



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.            din            .08.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de de **SC APĂ CANAL NORD VEST SA**, prin reprezentant **Balogh Ferencz**, cu sediul în comuna Borș, satul Borș nr. 102, județul Bihor, pentru proiectul **”Relocare rețele de alimentare cu apă DN=125,110 mm în orașul Săcueni ”**, propus a fi amplasat în orașul Săcueni, str. Libertății/Dunării nr. CF.54630, 55149, 54226, 50403, 55124, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 10438 din 06.06.2024, respectiv a completărilor nr. 11691 din data de 27.06.2024, nr. 11188 din data de 19.06.2024, și 14240 din data de 20.08.2024 în baza:

- *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*
- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare. Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;*
- *ORDINULUI nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR decide,

Ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.08.2024, că proiectul **„Relocare rețele de alimentare cu apă DN=125,110 mm în orașul Săcueni ”**, propus a fi amplasat în orașul Săcueni, str. Libertății/Dunării nr. CF.54630, 55149, 54226, 50403, 55124, 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 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la punctul 13. 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 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, amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului, la distanța de 68 m, în consecință intră sub incidența OUG nr. 57/2007. Conform hărților de distribuție a speciilor din Planul de management, pe suprafața sitului, în vecinătatea amplasamentului este identificat habitatul speciei mobile *Spermophilus citellus*.
- 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 urmărește relocarea rețelei dedistributie și alimentare cu apă existentă în localitatea Săcueni.

Pe traseul rețelelor de distribuție și de aducțiune existentă se vor construi blocuri de locuințe, supermarket, aqupark etc.. Prin această documentație se dorește relocarea rețelelor de aducțiune și de distribuție pentru posibilitatea construirii imobilelor mai sus menționate. Pe traseul existent sunt două traversări de canale ANIF care se vor păstra și nu se vor face noi traversări. Rețelele de distribuție și de aducțiune se vor muta paralel cu canalul ANIF.

**Schema tehnologică generală a relocării propuse este:**

#### **Obiectul 1 -Rețea de alimentare apă (distribuție)**

Evitarea construirii imobilelor peste rețeaua de alimentare cu apă existentă, este necesară a se realiza o relocare a rețelei dedistributie de alimentare cu apă.

Relocarea rețelei dedistributie a apei potabile propuse se va realiza pe domeniul public. Lungimea totală a conductei de distribuție propusă în cadrul acestei documentații este de

**L=600 m.** Conductele ce alcătuiesc rețeaua de distribuție s-au prevăzut să fie din polietilenă de înaltă densitate PE100 PN10 Dn125 mm cu lungimea **L=600m.**

#### **Obiectiv 2 -Hidrant de incendiu**

A fost prevăzut 1 buc hidrant suprateran cu Dn 80 mm.

Acesta se va monta respectând prevederile SR 4163/1-95 "Prescripții fundamentale de proiectare a rețelelor de distribuție apă" și "Normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea construcțiilor și instalațiilor" HG nr.290-97 și STAS 695-80.

Se vor instala hidranți cu protecție la rupere și următoarele tipuri de racorduri: două racorduri fixe B75-pentru hidranții cu Dn 80 mm

Înălțimea hidrantului deasupra terenului trebuie să fie aceeași pentru toți hidranții și să nu depășească 800 mm. Poziționarea exactă a hidranților se va face în faza de execuție respectând prevederile SR4163/1-95 și NP86-2005. Pe cât este posibil se va urmări ca hidranții instalați să fie de același tip (producător).

#### **Obiectivul 3 - Rețea de alimentare apă (aducțiune)**

Evitarea construirii imobilelor peste rețeaua de alimentare cu apă existentă este necesară a se realiza o relocare a rețelei de aducțiune de alimentare cu apă.

Relocarea rețelei de aducțiune a apei potabile propuse se va realiza pe domeniul public. Lungimea totală a conductei de distribuție propusă în cadrul acestei documentații este de **L=540 m.**

Conductele ce alcătuiesc rețeaua de distribuție s-au prevăzut să fie din polietilenă de înaltă densitate PE100 PN10 Dn110 mm cu lungimea **L=540 m.**

### **Organizare de șantier**

Amplasamentele organizarii de santier vor fi puse la dispozitia Antreprenorilor de autoritatatile locale si vor avea asigurate drum de acces.

Nu se vor amplasa organizari de santier in situri Natura 2000 sau arii protejate la nivel national; vor fi amplasate in zone cat mai indepartate de Siturile Natura 2000, arii protejate de interes national si de zonele rezidentiale si vor fi imprejmuite pentru a obstructiona accesul persoanelor straine si al animalelor.

Organizarile de santier se vor amplasa in zone fara interes conservativ din punct de vede al florei si faunei.

Organizarea de santier va fi utilizată doar pentru amplasarea unui container de birouri, a unei cabine de pază si pentru amenajarea unor zone minime de depozitare temporară materiale pentru situatile exceptionale, materialele vor fi aduse pe amplasamentul proiectului gata de punere in operă si nu este necesară amenajarea unor depozite de materiale.

In cadrul organizarii de santier se vor asigura facilitati de alimentare cu apa si colectare a apelor uzate rezultate din cadrul activitatii.

Antreprenorii vor asigura imprejmuirea organizarii de santier.

La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar de organizarea de santier va fi adus la starea initiala.

Organizarea de santier va include, dar nu se va limita la:

- spatii de lucru pentru personal, vestiare etc;
- echipamente si utilitaje de constructii: utilaje pentru constructii pe senile si pneuri, pentru ridicat, transport, manipulare, transport si turnat beton;
- mijloace de transport auto, scule de mana, unelte si dispozitive diverse, echipamente de munca;
- spatii de depozitare materiale si echipamente;
- imprejmuire santier;
- cailor de acces provizorii in interiorul OS;
- containere grup sanitar;
- rezervor apa potabila;
- containere pentru colectarea selectiva a deseurilor menajere si similare celor menajere;
- alimentare energie electrica;
- dotari cu mijloace pentru stingerea incendiilor;
- dotati cu truse sanitare de prin ajutor.

**Constructorul va intocmi un Plan de management de mediu si va asigura monitorizarea Planului pe perioada de realizare a investitiilor, respectiv respectarea masurilor de prevenire si reducere a poluarii.**

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

Proiectul se cumulează cu alte proiecte existente în zonă, fără impact cumulativ asupra factorilor de mediu. După finalizarea lucrărilor și punerea în funcțiune a instalațiilor, impactul va fi pozitiv atât asupra calității factorilor de mediu, cât și asupra sănătății și calității de viață ale populației.

Prin acest proiect se urmărește relocarea rețelei de distribuție și alimentare cu apă existentă în localitatea Săcueni.

