



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **STANGL VEGETABLE SOCIETATE ÎN COMANDITĂ**, prin reprezentant EDER FLORIAN FRANZ, cu sediul în comuna Husasău de Tinca, satul Husasău de Tinca, nr. admin. 467, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 12743 din 16.07.2024, respectiv a completărilor cu nr. 13405 din 30.07.2024, cu nr. 14426 din 23.08.2024 și cu nr. .... din ....08.2024, 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 21.08.2024, că proiectul „Realizare bazine de retenție pentru gestionarea apelor uzate menajere și stație de pompare realizare conductă de refulare în stația de epurare a loc. Husasău de Tinca” propus a fi amplasat în comuna Husasău de Tinca, satul Husasău de Tinca, nr. C.F. 55841, 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 **13, litera a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**

- 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:

Având în vedere faptul că societatea este într-o continuă dezvoltare, iar numărul angajaților pe perioada de vară este în creștere, este necesară executarea lucrărilor de canalizare menajeră și refularea apei uzate manajere în stația de epurare din Husasău de Tinca.

✚ Coordonatele amplasamentului în Stereo 70 sunt:

Obiect	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
Bazin 1	262365	598510
Bazin 2	262214	598446
Bazin 3	262148	598420
Bazin 4	262058	598382
Statie de pompare apă uzată SP	261971	598337
Traseu conducta de refulare între SP și Statie de epurare	262027	598226
	262282	597942
	262711	597286
	263244	596460
	263579	595944
	263848	595535
	263923	595676
	264280	595531
Subtraversare Canal Culișer	262679	597333
Stație de epurare Husasău de Tinca	264307	595570

**Extindere rețea de ALIMENTARE CU APĂ/??? canalizare menajeră cu următoarele obiecte:**

- Extinderea rețelei de canalizare menajeră pe o lungime de L=257 m cu conducte Dn250mm din PVC SN8;
- Realizare cămin grătar rar și des;
- Realizare desnisipator și separator de grăsimi;
- Realizare 4 bazine de retenție;
- Realizare stație de pompare apă uzată prefabricată din beton;
- Refulare stație de pompare ape uzate menajere din conductă PEHD PE100 PN10 Dn110mm cu o lungime totală de L=4040m;

Beneficiarul dorește să anuleze cele 5 bazine vidanjabile **descrise în situația existentă** ????, autorizate la ABA Crișuri cu nr.355/16.11.2022, întrucât nu mai fac față personalului în cele 3 luni de producție.

Apa uzată menajeră de la grupurile sanitare existente, conform art. 3, pct. 3 din STAS 188/2002-NTPA002 și conform art. 18 din Legea Apelor 107 din 1996 cu modificările și completările ulterioare, se va preepura mecanic, aceasta constând într-o treaptă de epurare primară mecanică compusă din gratar rar și des, desnisipator, separator de grăsimi, decantor (bazinul 1) și 3 bazine de stocare/epurare biologică.

După preepurarea mecanică apa uzată menajeră se va pompa printr-o stație de pompare către stația de epurare a localității Husasău de Tinca treptat conform acordului emis de Primăria Comunei Husasău de Tinca

Sunt necesare bazinele de stocare, deoarece conform Acordului de preluare a apei uzate menajere de către stația de epurare Husasău de Tinca debitul maxim care se poate deversa în stație de epurare este de 20mc/zi în intervalul 7:00-10:00, 13:00-16:00, 18:00-21:00 de luni până duminică, iar debitul de apă uzată provenit de la Societate în perioada de producție este de  $Q_{u\text{ zi med}}=49,09$  mc/zi conform breviarului de calcul anexat prezentei. Deasemenea este necesară stocarea apei uzate menajere pentru 48-72 ore în cazul în care stația de epurare este în avarie, lucrări de mentenanță, etc.

În prezent apa uzată menajeră de la toate grupurile sanitare existente se colectează în căminul CM5 PVC Dn600, prin prezentul proiect acest cămin se va înlocui cu un cămin din beton Ø1500 mm, de unde apa uzată menajeră va ajunge în căminul cu grătar rar și des cu dimensiunile de  $L \times l \times h = 3,00 \times 1,0 \times 1,5$  m, în acest cămin materialele solide rezultate de la grupurile sanitare se vor reține **manual** ?? într-un container de unde se vor vidanja periodic prin grija beneficiarului printr-un contract de vidanjare.

Din căminul cu grătar rar și des apa uzată menajeră va ajunge într-un desnisipator și separator de grăsimi prefabricat din beton armat C35/45 prevăzut cu treaptă de nămol integrată, dispozitiv de preluare probe.

Din desnisipator și separatorul de grăsimi apa uzată va fi transportată prin intermediul unei rețele de canalizare montate subteran prin săpătură deschisă, având diametrul Dn250mm spre bazinul 1 cu rol de decantor.

