele de colectare deșeuri, vor respecta prevederile OMS 119/2014 ( minim 10 m).

- Se vor respecta prevederile **OUG 92/26.08.2021** privind privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;

- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

- Conform art. 43. din Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului **“La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.**

- Prezentul aviz nu exclude obligația solicitării și obținerii altor avize/acorduri prevăzute de legislația în vigoare.

- **La finalizarea proiectului se va solicita și obține autorizație de mediu.**

S-a realizat verificarea amplasamentului, în data de 26.02.2024, completarea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată, consultarea membrilor Comisiei de Analiză Tehnică în ședința din data de 06.03.2024, organizată la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.**

- Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

- Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea deciziei Decizie Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- Afișate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului în data de 16.02.2024 și din data de 07.03.2024, , iar draftul deciziei în data de 11.03.2024.

- Publicat de titular în mass media - ziarul **Jurnal Bihorean** din data de 12.02.2024 și din data de 07.03.2024;

- Afișate de titular la sediul Primăriei Comunei Borș din data de 09.02.2024 și din data de 07.03.2024.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.**

**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.**

**Conform O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 reactualizată, Art 21(4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității.**

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 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării 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 prelabile 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,  
Sanda Daniela MERCEA**

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Timea MARE

Întocmit  
Annamaria BARTHA

2ex/11 pag.