**In vecinatatea (68 m) sitului Natura 2000 ROSCI0021 Campia Ierului - se va reloca rețea de apă.**

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:**

Aprovizionarea cu resursele naturale necesare se va face doar de la firme autorizate si care se afla cat mai aproape de amplasamentul proiectului, care vor pune la dispozitie materialele gata de punere in operă pe amplasamentul proiectului. In cadrul proiectului, in faza de constructie si faza de operare nu vor fi utilizate resurse din ariile naturale protejate.

#### **Areale sensibile**

Amplasamentul proiectului este situat in vecinătatea ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSCI0021 Campia Ierului,

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

**Evidenta gestiunii deseurilor va fi tinuta in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind gestiunea eseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.**

**Activitatile din cadrul obiectivelor de investitii vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deseurilor.**

Pentru colectarea deșeurilor similar celor menajere se prevăd pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor, pe amplasamentele în cadrul organizării de șantier și la punctele de lucru. Pentru colectarea deșeurilor se va încheia un contract cu operatorul de salubritate din zona.

Lucrările de reparații și întreținere, schimbările de uleiuri ale utilajelor și autovehiculelor de transport se vor realiza numai în cadrul service-urilor autorizate.

Gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu Planul de gestionare a deșeurilor întocmit de Operator.

Deșeurile generate din operațiile de reparații și întreținere vor fi colectate selectiv și vor fi predate firmelor de salubritate sau firmelor de reciclare autorizate.

În perioada de realizare a proiectului se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor, pe categorii și valorificarea acestora prin firme autorizate. De asemenea se va ține o evidență strictă a tuturor deșeurilor gestionate. Colectarea selectivă micșorează cantitatea de deșeurii menajere depozitată în pubele, aici urmând a fi depozitate numai deșeurile de natură organică, biodegradabile. De asemenea, se va asigura introducerea în circuitul economic al deșeurilor valorificabile. Pentru depozitarea deșeurilor în incinta organizării de șantier se va desemna o zonă pentru amplasarea recipientilor adecvați. Pentru transportul deșeurilor generate se vor încheia contracte cu societăți autorizate care să preia, valorifice sau elimine.

Surse de deșuri

Desfacere structură existentă a străzilor, refacere structură rutieră a străzilor;

Procesele tehnologice aferente execuției lucrărilor de intervenție propuse;

Activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier.

#### **Deșuri rezultate în perioada de realizare a proiectului**

În perioada de execuție a lucrărilor se pot genera deșuri în urma activităților desfășurate în:

Zonele unde se execută decopertări, forări, etc.;

Amplasamentul lucrărilor;

Organizarea de șantier.

Din amplasamentul lucrărilor rezultă în general cantități de pământ și piatră care în funcție de caracteristici sunt reutilizabile la lucrare.

Tipurile de deșuri rezultate din organizările de șantier:

- Deșuri menajere și asimilabile;
- Deșuri metalice;
- Deșuri materiale de construcții;
- Ambalaje din materiale metalice, carton și hârtie;

Deșeurile generate în perioada de construcție sunt considerate deșuri inerte: deșuri de pământ și materiale excavate (piatră, spărturi de piatră, beton), deșuri amestecate de materiale de construcții, deșuri municipale amestecate (deșuri menajere).

Deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor de construcție proiectate sunt deșuri care pot fi valorificate (pământ și pietre din decopertare) care se pot folosi la umpluturi și deșuri menajere care se vor elimina prin agenți economici autorizați specializați în salubritate.

Managementul deșeurilor produse pe amplasament va ține seama de categoriile de deșuri. Pentru toate categoriile de deșuri vor fi respectate următoarele prevederi legislative:

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

Deșeurile inerte rezultate pe perioada construcției vor fi limitate în timp. Aceste deșuri vor fi reutilizate la amenajarea amplasamentului și umplerea cotelor de teren.

Eventualele deșuri metalice care pot rezulta pe perioada construcției vor fi recuperate și predate la firme specializate autorizate în vederea reciclării acestora.

Deșeurile municipale și asimilabile din comerț (deșuri menajere, deșuri asimilabile cu cele menajere) vor fi colectate în pubele din PVC cu capac etanș și depozitate temporar pe o platformă amenajată special în acest scop. Periodic deșeurile vor fi transportate la depozitul de deșuri menajere, în baza contractului care va fi încheiat cu firma de salubritate.

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de refacere, se numără următoarele:

- Evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșuri între ele;
- Alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșuri;
- Transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport corespunzătoare, etanșe și acoperite astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea acestor deșuri pe drumurile publice;

- Se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;

Toate autovehiculele ce transportă materiale potențial pulverulente vor fi acoperite și vor avea ușile de încărcare securizate astfel încât să se evite spulberarea și/sau împrăștierea materialelor transportate în timpul deplasării;

Pentru a evita apariția unor situații neplăcute și producerea unor poluări datorită gestionării neadecvate a deșeurilor, în perioada derulării lucrărilor de amenajare trebuie respectate câteva reguli de bază, care trebuie aduse la cunoștința tuturor celor ce desfășoară activități pe amplasament și au responsabilități în ceea ce privește gestionarea acestor deșeuri:

Deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în zonele care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005 sau în vederea unei eventuale valorificări; se vor asigura facilități de depozitare intermediară în cadrul organizării de șantier, pe tipuri de deșeuri, creându-se premise pentru colectarea selectivă;

Este interzisă cu desăvârșire incinerarea deșeurilor pe amplasament;

Este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere, direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens;

Se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare intermediară, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri, cu potențial impact asupra calității apei din acvatoriu;

Transportul deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

### **Concluzie privind impactul prognozat din generarea, managementul și eliminarea deșeurilor**

Prin modul de gospodărire, deșeurile rezultate din cadrul investiției nu vor constitui surse de poluare zonală și nu vor afecta personalul sau populația din zonă;

Având în vedere faptul că firma va lua toate măsurile necesare pentru eliminarea sau limitarea impactului asupra mediului, prin managementul deșeurilor, nu se preconizează un impact direct și semnificativ asupra factorilor de mediu, ci doar un impact indirect prin eliminarea acestor deșeuri de către firmele specializate: cea de salubritate prin depozitarea definitivă și cele specializate în valorificarea/eliminarea celorlalte tipuri de deșeuri.

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

##### **Protecția calității apelor**

Din activitatea specifică de realizare a lucrărilor proiectate vor rezulta ape uzate menajere de la grupurile sanitare (tip toalete ecologice), amenajate pentru personalul de execuție.