Apa uzată menajeră colectată după desnisipator și separator de grăsimi se va transporta către primul bazin printr-o conductă gravitațională, pe o lungime de  $L=257$ m, cu 5 buc. cămine de vizitare de din beton cu capac și ramă din fontă necarosabile, amplasate la distanțe de maxim 60 m. Căminele se vor executa pe fundație de beton simplu monolit din tuburi prefabricate din beton cu piese de trecere pentru tuburi PVC, acoperite cu capac și ramă din compozit încastrate în placă din beton armat.

Îmbinarea tuburilor de PVC cu inel de cauciuc produc o etanșare ridicată a conductelor diminuând astfel riscul alunecărilor de teren sau al prăbușirilor de pavaje datorate exfiltrațiilor din rețeaua de canalizare.

Conducta de canalizare va avea o pantă suficientă pentru realizarea, la debitul maxim orar, a vitezei de autocurățire de 0,7 m/s. De asemenea se va evita atingerea vitezei maxime de 5 m/s a apei uzate pentru a elimina coroziunea canalelor datorită frecării nisipurilor sau a altor substanțe cu duritate ridicată antrenate de apa uzată.

Primul bazin decantor cu volumul total de  $V_{total}=1162,8$  mc și Volum util de  $V_{util}=799,50$ mc va avea dimensiunile de  $L \times l \times h = 161,5 \times 4,5 \times 1,60$  m, acesta va fi împărțit în trei compartimente, cu rol de decantare pentru parte grosieră și nămol, acestea vor funcționa pe principiul vaselor comunicante.

Pereții despărțitori pentru reducerea vitezei de curgere se vor confecționa din lemn de esență tare (tiviți) fixați în profile metalice. Țeava de PVC pentru dirijarea apelor se montează prin găuri executate în grinzile de lemn. Grinzile de lemn sunt montate neetanșe.

Bazinul 1 are rol de decantor primar, depunerile se evacuează periodic prin pompare, iar nămolul rezultat se depozitează pe platforme de dehidratate. După compostarea nămolului, acesta se folosește ca îngrășământ natural, sau se va vidanța periodic printr-un contract de vidanțare.

Apa menajeră din ultimul compartiment al bazinului 1 se va transporta printr-un preaplin în următoarele 3 bazine.

Pentru a asigura zona de siguranță a bazinelor în caz de ploi torențiale se va lăsa a gardă de 0,50m la pentru fiecare bazin de stocare sau decantor.

Aceste 3 bazine vor funcționa tot pe baza principiului vaselor comunicante și au următoarele volume și dimensiuni:

Bazin 2 – Lxlxh=65,50x16,50x1,50m, Volum total = 1621mc, Vutil=1080,75 mc,

Bazin 3 – Lxlxh=94,50x16,50x1,50m, Volum total = 2338,87mc, Vutil= 1559,25 mc,

Bazin 4 – Lxlxh=91x16,50x1,50m, Volum total =2252,25 mc, Vutil=1501,50mc,

Pentru menținerea vitezei de sedimentare, viteza de scurgere în aceste bazine este mai mică de 0,1 mc/s.

Pe suprafața bazinelor se va monta o geomembrană de 2mm, care se va lesta cu beton. Înainte de montarea geomembranei suprafața trebuie pregătită, se va netezii și elibera de toate materialele care o pot distruge în timp.

Lângă fiecare bazin se va amplasa câte un foraj de observație a calității apelor subterane .

Lângă bazinul 4 se va amplasa o stație de pompare prefabricată din inele de beton, de unde apa uzată menajeră se va pompa treptat spre stația de epurare a localității Husasău de Tinca.

Conducta de refulare a stației de pompare va fi din conductă PEHD PE100 SDR17 PN10 DN90, L=4040m.

Pozarea tuturor conductelor se va face sub limita de îngheț, conform STAS 6054/77 minim 0,80 m; lucrările de săpătură și umplutură se vor executa conform prescripțiilor în vigoare privind tehnica securității muncii.

- **Subtraversare Canal Culiser**

Subtraversarea canalului se va executa cu tub de protecție OL înglobat

Conducta de refulare PEHD PE100 SDR17 PN10 Dn90 L=13m se va executa la -0,80m față de talveg în tub de protecție - OL 219x6 - L=13.0m, nefiind afectată de afuiere care este la -0,26m față de talveg.

Tuburile de canalizare vor fi pozate în tranșee, pozarea acestora se va face sub adâncimea de înghet și se vor respecta pantele necesare pentru a asigura viteza minimă de autocurățire, cu respectarea tehnologiei de montaj a furnizorilor de tubulatură din policlorură de vinil, respectiv polietilenă de înaltă densitate.

