



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din05.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Asociația Intercomunitară Zona Nord Vest**, prin reprezentant **Nyako Iozsef**, cu sediul în orașul Valea lui Mihai, Calea Revoluției, nr. 2, județul Bihor, pentru proiectul **”Modernizarea infrastructurii de apă, apă uzată și apă pluvială în aria Asociației Intercomunitare Zona Nord Vest în UAT Șimian, UAT Cherechiu, UAT Sâniob, UAT Diosig și UAT Derna”**,

pentru Obiect: **”Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Cherechiu ”**, propus a fi amplasat în intravilan și extravilan comuna Cherechiu satele Cherechiu, Cheșereu, Târgușor, oraș Șăcuieni, nr.cad.54090, 55562, 54123, 50590, 50603, 51273, 50591, 50592, 50595, 50593, 50596, 50883, 50605, 50604, 50611, 50608, 50606, 51461, 51281, 50599, 50602, 50601, 50600, 50594, sau identificat prin CF nr.50603, 51281, 50599, 50602, 50601, 50600/2023 - Cherechiu, CF nr. 51273, 50883, 50605, 50604, 50611, 50608, 50606/2023 - Cherechiu, Cheșereu, CF nr. 50590, 50591, 50592, 50595, 50593, 50596, 50594/2023 Cherechiu, Târgușor, CF. Nr. Cherechiu , DN 19 (km 45+680 - km 50+148), CF nr.54090, 55562, 54123/2023 Șăcuieni,

pentru **”Rețea de alimentare cu apă și canalizare în Cătun Barantău, UAT Șimian”** propus a fi amplasat în satul Cătun Barantău nr CF 50672/2023- Șimian nr. 55, CF nr. 52603/2023-Valea lui Mihai, str. Hunyadi Janos, CF nr. 53998/2023-Valea lui Mihai,

pentru **”Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Diosig”**, propus a fi amplasat în comuna Diosig, satul Diosig nr CF 54703, 54706, 54702, 54720, 54687, 56735, 57246, 54701, 57226, 57223, 57239, 57238, 57237, 57241, 57243,

pentru Obiectiv **”Rețea canalizare în Ciuhoi și Sfârnaș cu transfer SEAU, UAT Sâniob”** propus a fi amplasat în comuna Sâniob, satele Ciuhoi, Sfârnaș nr. CF 53330, 53324, 53121, 53117, 53334, 53336, 53122, 53321, 52999, 53332,

pentru Obiectiv **”Sistem de canalizare menajeră în Tria și Dornișoara, UAT Derna”** propus a fi amplasat în comuna Derna, satul Dornișoara și Tria nr CF 51782, 51774, 51023, 51540, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 838 din 18.01.2024, respectiv a completărilor nr. 2897 din data de 12.02.2024, nr. 8640 din data de 30.04.2024, 9240 din data de 16,05,2024, 9314 din data de 17,05,2024, în baza:

- *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,*

- *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 15.05.2024, că proiectul „Modernizarea infrastructurii de apă, apă uzată și apă pluvială în aria Asociației Intercomunitare Zona Nord Vest în UAT Șimian, UAT Cherechiu, UAT Sâniob, UAT Diosig și UAT Derna” propus a fi amplasat în propus în intravilan și extravilan comuna Cherechiu satele Cherechiu, Cheșereu, Târgușor, oraș Șăcuieni, nr.cad.54090, 55562, 54123, 50590, 50603, 51273, 50591, 50592, 50595, 50593, 50596, 50883, 50605, 50604, 50611, 50608, 50606, 51461, 51281, 50599, 50602, 50601, 50600, 50594, sau identificat prin CF nr.50603, 51281, 50599, 50602, 50601, 50600/2023 - Cherechiu, CF nr. 51273, 50883, 50605, 50604, 50611, 50608, 50606/2023 - Cherechiu, Cheșereu, CF nr. 50590, 50591, 50592, 50595, 50593, 50596, 50594/2023 Cherechiu, Târgușor, CF. Nr. Cherechiu , DN 19 (km 45+680 - km 50+148), CF nr.54090, 55562, 54123/2023 Șăcuieni; satul Cătun Barantău nr CF 50672/2023- Șimian nr. 55, CF nr. 52603/2023-Valea lui Mihai, str. Hunyadi Janos, CF nr. 53998/2023-Valea lui Mihai; satul Diosig nr CF 54703, 54706, 54702, 54720, 54687, 56735, 57246, 54701, 57226, 57223,57239, 57238, 57237, 57241, 57243 ; satele Ciuhoi, Sfârnaș nr. CF 53330, 53324, 53121, 53117, 53334, 53336, 53122, 53321, 52999, 53332; satul Dornișoara și Tria nr CF 51782, 51774, 51023, 51540, 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 10** - Proiecte de infrastructură, litera litera f) - construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor și 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 după cum urmează:

1. Retea de alimentare cu apa și canalizare în Cătun Barantău, UAT Șimian:

- integral în situl Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului suprapunere cu ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, amplasamentul rețelei de alimentare cu apă și canalizare în cătun Barantău, UAT Șimian.