Toalete ecologice vor fi vidanjate periodic, în baza unui contract cu o firmă specializată în vidanjare și igienizarea acestui tip de toalete. Astfel pe amplasamentul proiectului și al organizării de șantier nu vor exista surse generatoare de impact semnificativ asupra calității apelor

În perioada de construcție principalele surse de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;

- manipularea și punerea în opera sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor, care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;

- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizării de șantier.

În perioada de exploatare a obiectivului vor rezulta ape menajere, care vor fi colectate și epurate la nivelul stației de epurare și ape pluviale convențional curate căzute pe carosabil, cu eventuale scurgeri de hidrocarburi și materiale rezultate din uzura autovehiculelor.

Aceste ape vor fi colectate prin intermediul rețelei de canalizare și direcționate către stația de epurare.

Apele epurate, considerate convențional curate vor fi evacuate în rețeaua existentă din Sacuieni.

Acest fapt este determinat de configurația terenului, care nu permite alte soluții.

Concentrația acestor impurități în apele deversate va fi una redusă și nu va genera situații critice asupra calității apelor.

Având în vedere aspectele prezentate, considerăm că valorile indicatorilor de calitate pentru apele uzate pentru obiectivul analizat se vor încadra în limitele normativelor NTPA- 001/2005 privind

conditiile de evacuare a apelor in emisar si NTPA-002/2005 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statile de epurare si nu vor genera un impact semnificativ.

In perioada de operare principal sursă de poluanti pentru ape este reprezentată de spalarea si antrenarea de către precipitati a particulelor solide si a altor compusi solubili depusi temporar pe suprafata carosabilului, precum metalele grele, hidrocarburile, substantele de dezapezire.

Sursele potențiale de poluanți pot fi reprezentate de:

- funcționarea necorespunzătoare a dispozitivelor de colectare și dirijare a apelor pluviale
- accidentală a unor poluanti lichizi sau solizi (in principal din cauza unor accidente de circulatie).

Măsuri de protecție a factorului apă

În perioada de executie a lucrărilor proiectate,cele mai importante măsuri de protecție a factorului APĂ,sunt cele operationale privind colectarea apelor uzate specific de pe amplasamentul proiectului si din zona organizării de santier.

Constructorul trebuie să aibă in vedere masuri pentru colectarea apelor uzate in perioada de executie, prin asigurarea unui număr optim de toalete ecologice pentru personalul implicat in executia lucrărilor, in frontul de lucru si in organizarea de santier si prin vidanțarea lor periodică.

In perioada de operare a obiectivului. Beneficiarului îi revine sarcina mentinerii in stare bună de functionare a dispozitivelor pentru colectarea, dirijarea, epurarea si evacuarea apelor colectate, in zona proiectului.

În perioada de operare se vor adopta toate măsurile necesare mentinerii in stare de functionare a dispozitivelor de colectarea, dirijarea, epurarea si evacuarea apelor.

Activitățile de realizare a lucrărilor din cadrul proiectului nu vor genera un impact negativ asupra calității apelor si nici asupra apelor de suprafată si/sau ape subterane

#### **Surse de poluare a apei și emisii de poluanți în perioada de execuție**

În timpul derulării lucrărilor, nu se estimează deversări de fluide sau alte materiale poluante în apele de suprafată sau contaminarea apei freatică. Pot apărea surse accidentale de poluanți (combustibili) pe sol, care pot ajunge în apa freatică, dar cu probabilitate redusă și în cantități controlabile.

Sursele de poluare din perioada de execuție cu incidență asupra resurselor de apă pot fi clasificate în: surse punctiforme (staționare) și surse difuze de poluare.

*Din categoria surselor punctiforme fac parte:*

- Evacuările apelor menajere aferente organizării de șantier. Impactul asociat acestei surse este nesemnificativ, managementul apelor menajere din cadrul organizării de șantier asigură colectarea acestora prin grupurile sanitare ecologice amplasate în cadrul organizării de șantier.

*Surse de poluare accidentală a apei*

În perioada de execuție a lucrărilor de intervenție propuse, factorul de mediu apa poate fi afectat accidental prin:

- Depozitarea necorespunzătoare a materialelor rezultate în urma lucrărilor de amenajare a terenului și posibilitatea de antrenare a acestora pe perioada precipitațiilor, cu posibilitatea obturării și micșorării secțiunilor de scurgere a apelor pluviale prin șanțurile existente;
- Contactul cu substanțe periculoase (combustibili uleiuri minerale, motorină) deversate accidental pe sol și care pot fi antrenate de apa meteorică;

Se vor lua măsuri de verificare periodică a tuturor utilajelor pentru evitarea poluărilor accidentale din pierderi de combustibil sau alte substanțe.

Surse difuze de poluare sunt constituite din:

- Depozitele intermediare (vrac) de materiale de construcții (în special pulverulente), ce pot fi antrenate prin viituri și inundații;
- Antrenarea substanțelor periculoase tip petrolier (uleiuri, carburanți) ca urmare a poluărilor accidentale provenite de la utilajele implicate în cadrul organizării de șantier (autobasculante, autoutilitare).

Impactul potențial asociat riscului natural și poluării accidentale va depinde de modul în care sunt depozitate materialele în vrac, întreținute utilajele și păstrată curățenia în incintă. Pentru eliminarea pericolului apariției unei poluări accidentale cu produse petroliere este necesară întreținerea corespunzătoare a utilajelor și efectuarea schimburilor de ulei de la utilaje în stații specializate autorizate pentru astfel de operațiuni de întreținere.

Lucrările de colectare și dirijare a apelor pluviale vor fi realizate astfel încât să nu genereze inundarea locală a terenurilor riverane.

Pentru prevenirea poluării accidentale vor fi impuse măsuri de prevenire asociate organizării de șantier din etapa de construire a proiectului, măsurile stabilite fiind obligatorii și asumate de către constructor.

### **Măsuri pentru diminuarea impactului**

Pentru evitarea antrenării poluanților scăpați accidental pe sol, care pot fi infiltrați în sol și apele subterane, se vor lua următoarele măsuri:

- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;
- respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă.
- construirea de depozite temporare adecvate pentru deșeuri și echipamente conforme și neconforme;
- amenajarea platformelor de depozitare a materialelor de construcții (în special pulverulente) cu șanțuri perimetrice de gardă. Depozitele de materiale (agregate, ciment, lianți și alte tipuri de materiale) vor fi închise sau acoperite, astfel neexistând pericolul împrăștierii în atmosferă și depunerii pe sol, infiltrarea acestora în apele subterane prin intermediul apei de ploaie fiind exclusă;
- sistematizarea întregii suprafețe a organizării de șantier, astfel încât toată apa pluvială să poată fi captată;
- dotarea cu instalații de stins incendii cu azot și rezervoare pentru colectarea uleiului, reparații ale instalațiilor de stins incendii;

Pentru cazul analizat nu apare o poluare semnificativă a rețelei hidrografice naturale și nici a apelor subterane.