Executarea săpăturilor tranșeelor cu pereți verticali se face cu sprijinirea pereților. Sprijinirea malurilor se face cu ajutorul sprijinitor metalice, în așa fel încât să se obțină o siguranță suficientă pentru lucrările de montaj și o executare ușoară a lucrărilor în interiorul tranșeei. Tuburile se vor monta pe pat de nisip de 10 cm grosime, vor fi acoperite până la 15 cm peste generatoarea tubului cu nisip.

Lucrările de terasamente se vor executa mixt, mecanic și manual. La executarea săpăturilor se vor respecta cu strictețe normele de protecția muncii și se vor executa sprijiniri de maluri la adâncimi mari de săpătură.

**Stația de pompare a apelor uzate menajere (SP); Alimentare cu energie electrică a stației de pompare ape uzate menajere;**

Conducta de refulare a stației de pompare va fi din conductă PEHD PE100 SDR17 PN10 DN90, L=4040m.

Stația de pompare va fi echipată cu două (1A+1R) electropompe submersibile pentru ape uzate cu rotor canal sau vortex cu pasaj liber și dotate cu sistem de autocuplare, tablou electric și cablu de alimentare cu energie electrică și panou de automatizare și siguranță în exploatare. Căminul stației de pompare va fi din beton prefabricat monobloc.

Caracteristicile stațiilor de pompare vor fi următoarele:

SP – Cheson:  $D_i = 1,50 \text{ m}$ ,  $H = 2,50 \text{ m}$ ,  $Q_{\text{pompare}} = 3,50 \text{ l/s}$ ,  $H = 8,00 \text{ m}$

Pe conducta de refulare proiectată, se va monta obligatoriu o supapă de sens, pentru a împiedica refularea apei uzate menajere în stația de pompare și un contor pentru măsurarea debitelor de apă uzată evacuate în stația de epurare a localității.

Stația de pompare se va alimenta de la sistemul local de distribuție a energiei electrice prin racordare la rețeaua existentă a beneficiarului, din tabloul electric amplasat cel mai aproape de stația de pompare.

Se prevede un tablou de distribuție, de automatizare, de siguranță și control pentru buna funcționare a pompelor submersibile. Tabloul va fi de tip etanș montat pe planșeul construcției stației de pompare, pe un suport din profile metalice.

Stația de pompare apă uzată (1 buc.) se va alimenta dintr-un tablou electric existent pe amplasament, cu condiția să dispună de rezerva necesară pentru alimentarea noului consumator. Stația de pompare a apei uzate va avea putere instalată de 1,4 kW. La stația de pompare se prevede un tablou electric de bransament echipat cu aparate de măsură și control a energiei electrice furnizate către consumator.

Alimentarea tabloului electric de automatizare al grupului de pompare se va realiza printr-un cablu montat îngropat în săpătură la o adâncime de 0,8 m, între două straturi de nisip de câte 10 cm grosime și semnalizat cu bandă de avertizare.

Pentru protejarea cablurilor electrice la trecerea prin fundațiile de beton a tablourilor electrice se prevăd tuburi HDPE (rigid sau flexibil) dn=50mm.

Pozarea cablurilor de energie electrică se va realiza la o adâncime de cca. 0,8 m, cu respectarea distanțelor normate față de celelalte obiective, în acest sens se vor respecta distanțele de apropiere prevăzute în normativ.

La subtraversarea căilor de circulație (drumuri, trotuare) adâncimea de pozare va fi de minim 1.2m și se introduc în tuburi HDPE.

La stația de pompare se va prevedea executarea unei prize de pământ artificiale având valoarea rezistenței de dispersie sub 4 ohmi, indiferent de umiditatea solului sau de anotimp.

Acesta va fi realizată cu electrozi verticali din țevă de OI zincat și lungime de 1.5 m și platbandă de OI zincat 40 x 4 mm montat în săpătură.

La priza de pământ se vor lega tablourile electrice și centurile de echipotențializare de la stațiile de pompare.

Centura de echipotențializare de la stația de pompare se va realiza din platbandă OI zincat aplicat pe perete care va fi legat la prizele de pământ.

Toate elementele metalice ale instalațiilor, utilajelor și construcțiilor care în mod normal nu sunt sub tensiune se vor lega la centurile principale de echipotențializare legate la priza de pământ.

**Pentru prezentul proiect nu se vor defrișa arbori, deoarece bazinele și traseul conductelor vor fi amplasate fie pe terenurile agricole ale beneficiarului fie pe drumurile agricole ale comunei unde nu sunt arbori.**

#### **Lucrări necesare organizării de șantier:**

Amplasamentul organizării de șantier se va face pe un teren liber pus la dispoziție de beneficiar. Incinta se va împrejmu. Antreprenorul va fi responsabil pentru întreținerea drumurilor puse la dispoziție de către beneficiar pe parcursul perioadei de construcție și la încheierea lucrărilor le va preda cel puțin în starea inițială.