2. Extindere rețea de alimentare cu apa și canalizare în UAT Cherechiu:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

- integral în situl Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Cheșereu în localitatea Cherechiu;

- parțial pe limita sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Târgușor în localitatea Cherechiu;

- parțial pe limita sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Cherechiu în orașul Săcuieni;

3. Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Diosig;

- în apropiere de limita sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului - extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Ianca;

- în vecinătatea (68 m) sitului Natura 2000 ROSAC0068 Diosig - extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Diosig;

4. Rețea canalizare în Ciuhoi și Sfârnaș cu transfer la SEAU, UAT Sâniob - nu se suprapune și nu este în vecinătatea unor situri Natura 2000

5. Sistem de canalizare menajeră în Tria și Dernașoara, UAT Derna - nu se suprapune și nu este în vecinătatea unor situri Natura 2000

- 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 propune modernizarea infrastructurii de apă, apă uzată și apă pluvială în aria Asociației Intercomunitare Zona Nord Vest în UAT Șimian, UAT Cherechiu, UAT Sâniob, UAT Diosig și UAT Derna.

SISTEM DE ALIMENTARE CU APA

Obiect nr. 1 - Rețea de alimentare cu apă și canalizare în Cătun Barantău, UAT Șimian

Investițiile propuse a se realiza constau în înființarea rețelelor de distribuție în Cătun Barantău.

Datorită poziției geografice a Cătunului Barantău, fiind mai aproape de Valea lui Mihai decât de localitatea Șimian, realizarea alimentării cu apă se va efectua din punct de ramificație al unei conducte existente din sistemul de alimentare cu apă din Valea lui Mihai.

Apa furnizată în sistemul existent Valea lui Mihai este deja tratată, nu se impune o altă tratare până

la consumatorii nou deserviti.

Lucrările cuprind:

a) Rețea de transport apă potabilă

- conducta de transport în lungime de 1.840,00 m din PEID RC PE100 PN10 cu De 75 mm, reprezentând conducta pozată în trama stradală sau zona adiacenta acesteia (inclus traversări);
- cămine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 14 bucați (inclus traversări);
- cămine uscate prefabricate din beton Dint 1000mm, 5 bucați (inclus traversări).

b) Rețea de distribuție apă potabilă

- rețea de distribuție în lungime de 1.190,00 m cu conducta din PEID RC PE100 PN10, cu De75 mm, reprezentând conducta pozată în trama stradală sau zona adiacenta acesteia (inclus traversari);
- cămine de vane prefabricate din beton Dint 1500 mm, 6 bucați (inclus traversari);
- cămine uscate prefabricate din beton Dint 1000mm, 3 bucați (inclus traversări).
- bransamente la consumatori, pe baza actualelor limite de proprietate identificate în teren.

Obiect nr. 2 - Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Cherechiu

Investițiile propuse constau în realizarea unui foraj pentru captare apă brută și a unei conducte de aducțiune pentru suplimentarea resursei de apă brută din localitatea Cheșereu, UAT Cherechiu.

Conducta de aducțiune va avea lungimea de 400 m și va descărca apa captată în rezervorul existent

din Gospodăria de Apă din localitatea Cheșereu.

Lucrările cuprind:

Foraj captare apă brută;

- Cabina foraj din beton armat îngropat complet echipat;
- Împrejmuire și porți de acces;
- conducta de aducțiune în lungime de 400 m din PEID RC PE100 PN10, cu diametrul de 75mm;
- cămine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 1 bucăți (inclus traversări);
- cămine uscate prefabricate din beton Dint 1000mm, 1 bucata (inclus traversari).

Obiect nr. 3 - Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Diosig

Investițiile propuse constau în extinderea rețelelor de distribuție apă potabilă din localitatea Diosig, UAT Diosig.

Apa furnizată în sistemul existent Diosig este deja tratată, nu se impune o altă tratare până la consumatorii nou deserviți.