### **Protecția aerului:**

#### **Protecția atmosferei**

#### **Sursele de poluanți generați în perioada de realizare a proiectului**

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

Activitățile de construcție pot avea, temporar (pe durata execuției), un impact local asupra calității atmosferei.

Complexul de poluanți organici și anorganici emiși în atmosferă prin gazele de eșapament conține substanțe cu diferite grade de toxicitate. Se remarcă astfel prezența, pe lângă poluanții comuni (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, particule), a unor substanțe cu potențial cancerigen evidențiat prin studii epidemiologice efectuate sub egida Organizației Mondiale a Sănătății și anume: cadmiul, nichelul, cromul și hidrocarburile aromatice policiclice (HAP).

Sursele de poluare pentru aer sunt reprezentate de surse staționare nederijate (reprezentate de totalitatea utilajelor de pe amplasament și a diferitelor lucrări/operații) și surse mobile (reprezentate de mijloace de transport utilizate pentru transporturi).

Cantitățile de praf sunt greu cuantificabile, ele depinzând de o serie de factori, cum ar fi: umiditatea atmosferică, gradul de acoperire cu piatră al căii de transport, viteza de deplasare a mijloacelor de transport, numărul de mijloace de transport care rulează concomitent pe drumurile de acces în unitatea de timp.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul obiectivului sunt surse libere, diseminate pe suprafața pe care au loc lucrările, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare acestora. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

#### **Măsuri de diminuare a impactului în perioada de realizare a proiectului**

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție a lucrărilor proiectate sunt surse libere, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare în atmosferă a aerului impurificat.

Este obligatorie întreținerea în perfecta stare de funcționare a utilajelor care se utilizează în perioada de construire a proiectului, realizarea periodică a inspecției tehnice, iar în cazul în care se constată defecțiuni, remediarea acestora în cel mai scurt timp.

Dacă etapele de construire și amenajare amplasament se suprapun cu perioade climatice secetoase, se recomandă umectarea periodică a drumurilor de acces, a suprafețelor pregătite pentru amenajare,

pentru înlăturarea antrenării pulberilor fine în masa de aer. Procesele care produc praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic și se va urmări o umectare intensă a suprafețelor.

Referitor la emisiile de la autovehicule, acestea trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toată durata de utilizare a tuturor mașinilor înmatriculate în țară. Astfel utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile emisiilor de gaze de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face în unități specializate autorizate.

Având în vedere că pentru realizarea lucrărilor este necesar un număr redus de mijloace de transport nu este necesară determinarea cantităților de praf prin monitorizarea, valorile fiind ne semnificative față de traficul auto curent.

În concluzie, se apreciază că activitățile care se vor desfășura în perioada de execuție a soluțiilor propuse vor avea un impact ne semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Indicatorii calitativi ai emisiilor în atmosfera nu vor depăși valorile rezultate în urma calculelor privind dispersia poluanților în atmosfera.

#### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Procesele tehnologice de execuție aplicate pentru realizarea diferitelor categorii de lucrări implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă tot atâtea surse de zgomot generate de activitatea care se va desfășura în cadrul șantierului.

Surse de zgomot și vibrații

Nivelurile cele mai ridicate de zgomot și vibrații se vor realiza în perioada de realizare a lucrărilor de investiție prin:

Transportul de materiale de construcții;

Mobilizarea mijloacelor de transport pentru construcții-instalații;

Lucrări specifice de construcții: săpături, torcretare, manipulare materiale (încărcări/descărcări);

S-a prognozat intensificarea traficului care are drept rezultat creșterea nivelului de zgomot și vibrații în mediu și pe arterele rutiere din zonă. Aceste surse pot fi percepute ca zone de stres de populația rezidentă.

După realizarea investiției nu este posibilă depășirea limitelor maxime admise de zgomot pentru zone industriale.

#### **Zgomotul în timpul perioadei de execuție a proiectului**

Zgomotul în timpul perioadei de execuție a proiectului diferă de alte surse din următoarele motive:

- Este cauzat de multe tipuri de echipamente;
- Efectele adverse vor fi temporare (pe perioada de execuție a soluțiilor de intervenție) și doar pe timpul zilei;

#### **Măsurile de reducere a zgomotului în perioada de realizare a investiției**

În vederea atenuării zgomotelor provenite de la utilajele de construcții și transport se recomandă dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (montarea de grupuri electrogene cu atenuare de zgomot și vibrații), deci folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase.

Reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonă (reducerea vitezei poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB);

Conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);

Etapizarea corespunzătoare a lucrărilor;

Izolarea procedurilor care implică emisie de zgomot și restricționarea accesului în zonele respective;

Utilizarea de materiale fonoabsorbante, pentru reducerea sunetelor reflectate.

Constructorul va acționa pentru minimizarea zgomotului și vibrațiilor produse de către operațiile de construire. Aceasta se va face în conformitate cu Standardul românesc SR 10009/1988, respectând următoarele cerințe:

Toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot și vor fi menținute într-o stare bună de funcționare;

Toate compresoarele vor fi modele "zgomot redus", echipate cu protecții acustice care vor fi puse în funcțiune de fiecare dată când mașina este utilizată și toate echipamentele de percuție vor fi echipate cu amortizoare de zgomot de tipul recomandat de fabricant;

Mașinile și echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în intervalul în care nu se lucrează;



Nu se vor realiza activități în timpul nopții.

În cazul activităților de realizare a proiectului, ca și măsură de diminuare a vibrațiilor produse de utilajele și echipamentele folosite, se poate menționa doar folosirea corespunzătoare a acestora și asigurarea faptului că utilajele folosite au fost verificate și corespund normelor de funcționare..

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

Lucrarile proiectate nu constituie surse de radiații.

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

In perioada de executare, principalele surse de poluare sunt asociate lucrarilor de relocare si intretinere a infrastructurii de alimentare cu apa.

scurgeri accidentale de combustibil, uleiuri, produse chimice sau sau alte materiale periculoase datorita unor defectiuni sau efectuării unor manevre necorespunzatoare;

Sursele potentiale de impact pot proveni din depozitarea necontrolată a deeurilor ce provin din realizarea lucrărilor proiectate;

amenajarea necorespunzătoare a stocării materialelor utilizate în cadrul amplasamentelor sau la fronturile de lucru unde se efectuează lucrări de reparatii și intretinere.