Înainte de începerea oricărei activități, antreprenorul va face împreună cu reprezentanții autorităților locale un proces verbal asupra stării suprafeței oricărui teren privat sau public, pe care se va face accesul la amplasament (șantier). Antreprenorul va face ca toate aceste suprafețe să fie accesibile și le va menține într-o stare corespunzătoare în timpul execuției lucrărilor. La terminarea folosirii de către antreprenor a acestei căi de acces el va reface starea suprafețelor, făcând ca acestea să fie cel puțin la fel de bune ca înainte de începerea lucrului.

Antreprenorul va menține amplasamentul într-o stare curată, sănătoasă. El va controla vegetația de așa natură încât să nu deprecieze confortul și aspectul vecinătății amplasamentului. După execuția lucrărilor în orice

parte a amplasamentului, în alt scop decât în legătură cu îngrijirea și întreținerea lucrărilor, antreprenorul va curăța numita parte de amplasament.

Materialele rezultate din eliberarea terenului vor fi proprietatea beneficiarului. Antreprenorul le va îndepărta de pe șantier și le va amplasa într-un anumit mod și pe un teren conform aprobării prealabile a beneficiarului.

Antreprenorul se va asigura ca toate drumurile pe care le folosește nu sunt murdărite ca urmare a acestei folosiri și în cazul în care ele se murdăresc, antreprenorul va lua imediat măsurile necesare pentru a le curăți.

Antreprenorul va remedia prompt orice deteriorare a drumului, căilor de apă și structurilor, cauzate de operațiile executate de el. Antreprenorul va da, în orice moment, personalului și agenților beneficiarului, precum și oricăror alți antreprenori care lucrează pe șantier pentru beneficiar, folosința liberă a accesului conform necesităților pentru execuția lucrărilor și instalarea utilajelor.

De la organizările de șantier vor rezulta deșeuri menajere, care se vor colecta selectiv în incinta acesteia. Pentru gestionarea apelor uzate menajera se vor folosi toalete ecologice amplasate în incinta organizării de șantier.

Antreprenorul va încheia un contract cu o firmă specializată care va asigura transportul și depozitarea deșeurilor la rampele amenajate.

În afara deșeurilor rezultate din procesele tehnologice aplicate pentru execuția investiției, se vor acumula deșeuri specifice în bazele de utilaje și la stațiile de asfalt și betoane.

O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construcție pot fi refolosite.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi refăcut la starea inițială. Nu se acceptă denivelări de teren și grămezi de materiale în apropierea drumurilor sau terenurilor. Zonele vor fi refăcute în funcție de îmbrăcămintea inițială: vor fi refăcute zonele pietruite sau zonele verzi.

Refacerea amplasamentului se va realiza prin operații de nivelare, tasare și redepunerea stratului fertil distrus în timpul lucrărilor cu scopul aducerii terenului cât mai aproape de starea inițială a acestuia.

Pentru realizarea proiectului, prin tehnologia de execuție adoptată se va interveni cu lucrări minime, astfel încât amplasamentul nu va suferi un impact semnificativ.

După realizarea lucrărilor, se prevede refacerea amplasamentului, astfel încât să arate ca înainte de realizarea proiectului.

La realizarea investiției se va interveni asupra solului, prin lucrările de execuție (săpături, turnare betoane, etc.), respectiv deplasări de utilaje, însă impactul va fi local (doar în zonele de lucru) și temporar pe perioada de execuție a proiectului.

Pentru săpături deschise până la adâncimi de 1,5...2,0 m, taluzele provizorii ale săpăturilor pentru faza de execuție vor avea taluz de 1:1 deasupra nivelului apei subterane, respectiv 1:2 sub nivelul acesteia. În spațiile înguste sau acolo unde se constată că natura terenului este necorespunzătoare se vor utiliza, obligatoriu, sprijiniri .

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

**Proiectul se cumulează cu alte proiecte existente în zonă, fără impact cumulativ asupra factorilor de mediu.**

Traseu conducta de refulare între SP și Stație de epurare	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
	262027	598226
	262282	597942
	262711	597286
	263244	596460
	263579	595944
	263848	595535
	263923	595676
264280	595531	

*Folosința actuală este teren extravilan în comuna Husasău de Tinca, în conformitate cu certificatul de urbanism nr. 17 din 25.10.2023, emis de Primăria Comunei Husasău de Tinca.*

Vecinătățile terenului studiat sunt :

N-

V-

E-

V-

Investiția se realizează în concordanță cu prevederile planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului, cu prevederile standardelor și normelor.