În perioada de executie se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, însă deoarece zona este deja afectată de activități antropice (rețele tehnico-edilitare, trafic rutier de tranzit), considerăm că impactul asupra acestui factor este unul redus, lucrările propuse având în final un impact pozitiv asupra asigurării colectării corespunzătoare a apelor uzate și a epurării acestora.

Impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potential negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate redusă de producere.

#### **Măsuri de prevenire a poluării solului și subsolului în perioada de operare**

în vederea reducerii impactului se vor limita lucrările la zona afectată de proiect, astfel încât impactul să fie unul minim. De asemenea, se va asigura depozitarea controlată a deeurilor în perioadele de executie.

În conformitate cu prevederile legale, stipulate în OUG nr.92/2021 privind regimul deeurilor, deeurile din construcții și demolări vor fi colectate selectiv, în vederea trimiterii la recuperare a deeurilor reciclabile și a eliminării deeurilor care nu mai pot fi refofolosite.

Prin lucrările prevăzute a fi efectuate se preconizează realizarea unei protecții sigure a solului și subsolului de pe amplasament.

Realizarea lucrărilor proiectate nu va genera un impact negativ asupra solului, subsolului și apelor freactice sau de adâncime, în condițiile respectării măsurilor specifice de protecție.

În cazul lucrarilor de reparatii și intretinere, după finalizarea acestora, terenurile afectate temporar de realizarea lucrarilor vor fi curățate și nivelate, iar terenul adus la starea inițială, prin refacerea carosabilului, a trotuarelor sau acoperirea cu sol și înierbare, după caz.

Deseurile rămase pe amplasamente, după finalizarea lucrarilor de reparatii și intretinere, vor fi colectate selectiv și transportate la depozitele de deseuri sau predate firmelor de salubritate autorizate pentru valorificarea și eliminarea acestora.

De asemenea, utilajele și echipamentele folosite la realizarea lucrarilor de reparatii și intretinere vor fi ridicate de pe amplasamente.

În vederea prevenirii poluării solului și subsolului vor fi luate măsuri privind colectarea și eliminarea corespunzătoare, în funcție de tipul de deseuri generate urmând a operațiilor de intretinere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare și a caminelor.

Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie și regulamentele de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a unui impact negativ asupra solului în perioada de exploatare.

Având în vedere măsurile propuse prin proiect, impactul potential asupra solului în faza de operare este direct, local, nesemnificativ, temporar și reversibil.

Asigurarea dotărilor pentru intervenție în cazul în care se produc scurgeri accidentale de combustibil sau uleiuri pe sol și gestionarea în conformitate cu legislația a deeurilor rezultate din acțiunile de îndepărtare a poluării;

În vederea prevenirii poluărilor accidentale Operatorul rețelelor va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În cazul constatării unei avarii, se vor lua următoarele măsuri:

se iau măsuri imediate pentru împiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor;

se determină, se înlătură cauzele care au condus la apariția avariei sau se asigură o funcționare alternativă;

se repară sau se înlocuiește echipamentul, aparatul etc. deteriorat în cel mai scurt timp;

se restabilește funcționarea în condiții normale sau cu parametrii reduși, până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcționări normale;

se iau măsuri de remediere a efectelor poluării.

În cazul în care se produc scurgeri accidentale provenite de la echipamentele și utilajele folosite în operațiile de reparații și întreținere se vor asigura înaltuarea sursei de poluare și curățarea solului poluat. Operatorul va asigura dotarea cu material absorbant pentru intervenție, în cazul în care se produc scurgeri accidentale de produse petroliere. Deșeurile rezultate vor fi colectate în containere și transportate la depozitele de deșuri autorizate sau vor fi predate firmelor autorizate pentru colectarea deșeurilor periculoase.

#### **Surse de poluanți generați în perioada de execuție a proiectului**

Depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor și a materialelor de construcție;

Scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehicule și utilaje;

Scăpări accidentale de substanțe chimice sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;

Pulberi și deșuri de materiale de construcții rezultate din procesele de transport al materialelor, lucrări de infrastructură portuară și rutieră, etc.;

Emisii de noxe (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, pulberi) provenite de la traficul auto;

Emisii datorate organizării de șantier;

Depunerea pulberilor și gazelor de ardere din motoarele cu ardere internă a utilajelor și spălarea acestora de către apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran;

Degradarea fizică a solului pe arii adiacente obiectivului analizat; se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea zonelor limitrofe.

#### **Măsuri de diminuare a impactului**

Depozitarea provizorie a solului excavat pe suprafețe cât mai reduse

Platforma organizării de șantier va fi betonată și va fi amenajată un sistem de colectare a apelor pluviale

Solul excavat va fi reutilizat ca material de umplutură în consolidarea și reamenajarea zonelor afectate

Pentru colectarea apelor uzate menajere se vor folosi toalete ecologice

Pe amplasament nu va exista în perioada de execuție a lucrărilor proiectate un depozit de carburanți.

Deșeurile rezultate din activitatea umană în cadrul organizării de șantier se vor colecta în recipient metalice etanșe/pubele amplasate în spații special amenajate.

Nu se vor depozita deșuri periculoase pe amplasamentul proiectului

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

Activitatea principală cu impact asupra ecosistemelor terestre și acvatice o reprezintă activitatea de relocare de alimentare cu apă din zona proiectului.

În faza de operare a investițiilor se vor realiza doar operații de mentenanță ale sistemului de alimentare cu apă, activitățile care pot avea un impact potențial negativ asupra siturilor Natura 2000 sunt următoarele:

- ❖ efectuarea de lucrări de întreținere și reparații ale sistemelor de alimentare cu apă;
- ❖ depozitarea necorespunzătoare a reziduurilor rezultate din lucrările de reparații și întreținere a rețelelor de alimentare cu apă și a caminelor;
- ❖ scurgeri accidentale provenite de la echipamentele și utilajele folosite în activități de reparații și întreținere a rețelelor de alimentare cu apă;
- ❖ zgomotul produs de utilajele pentru efectuarea lucrărilor de reparații și întreținere.

Pe termen scurt, formele de impact relevante pentru tipul investițiilor propuse sunt reprezentate de pierderea de habitate, alterarea habitatelor, fragmentarea habitatelor, perturbarea activității și mortalitatea indivizilor la nivel de specie. Pe termen lung însă, aspectul cel mai important este cel referitor la reducerea poluării corpurilor de apă (subterane și de suprafață) și implicit îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile și habitatele de interes comunitar.

Pe amplasamentul proiectului în care sunt propuse investiții în sisteme de apă potabilă, se desfășoară în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSCI 0021 Câmpia Ierului. În cazul acestor situri, investițiile pot genera impacturi pozitive prin:

- ❖ Reducerea poluării cu substanțe organice;
- ❖ Reducerea poluării cu nutrienți (azot și fosfor);
- ❖ Menținerea/ Îmbunătățirea stării ecologice și chimice a corpurilor de apă din interiorul acestora.

Pentru diminuarea impactului produs de activitatea din amplasamentele analizate in perioada de operare, titularul de activitate va avea in vedere urmatoarele masuri generale pentru protectia biodiversitatii:

- ❖ verificarea periodica a instalatiilor statiilor de epurare, precum si a retelelor de canalizare, caminelor de vizitare si statiilor de pompare ape uzate;
- ❖ evitarea depunerii pe sol a diferitelor materiale utilizate in cadrul statiilor de tratare si epurare;
- ❖ evacuarea imediata a deseurilor de orice natura rezultate din activitatile de reparatie/ intretinere a retelelor de apa si apa uzata;
- ❖ respectarea conditiilor de monitorizare a statiilor de epurare, in scopul controlarii parametrilor de functionare prin masuratori fizico-chimice si biologice specifice.

In localitatile in care exista retele de alimentare cu apa sau sunt realizate prin proiect retele de alimentare cu apa dar nu exista un sistem centralizat de colectare, apele uzate sunt colectate in fose septice individuale.

Pentru realizarea lucrarilor vor fi utilizate utilaje verificate tehnic cu nivel redus de noxe si zgomot. Se va realiza colectarea deseurilor reciclabile rezultate si transportarea lor la firmele de reciclare valorificare autorizate. Se va asigura dotarea cu containere pentru colectarea deseurilor la punctele de lucru.

Impactul asupra florei si faunei va fi direct, local, pe perioada realizarii lucrarilor si temporar.

**Masurile generale prevazute in perioada de operare pentru protectia biodiversitatii sunt urmatoarele:**

- se va realiza verificarea periodica a starii conductelor;
- in vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul retelelor va intocmi Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; in cazul constatarii unei avarii la retelele de canalizare se vor lua urmatoarele masuri: se iau masuri imediate pentru impiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor, se determina, se inlatura cauzele care au condus la aparitia incidentului sau se asigura o functionare alternativa, se repara sau se inlocuieste instalatia, echipamentul, aparatul etc deteriorate, se restabileste functiunea in conditii normale sau cu parametrii redusi, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale;
- in cazul in care in zona in care se realizeaza lucrarile se intalnesc specii de amfibieni, reptile, mamifere mici, personalul implicat in lucrari va fi instruit cu privire la masura de translocare a speciilor in zonele invecinate;
- lucrarile de intretinere si reparatii a investitiilor amplasate in siturile Natura 2000 sau in vecinatatea acestora sau a ariilor protejate la nivel national se vor realiza intr-un timp cat mai scurt si vor fi programate, pe cat posibil in afara perioadelor de reproducere si cuibarit;
- deseurile rezultate din lucrarile de reparatii si intretinere se vor colecta selectiv si vor fi predate firmelor autorizate pentru recilarea/valorificarea/eliminarea deseurilor;
- nu se vor depozita deseuri in siturile Natura 2000 sau in ariile protejate de interes national;
- se va realiza instruirea angajatilor implicati in lucrarile de reparatii si intretinere a investitiilor aflate in situri sau in vecinatatea acestora cu privire la protejarea speciilor si habitatelor si protejarea vegetatiei din vecinatatea zonelor in care se realizeaza lucrarile de reparatii si intretinere;
- este interzisa perturbarea speciilor si habitatelor, in special in perioada de reproducere a pasarilor de crestere si migratie, deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului, prinderea pasarilor, distrugerea cuiburilor si a puilor, prinderea pasarilor cu capcane;
- la realizarea lucrarilor de reparatii si intretinere se vor utiliza utilaje cu nivel redus de noxe si zgomot;
- nu se vor depozita deseuri rezultate din operatiile de reparatii si intretinere in siturile Natura 2000 sau in ariile protejate la nivel national;
- pe perioada realizarii lucrarilor de reparatii si intretinere efectuate in interiorul sau in vecinatatea siturilor se va asigura reducerea emisiilor de praf prin stropirea fronturilor de lucru in perioadele secetoase si cu vant puternic;
- pe perioada realizarii investitiilor se va asigura de catre personalul implicat in lucrari protejarea vegetatiei din zona fronturilor de lucru;

**La finalizarea lucrarilor de reparatii si intretinere se vor realiza urmatoarele operatii:**

- nivelare si curatare terenuri afectate temporar de lucrarile de reparatii;
- transportul deseurilor din constructii si a pamantului excavat in exces;
- refacere carosabil sau aducerea terenurilor acuate temporar la starea initiala;

În vederea protejării biodiversității și serviciilor ecosistemice, la realizarea proiectului s-au avut în vedere, următoarele măsuri:

soluțiile de asigurare a alimentării cu apă au în vedere resursele de apă disponibile și cerința de a nu produce modificări în habitate și modificări ale modului de viață ale speciilor, având în vedere influența previzionată a schimbărilor climatice asupra debitelor;

la alegerea soluțiilor tehnice propuse prin proiect s-au avut în vedere prevenirea reducerii diversității biologice, evitarea afectării integrității siturilor și parametrilor cantitativi și calitativi ai speciilor tinta din siturile Natura 2000;

amplasarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în ampriza drumurilor sau pe trotuare.

Investițiile propuse prin proiect contribuie la reducerea presiunilor suplimentare asupra biodiversității și diminuarea impactului asupra apei frece prin asigurarea colectării și epurării biologice a apelor uzate.

**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.

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact 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:**

Pentru proiect s-a obținut notificarea privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. /II.A/25.08.2024, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor, conform căreia documentația pentru „Relocare rețele de alimentare cu apă DN=125,110 mm în orașul Săcueni”, aparținând de SC APĂ CANAL NORD VEST SA, 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:**

Se propune relocarea rețelor de apă în orașul Săcueni.

Amplasamentul este situat în intravilanul orașului Săcueni.

Toate lucrările prevăzute în Proiect se vor realiza pe terenurile aparținând domeniului public, situat în intravilanul/extravilanul localităților.

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

Investiția va fi amplasată pe:

• UAT oraș Săcueni- conform Certificat de Urbanism nr. 27/28.05.2023, nr. cad. 54630 proprietate privată a societății URODSAC SRL, nr. cad. 55149- domeniul privat al lui Kaszoni Elek Csongor, nr. cad. 54226 55124 și 50403 -domeniul public al orașului Săcueni,

Regimul Tehnic:

Amplasamentele se află în UTR 1 și 2 al orașului Săcueni, funcțiunea zonei instituției și servicii publice - IS1/IS2; zonă verde - parcuri/Amenajări sportive/Recreere -P1/P2, zonă construcții tehnico-edilitare -TE1; zonă cu riscuri natural - terenuri dificile de fundare datorate caracteristicilor geomorfologice sau problemelor hidrogeologice ale terenului - indicative rg, subzone în care autorizarea executării construcțiilor se face, obligatoriu cu condiția calității - peisaj construit - indicative pc.