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

Utilizarea solului ca resursa naturală: va fi depozitat separat și folosit la reconstrucția ecologică a terenurilor afectate. Apa folosită în procesul de construcții montaj se va evapora în atmosferă și va reintra în circuitul natural.

Alte materiale folosite pentru realizarea sistemului de canalizare sunt: balast, piatră spartă, asfalt.

În timpul execuției rețelei de canalizare se vor utiliza combustibili (motorină și benzină) pentru utilaje (excavator, autobasculantă). Alimentarea cu carburanți al acestor utilaje se vor realiza la puncte autorizate de distribuție a acestora.

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din sistemul de canalizare se va face conform fișelor de soluție de la furnizorul de energie.

Racordul la energia electrică a stațiilor de pompare se va realiza individual pentru fiecare stație.

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

Deșuri menajere

La execuția lucrărilor se interzice depozitarea materialelor și circulația autovehiculelor sau a utilajelor pe terenurile private sau publice din zona drumurilor agricole.

Ca urmare a executării lucrărilor (săpături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșuri cum ar fi pământ, beton, ciment, nisip etc. Acestea vor fi așezate, pe măsura producerii lor, în imediată apropiere a zonei de lucru îngrădită cu panouri de protecție, și vor fi evacuate ritmic spre groapa de gunoi acceptată de Primăria Comunei Husasău de Tinca cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului.

Excedentul de pământ rezultat din săpături va fi transportat, nivelat și compactat pe un teren stabilit cu acordul Primăria Comunei Husasău de Tinca sau pe terenul beneficiarului.

Deșeurile plastice, sticle, cartoane și reziduuri menajere vor fi stocate în pubele de plastic, pubele conform cerințelor autorității locale și care vor fi ridicate periodic de către serviciul de salubritate al Comunei prin grija beneficiarului.



La terminarea lucrărilor nu vor fi abandonate nici un fel de materiale (care să degradeze sau să polueze zona), deșeurile de materiale de construcții sau moloz rezultate fiind în mod obligatoriu transportate și depozitate definitiv doar pe spații special destinate conform cerințelor autorității locale, cu respectarea legislației privind regimul deșeurilor (gestionarea selectivă și depozitarea deșeurilor).

Deșeurile toxice și periculoase sunt carburanții (benzină, motorină), lubrifianții și acidul sulfuric, necesare unei bune funcționări 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.

#### Deșeurile tehnologice – se estimează următoarele tipuri de deșeurile tehnologice:

- deșeurile inerte reprezentate de materialul rezultat în urma excavațiilor efectuate.
- deșeurile 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.

#### - substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

**Nu este cazul** – Nu se vor amplasa depozite de carburanți în amplasament. Nu se vor realiza lucrări de întreținere, reparații sau alimentare cu combustibil la utilajele și mijloacele de transport din dotare decât la ateliere autorizate. La execuția lucrărilor proiectate nu se folosesc substanțe toxice și periculoase care să influențeze factorii de mediu și sănătatea populației.

Deșeurile rezultate din activitatea de organizare de șantier vor fi colectate corespunzător în pubele, iar acestea vor fi evacuate la cea mai apropiată groapă de gunoi, cu acceptul autorităților locale. Materiale rezultate în urma activității de excavații vor fi folosite ca material de umplutură, la refacerea terenului la starea inițială.

Sursele de deșeurile în timpul realizării proiectului, respectiv, după punerea în funcțiune a obiectivului sunt deșeurile specifice activității de construcții (pământ din excavații, pierderi de materii prime și auxiliare specifice).

Deșeurile rezultate de la personalul de exploatare vor fi colectate corespunzător în pubele, iar acestea vor fi transportate de o firmă de salubritate cu care se va încheia contract..

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În procesul de execuție al obiectivelor propuse se vor utiliza substanțe toxice și periculoase specifice activităților din construcții (precum uleiuri, combustibili, baterii și acumulatori).

Se va respecta legislația în vigoare referitoare la gestionarea deșeurilor.

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

##### **Protecția calității apelor**

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 convenționale curate.

Scopul principal al investiției este eliminarea, cât mai mult posibil, a tuturor surselor existente de poluare a apelor de suprafață și subterane.

În timpul execuției lucrărilor utilajele și materialele folosite nu prezintă surse majore de poluare asupra apelor, acestea nu afectează pe termen lung zona propusă pentru implementarea investiției.

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.***

**Lucrările de execuție vor respecta zonele de protecție sanitară impuse de legislația în vigoare.**

**Cu totul accidental, în perioada de execuție a lucrărilor pot fi emise în apele de suprafață unele substanțe poluante în zona organizării de șantier sau în zonele de acțiune a utilajelor.**

**Mentionăm caracterul temporar și redus al acestor emisii care vor înceta după execuția lucrărilor.**

#### **Protecția aerului:**

**Execuția** lucrărilor constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisii 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 ploii, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol, etc.). În timpul exploatării, obiectivele propuse prin prezenta investiție nu prezintă nici un impact negativ asupra aerului.