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

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;

**ROSCI0021 Câmpia Ierului**

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;

Arii protejate:

1. Retea de alimentare cu apa UAT Săcueni:

- în vecinătatea integral situl Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului

În cadrul proiectului, în faza de construcție și faza de operare nu vor fi utilizate resurse din ariile naturale protejate.

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;

Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intră sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000.

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.

**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).**

Zona studiată cuprinde terenurile aflate în orașul Săcueni.

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

Proiectul poate să aibă un impact nesemnificativ 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;**

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

Se preconizează faptul că activitățile desfășurate în etapa de construcție reprezintă în principal un potențial impact asupra factorilor de mediu. De asemenea, operațiile de întreținere/reparații pot prezenta temporar și local un impact asupra mediului.

Obiectivele propuse nu vor avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări de populație în zonă. Va exista un impact pozitiv pe termen lung din punct de vedere al sănătății umane.

Prin proiect nu se realizează lucrări care conduc la fragmentarea habitatelor speciilor și nu afectează conectivitatea sau continuitatea ecologică.

În faza de operare impactul proiectului este pozitiv prin reducerea poluării difuze și punctiforme datorate evacuării apelor uzate neepurate și a celor insuficient epurate și conduce pe termen lung la îmbunătățirea stării componentelor de biodiversitate (în principal a speciilor și habitatelor dependente de apă), protecția sănătății populației și la creșterea standardelor de viață pentru populație.

Impactul asupra habitatelor este nesemnificativ deoarece lucrările sunt amplasate în ampriza unui drum pietruit, zona ce nu este favorabilă habitatului și nu afectează speciile edificatoare/caracteristice. Riscul de dispersie a speciilor invazive este nesemnificativ deoarece, pământul excavat va fi utilizat la umplerea tranșelor de montare a conductelor și nu va fi adus

pământ suplimentar din alte zone. Excesul de pământ excavat va fi stocat temporar pe marginea șantului de pozare a conductei și transportat în locații puse la dispoziție de autoritățile locale, în afara sitului. La finalizarea lucrărilor terenul ocupat temporar va fi adus la starea inițială, ampriza drum. Transportul materialelor și al deșeurilor din construcții se va realiza cu mașini acoperite cu prelate

**c) natura transfrontalieră a impactului;**

Lucrările propuse prin proiect nu se încadrează în activitățile care pot cauza un impact transfrontalier negativ semnificativ asupra mediului și care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

**d) intensitatea și complexitatea impactului;**

Având în vedere rezultatele evaluării impactului așa cum sunt prezentate în matricea impactului se poate constata că prin implementare proiectului impactul negativ asupra factorilor de mediu este minor sau redus, acesta fiind în general caracterizat de o magnitudine a impactului minoră sau nesemnificativă și cu o probabilitate de apariție rară, puțin probabil să apară sau moderată, manifestându-se local, momentan sau pe perioada redusă, reversibil, care poate fi absorbit ce poate fi absorbit în condiții normale de lucru sau prin măsuri de urgență, cu posibilități de prevenire/diminuare și monitorizare, fără impact social.

**Operare rețele transport apă și apă uzată**

Degradarea habitatelor: În faza de operare activitățile desfășurate sunt de transport apă și apă uzată și activitatea de reparatii și întreținere conducte. În cazul producerii unei avarii Operatorul va acționa cu celeritate în privința lichidării avariilor în conformitate cu Procedura de lichidare a avariilor.

În faza de operare lucrările de reparatii rețele au impact nesemnificativ asupra habitatelor și habitatelor speciilor din siturile Natura 2000 prin răspândirea și instalarea speciilor invazive deoarece lucrările se realizează în ampriza drumurilor, punctual, pe suprafețe reduse, sunt de magnitudine redusă, de intensitate redusă iar la finalizarea lucrărilor terenurile ocupate temporar sunt aduse la starea inițială de ampriza drum. Nu au fost identificate situri Natura 2000 care ar putea fi afectate prin efectuarea lucrărilor de reparatii și întreținere rețele.

**Perturbarea activității speciilor și reducerea populației speciilor**

Perturbarea speciilor prin zgomot este redusă deoarece lucrările de reparatii rețele se realizează punctual, sunt de foarte scurtă durată deoarece avariile trebuie lichidate cu celeritate, sunt de amploare redusă, de magnitudine redusă, cu probabilitate mică de producere iar impactul este nesemnificativ.

**e) probabilitatea impactului;**

Impactul generat de lucrările propuse prin proiect este atât direct cât și indirect, reversibil.

În perioada de exploatare/operare a investițiilor propuse, potențialul impact asupra factorilor de mediu poate fi rezultat strict ca urmare a unei defectiuni/accident sau reparatii, caracteristicile impactului fiind temporar, indirect/direct, secundar, cu magnitudine redusă, pe termen scurt și reversibil.

Factorii de mediu cel mai susceptibili la producerea unor forme de impact asociate proiectului sunt reprezentați de aer, prin emisiile de praf și noxe și sol prin decopertările care se realizează pentru montarea conductelor, însă la terminarea lucrărilor acestea vor fi aduse la starea inițială prin nivelare și înierbare, după caz. Având în vedere măsurile de prevenire/evitare și reducerea a impactului propuse prin proiect și integrate în Planurile de management de mediu ale constructorilor impactul asupra mediului în faza de realizare a proiectului va fi nesemnificativ, iar în etapa de funcționare a obiectivelor propuse prin proiect va fi pozitiv, atât asupra factorilor de mediu, cât mai ales asupra calității vieții în arealul vizat. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local, numai în zona organizării de șantier și la punctele de lucru. Lucrările se vor executa, etapizat, pe fronturi de lucru.

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

**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 execuție a lucrărilor se propune a fi de 12 luni.

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

Datorită faptului că lucrările propuse au un caracter temporar și faptul că frontul de lucru al lucrărilor avansează în fiecare zi, sursele de zgomot și vibrații, principala formă de impact cumulativ pe durata

execuției lucrărilor, nu sunt unele staționare cu un impact permanent, ci mobile, cu un impact asociat temporar.

Din punct de vedere al posibilei îmbunătățiri a calitatii apelor de suprafață și subterană prin stoparea evacuării directe a apelor uzate, impactul este benefic.

Astfel, se poate aprecia că în faza de operare proiectul împreună cu eventuale alte activități care se vor dezvolta în zonă, nu vor genera, la nivel local și/sau regional, impact cumulativ negativ asupra apei de suprafață sau subterană, prin lucrările propuse asigurându-se atingerea stării bune a corpurilor de apă de suprafață și subterană, prin racordarea 100% a populației la alimentare cu apă și epurare.

Impactul cumulativ cu proiectul asupra calitatii și regimului cantitativ al apei va fi pozitiv.

#### **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:**

a) Proiectul 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 este situat în arii naturale protejate sit Natura 2000, după cum urmează:

b) Pentru acest proiect Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor a emis Avizul nr. 169 din 06.08.2024, aviz favorabil cu condiții ce trebuie respectat de către beneficiarul/executantul lucrărilor.

c) Ca urmare a completării listei de control prevăzute în ORDINUL nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor decide că proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra integrității ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului, și asupra obiectivelor de conservare și nu necesită elaborarea studiului de evaluare adecvată.

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

*1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Din datele analizate, propunerea de proiect nu conduce în mod direct, la faza de construire/exploatare, la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.*

*2. pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihnă ale speciilor:*

*Analizând ecologia și etologia faunei de interes comunitar, considerăm că implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din etapele de implementare a proiectului (construire și funcționare), la pierderi de suprafețe de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Nu există posibilitatea deteriorării sau a pierderii totale a vreunui habitat de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor specifice siturilor Natura 2000.*

*3. alterarea/degradarea prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):*

*Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterarea/degradarea prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.*

*4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihnă a speciilor:*

*Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.*

*5. perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:*

*Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la perturbări ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.*

*6. fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin impartirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:*

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la fragmentarea vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar. Nu se estimează reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generate de propunerea de proiect. Impactul va fi astfel, unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calitatii mediului:

Realizarea propunerii de proiect nu va avea niciun fel de impact asupra migrației păsărilor (nu prezintă bariere în calea migrației păsărilor și nu va contribui la modificarea rutelor de migrație). Zona analizată nu reprezintă areal de popas pentru speciile de păsări migratoare (teren în intravilan).

9. incertitudinile identificate:

Nu există incertitudini, este cunoscută localizarea exactă a tuturor componentelor proiectului.

**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.

- Proiectul deține adresa cu nr. 9608/I.O/20.06.2024 prin care transmite că avizul de gospodărire a apelor se emite dacă au legătură cu apele sau dacă prin realizarea acestora se modifică parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscriși în autorizația de gospodărire a apelor.

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

#### **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.

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.

- Beneficiarul are obligația de a solicita și de a obține Avizul/Acordul operatorului de alimentare cu apă și de canalizare a localității.

- Beneficiarul a obținut de la Avizul ANIF, nr. 169/ din data de 06.08.2024 emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Bihor.

- 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.

- 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 Certificatelor de Urbanism nr. 27 din data de 28.05.2024, emis de Primăria Orașului Săcueni, precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;



- Se vor respecta prevederile **Avizului ANANP**, nr.169 din data de 06.08.2024, emis de **Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate- Serviciul Teritorial Bihor**.

- În perioada de execuție se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (\*actualizată\*) *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*.

- Se vor respecta prevederile **Planului de Management și Regulamentului Sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului**. Respectarea prevederilor din planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate, aprobate conform legislației specifice, este obligatorie.

- 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;

- În perioada de desfășurare a proiectului se interzice afectarea a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmită prezenta documentație.

- Este interzisă taierea sau ranirea arborilor pe picior.

- Personalul implicat în realizarea lucrărilor va fi informat în privința ariei naturale protejate și a restricțiilor ce se impun pe suprafața acesteia.

- Nu se vor ocupa alte suprafețe decât cele strict necesare conform celor precizate în prezenta documentație, lucrările desfășurându-se strict în zona, pe amplasamentul actual al lucrării.

- Depozitarea provizorie a materialelor rezultate din excavații (pământ, piatră) se va face doar în perimetrul proiectului și se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;

- Pe amplasamentul lucrării nu se vor realiza depozite de materiale sau substanțe care să afecteze ariile naturale protejate.

- Este interzisă realizarea de sapături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor din perimetrul ariei naturale protejate, în afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului.

- Organizarea de șantier va fi amenajată în cadrul perimetrelor în care se desfășoară lucrările necesare pentru realizarea proiectului, în afara ariei naturale protejate.

- 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 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;

• 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.

• 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;

• 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;

Se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Art17(4) Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea

și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

- Deșeurile vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și asigurarea unei depozitări temporare în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte;
  - Pentru evidențierea acestei operațiuni se vor alege pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conțin.
  - Deșeurile menajere vor fi preluate pe bază de contract de către operatorul de salubritate licențiat, autorizat pentru activități precum colectarea, sortarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în locuri special amenajate;
  - Este interzisă depunerea și acumularea de deșeurii în locuri neconforme și în mod necontrolat, pentru a proteja peisajul, biodiversitatea și a nu se constitui ca zone de hrănire pentru speciile de animale și păsări din zonă în scopul de a evita atragerea /îmbolnăvirea/accidentarea acestora;
  - După executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din demolare), materie primă pe amplasament sau în vecinătatea acestuia după executarea lucrărilor,
  - 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 deșeurii generate.
  - Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;
  - Se va evita decopertarea inutilă a stratului vegetal;
  - Suprafața de teren ocupată temporar în perioada realizării lucrărilor trebuie limitată la strictul necesar;
  - 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;
  - 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;
  - Utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclus orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
  - Alimentarea cu carburanți al utilajelor se vor realiza la puncte autorizate de distribuire a acestora.
  - 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 deșeurii, vor respecta prevederile OMS 119/2014 ( minim 10 m).
  - Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
  - 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.
- Conform legislației în vigoare, OUG nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, Articolul 17 (4): Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale -

beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și administratorul ariei naturale protejate 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 04.07.2024, completarea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată consultarea membrilor CAT în ședința din data de 14.08.2024, 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 OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 reactualizată, Art. 21, alin (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, (iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora).

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 cu privire la necesitatea obținerii 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 27.06.2024 și din data de 20.08.2024, împreună cu Draftul deciziei.
- publicat de titular în mass media - ziarul Jurnal Bihorean din data de 27.06.2024 și din data de 20.08.2024;
- afișate de titular la sediul Primăriei Orașului Săcueni: în data de 25.06.2024 și în data de 19.08.2024;

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 emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,  
Sanda Daniela MERCEA**

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Timea MARE

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu  
Monika CIUPLEU

Întocmit,  
Consilier SAAA Annamaria BARTHA

Responsabil biodiversitate,  
Consilier Dorina RADOVEȚ