Proiectul propus nu va determina creșterea/reducerea a deplasărilor personale sau a transportului de marfă.

Ca o măsură generală, se vor adopta tehnologii și utilaje performante nepoluante, echipate cu filtre pentru purificarea fluxului de gaze poluante emanate 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.***

In perioada de execuție, principalele surse de impurificare a aerului sunt funcționarea motoarelor utilajelor și activitatea propriu-zisă a utilajelor, în cadrul lucrărilor de execuție.

Aceste utilaje de lucru vor provoca emisii nesemnificative având în vedere spațiul liber de dispersie și lipsa unor surse similare simultane în vecinătate (nu se pun probleme de sinergism).

În timpul exploatării lucrărilor de canalizare se apreciază încetarea surselor de poluare a aerului. În perioada de funcționare curentă, lucrările de canalizare corect exploatate nu constituie surse de emisii poluante pentru aer.

Nivelul estimat al emisiilor pentru perioada de execuție este situat sub nivelul admis de legislația în vigoare.

Se vor respecta toate prevederile legale privind inspecția mijloacelor de transport și echipamentelor astfel încât să se asigure reducerea emisiilor atmosferice.

#### ***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.

Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, modificată prin HG 674/2007, STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot. Afectarea receptorilor sensibili din ariile învecinate zonei, prin niveluri de zgomot peste limitele admise și/sau prin vibrații va avea un impact neutru.

***Obiectivul nu ridică probleme din punct de vedere a zgomotului produs, deci nu sunt necesare amenajări și dotări speciale.***

Sursele de zgomot și vibrații în sistemul centralizat de canalizare menajeră proiectat sunt: pompele din stațiile de pompare ape uzate

#### ***Protecția împotriva radiațiilor:***

***sursele de radiații – nu există***

***- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul***

În structura lucrărilor nu se introduc elemente care produc radiații,

Activitățile de execuție și exploatare ale obiectivului de investiție se desfășoară fără emanații de radiație. Ca atare, nu se impun măsuri de amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

#### ***Protecția solului și a subsolului:***

Proiectarea va cuprinde măsuri pentru asigurarea stabilității solului, corelând lucrările viitoare de construcție cu lucrările de ameliorare a terenurilor afectate. La execuția terasamentelor se va evita folosirea materialelor cu risc ecologic imediat sau în timp.

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..

În timpul execuției, impactul asupra solului este produs de lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a materialelor de construcție prin eventualele scurgeri de combustibil sau uleiuri de la utilajele folosite în timpul exploatării.

În concluzie, având în vedere cele menționate anterior, impactul activității în ansamblu asupra solului și subsolului va fi nesemnificativ.

\_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.***

**În timpul execuției, poluări ale solului apar numai datorită manipulării neglijente a carburanților și uleiurilor și ele pot fi cu ușurință remediate având în vedere că societatea care va executa lucrările are obligația ca la terminarea lucrării să îndepărteze deșeurile și să refacă suprafețele.**

#### **In timpul exploatării**

**Prin executarea unui sistem de canalizare se elimină un factor important de poluare a solului prin deversări necontrolate.**

#### **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Sursele de poluare pentru floră și faună, specifice pentru perioada de **execuție** a lucrărilor proiectate sunt următoarele: emisiile de noxe și zgomot generate de traficul de șantier și de operarea echipamentelor utilizate în realizarea lucrărilor.

Ocuparea temporară de terenuri, poluarea potențială a solului, etc., toate acestea au efecte negative asupra vegetației în sensul reducerii suprafețelor vegetale.

Lucrările proiectate vor avea un impact redus asupra ecosistemelor terestre și acvatice.

Se vor limita la maxim emisiile de praf în atmosferă prin stropirea regulată a căilor de rulare a mașinilor și utilajelor, prin reducerea ocupărilor temporare de teren, folosirea de mașini și utilaje cu nivel redus de emisii, prin evitarea operațiunilor de încărcare-descărcare în perioade de timp cu vânt sau secetoase, precum și prin acoperirea cu prelate a materialelor de construcție generatoare de praf.

Lucrările de protecție a mediului vor consta în îndepărtarea corespunzătoare a deșeurilor menajere, a deșeurilor tehnologice și, de asemenea, îndepărtarea utilajelor de pe amplasament după terminarea execuției proiectului.

Nu sunt afectate semnificativ fauna și flora terestră din zona lucrărilor, deci nu sunt necesare amenajări și dotări speciale.

#### **protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Proiectul nu se va realiza în zone populate, în teritoriile aflate în extravilanul și intravilanul localității, deci, implicit, crește temporal traficul rutier în zonă. Investiția de infrastructură propusă se realizează pe drumurile agricole existente, astfel nu influențează monumente istorice, situri arheologice sau zone de protecție ale acestora.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectate activitățile zilnice și pentru a nu se crea disconfort locuitorilor din zonă.

Nu vor fi depozitate materiale de construcții sau reziduuri de șantier în apropierea sau pe traseul drumurilor, astfel încât traficul rutier și cel pietonal să nu fie afectate.

#### ***Implementarea proiectului va determina apariția unor forme de impact pozitiv asupra vieții sociale din comunitate.***

Investiția nu are impact negativ asupra sănătății umane, populației, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice sau a patrimoniului.

Va exista un impact negativ nesemnificativ asupra terenului, solului, folosințelor bunurilor materiale, calității apelor, calității aerului și din punct de vedere a poluării fonice, dar numai pe timpul execuției lucrărilor, pe termen scurt.

Deoarece eventualul impact negativ este nesemnificativ, măsurile ce se impun la executarea lucrărilor propuse prin prezenta investiție sunt:

- se va respecta programul de lucru stabilit împreună cu autoritatea contractantă și se va lucra doar pe timp de zi;
- se va respecta legislația privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;
- se vor colecta selectiv deșeurile provenite în urma lucrărilor;
- se va opta pentru limitarea la sursă a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;

**Așezările umane nu au de suferit ca urmare a realizării unui sistem centralizat de canalizare menajeră, dimpotriva, prin realizarea acestui sistem se asigură condițiile igienico-sanitare necesare desfășurării unei activități normale.**

**Prin eliminarea rezervoarelor vidanjabile se elimină infiltrațiile în apele subterane de mică adâncime, care afectează puțurile individuale de alimentare cu apă, reducându-se astfel pericolul apariției bolilor.**

**Se poate aprecia ca realizarea și funcționarea obiectivului are impact pozitiv asupra așezărilor umane.**

**Impactul asupra zonei geografice este pozitiv deoarece se reduc considerabil sursele de poluare**

(apa, sol, aer), astfel habitatele și speciile existente în zonă vor fi protejate de efectul negativ al poluării cu ape uzate menajere.

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 sau a incendiilor.

**a) Atenuarea schimbărilor climatice**

- proiectul susține atenuarea climatică, prin gestionarea corectă a apelor menajere în zona proiectului.

Proiectul nu generează un impact suplimentar asupra emisiilor și nu poate influența negativ variabilele climatice, dimpotrivă realizarea lui va susține procesul de atenuare climatică.

Proiectul nu va determina creșterea semnificativă a deplasărilor personale și nici a transportului de marfă.

**b) Adaptarea la schimbările climatice**

Proiectul propus nu va emite dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), protoxid de azot (N<sub>2</sub>O), metan (CH<sub>4</sub>) sau orice alt gaz cu efect de seră.

Proiectul nu necesită adoptarea de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice, inclusiv adoptarea de măsuri pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Punerea în aplicare a proiectului nu va fi afectată de schimbările climatice, pentru că a luat în considerare toate riscurile și a inclus soluții tehnice de adaptare la riscurile generate de schimbările climatice.

Proiectul va avea un impact extrem de redus asupra climei, neavând potențialul să influențeze schimbări climatice sau variații ale indicatorilor climatici pe amplasament.

De asemenea, proiectul nu are capacitatea de a influența semnificativ nivelul emisiilor GES în zona proiectului.

Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), în timpul execuției lucrărilor și în perioada de funcționare.

Proiectul nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale.

Proiectul nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

Proiectul nu va influența vulnerabilitatea climatică a persoanelor și activelor din vecinătatea sa.

Data 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:**

Se poate aprecia ca realizarea și funcționarea obiectivului are impact pozitiv asupra așezărilor umane.

Pentru proiect s-a obținut notificarea privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 41/II.A/06.02.2024, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor, conform căreia documentația pentru „Realizare bazine de retenție pentru gestionarea apelor uzate menajere și stație de pompare realizare conductă de refulare în stația de epurare a loc. Husasău de Tinca”, aparținând de STANGL VEGETABLE SOCIETATE ÎN COMANDITĂ, prin reprezentant EDER FLORIAN FRANZ, corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

## **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:**

Folosința actuală este teren extravilan în comuna Husasău de Tinca, în conformitate cu certificatul de urbanism nr. 17 din 25.10.2023, emis de Primăria Comunei Husasău de Tinca.

Vecinătățile terenului studiat sunt :

N-

V-

E-

V-

Lucrările propuse se încadrează în Planul Urbanistic General al Comunei și în Planul de Amenajare Teritorial al județului Bihor.

Investiția se realizează în concordanță cu prevederile planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului, cu prevederile standardelor și normelor.

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

Se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. C 163 din data de 02.08.2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri - **Sistemul de Gospodărire a Apelor**.

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 cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța D.J.C. Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform legislației în vigoare.

Traseurile se suprapun peste canalele aflate în administrarea ANIF - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Bihor.

### **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)**

Impactul este limitat la suprafața amplasamentului și la perioada de realizare a lucrărilor de construcție.



Proiectul poate să aibă un impact semnificativ pe perioada executării lucrărilor (zgomot, emisii), dar având în vedere că perioada de realizare a lucrărilor este limitată în timp, impactul asupra populației va fi minor.

**b) natura impactului;**

Se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. C 163 din data de 02.08.2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri - Sistemul de Gospodărire a Apelor.

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

**c) natura transfrontalieră a impactului;**

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

**d) intensitatea și complexitatea impactului;**

Impact limitat și punctiform care se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia, 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.

Impact temporar, variabil, reversibil.

Durata de implementare a proiectului (pregătire proiect tehnic, obținere avize/acorduri autorizație de construire, procedură de licitație etc) – 3 luni;

Durata de execuție și darea în funcțiune – 2 luni.

**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.

**(i) impactul asupra climei.** Nu este cazul.

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

**Titularul a obținut:** Avizul de gospodărire a apelor nr C 163 din data de 02.08.2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri - Sistemul de Gospodărire a Apelor.

**DE INTRODUS DATELE DIN AGA**

**4. CONDIȚIILE 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.



În cazul în care, vor fi tăiați arbori din specia nuc, se va obține autorizația de tăiere de la Direcția pentru Agricultură Județeană Bihor.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, precum și pentru protecția și conservarea spațiilor verzi, se vor respecta prevederile legale (*OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, art. 33. alin. 2, precum și Legea 24/2007 art. 5*) astfel încât să nu fie afectată perioada de reproducere, cuibărit și maturizare a păsărilor.

Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de floră sau faună sălbatică, inclusiv a speciilor de păsări, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă.

Pentru speciile de păsări este interzisă:

- realizarea lucrărilor în perioada de reproducere, cuibărire etc.
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație; deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

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 cuprinse în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;

Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 17 din 25.10.2023, emis de Primăria Comunei *Husasău de Tinca*, precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;

Se vor respecta prevederile, precizările, condițiile și recomandările din avizele obținute:

Avizul de gospodărire a apelor nr. C 163 din data de 02.08.2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri - **Sistemul de Gospodărire a Apelor.**

Conform punctului de vedere al Direcției pentru Agricultură Județeană Bihor cu nr. 5840 din data de 05.08.2024, documentația **necesită aviz** de la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, conform Ordinului MADR nr. 83/2018

**Respectarea prevederilor avizului de specialitate A.N.I.F. nr. ... din data de .....2024, emis de ANIF - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Bihor.**

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;

- Albia minoră și malurile albiei vor fi protejate și amenajate în zona de descărcare în emisar,
- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de SR 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.

- 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;

- 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;

- Constructorul și beneficiarul lucrării vor asigura pe timpul execuției lucrărilor cât și după aceasta, condițiile de scurgere a apelor prin degajarea tuturor obstacolelor care ar putea obtura secțiunea de scurgere.

- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albiile cursurilor de apă.

- 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;

- 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;

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

- Se va evita decopertarea inutilă a stratului vegetal;

- Suprafața de teren ocupată temporar în perioada realizării lucrărilor trebuie limitată la strictul necesar;

- Menționăm că în timpul organizării de șantier, cât și după aceea este strict interzisă evacuarea de ape uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață sau subterane.

- 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;

- Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare/reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu (apă, aer, sol) pe toată durata execuției lucrărilor.

- În cazul unei poluări accidentale a factorilor de mediu (apă, aer, sol) se va interveni imediat și se vor informa autoritățile de mediu ( Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Administrația Bazinală de Apă Crișuri);

- 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.

S-a realizat verificarea amplasamentului, în data de 14.08.2024, **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 21.08.2024, 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.

**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”**

**După obținerea Autorizației de construire, se va solicita punct de vedere referitor la necesitatea Autorizației de mediu, conform prevederilor Ord 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

**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 30.07.2024 și din data de 23.08.2024, iar Draftul deciziei în data de 27.08.2024.

- publicat de titular în mass media - JURNAL BIHOREAN din data de 29.07.2024 și din 22.08.2024;

- afișate de titular la sediul Primăria Comunei *Husasău de Tinca* în data de 25.07.2024 și în data de 21.08.2024;

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.**

***Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului 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 emiterie 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  
**MAGYAR Brigita**