Lucrările cuprind:

- rețea de distribuție cu conducte din PEID RC PE100 PN10, cu diametrul De 110 mm, în lungime de 742,00 m, reprezentând conducte pozate în trama stradală sau zona adiacenta acesteia;
- rețea de distribuție cu conducte din PEID RC PE100 PN10, cu diametrul De 75mm, în lungime de 623,00m, reprezentând conducte pozate în trama stradală sau zona adiacenta acesteia(inclus traversari);
- cămine de vane prefabricate din beton cu Dint 1000mm, 15 bucăți (inclus traversări);
- cămine uscate prefabricate din beton cu Dint 1000mm, 6 bucăți (inclus traversări);
- bransamente la consumatori, pe baza actualelor limite de proprietate identificate în teren;
- hidranti 3 bucăți.
- cămine de vane prefabricate din beton Dint 1000mm, 1 bucată (inclus)

Obiect nr. 4 - Rețea canalizare în Ciuhoi și Sfârnaș cu transfer la SEAU, UAT Sâniob

Nu sunt investiții în această componentă.

Obiect nr. 5 - Sistem de canalizare menajera in Tria si Dernașoara, UAT Derna

Nu sunt investiții în această componentă.

SISTEM DE CANALIZARE APE UZATE MENAJERE

Obiect nr. 1 - Rețea de alimentare cu apă și canalizare în Cătun Barantău, UAT Șimian

Investițiile în sistemul de canalizare cu apă tratează aglomerarea Cătun Barantău din UAT Șimian. Datorita poziției geografice a Cătunului Barantău, fiind mai aproape de localitatea Valea lui Mihai decât de localitatea Șimian, prin realizarea rețelei de canalizare, apa uzată colectată va fi transvazată, prin pompare, în rețeaua de canalizare menajera existentă a orașului Valea lui Mihai. Epurarea apei uzate preluată se va realiza în facilitățile existente ale stației de epurare Valea lui Mihai, stație care are capacitate disponibilă pentru epurarea debitelor și încărcărilor evacuate din Cătun Barantău, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Lucrările cuprind:

a) Canalizare gravitațională:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250 mm pe o lungime de 1.162,00m;
- cămine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 20 de bucăți, prevăzute la maxim 80 m cf. NP 133/2022;
- cămin de decantare prefabricat Dint 1000mm, 1 bucata, amplasat amonte de stația de pompare ape uzate.

b) Stații de pompare apă uzată:

- stație de pompare ape uzate menajere prefabricată, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu coș de retenție, 1 bucată;
- conducta de refulare apă uzată menajeră din PEID RC Pe100 PN10 De 90mm, în lungime totală de 2.314,00 m, aferentă stației de pompare apă uzată (inclus traversări);
- cămine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 16 bucăți (inclus traversări);
- cămine de vane prefabricate din beton Dint 1000mm, 6 bucăți (inclus traversări);
- cămine de vidanjare prefabricate din beton Dint 1000mm, 8 bucăți (inclus traversări).

Obiect nr. 2 - Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Cherechiu

Investițiile în sistemul de canalizare apă uzată menajeră tratează localitățile Cheșereu, Cherechiu și Târgușor din UAT Cherechiu.

A. Localitatea Cheșereu

În localitatea Cheșereu, UAT Cherechiu, investițiile ce privesc înființarea rețelei de canalizare apă uzată menajeră vor cuprinde:

a) Canalizare gravitațională:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Pagină 4 din 33

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

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250 mm, cu o lungime de 7.726,00m;
- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, De 250mm, cu o lungime de 244,00m(subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 198 bucăți, prevăzute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversări);
- cămine de decantare prefabricate din beton Dint 1000mm, 3 bucăți, amplasate amonte de stațiile de pompare ape uzate.

b) Stații de pompare apă uzată:

- stații de pompare ape uzate menajere prefabricate, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu coș de retenție, în număr de 3 bucăți;
- conducta de refulare apă uzata menajera din PEID RC PE100 PN10, De 90mm, în lungime totală de 5.433,00 m, aferentă stațiilor de pompare apă uzata (inclus traversari), din care 4.667,00m aferenta statiei de pompare de transfer apa uzata din localitatea Cheșereu în localitatea Cherechiu;
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 13 bucati (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1000mm, 41 bucati (inclus traversari);
- camine de vidanjare prefabricate din beton Dint 1000mm, 15 bucati (inclus traversari).

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Cheșereu vor fi transvazate, prin pompare, in rețeaua de canalizare menajera proiectata a localitatii Cherechiu.

B. Localitatea Cherechiu

In localitatea Cherechiu, UAT Cherechiu, investitiile ce privesc infiintarea rețelei de canalizare apa uzata menajera vor cuprinde:

a) Canalizare gravitacionala:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250 mm, cu o lungime de 4.414,00m;
- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, De 250mm, cu o lungime de 736,00m (subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 140 bucati, prevazute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversari);
- camin de decantare prefabricat din beton Dint 1000mm, 1 bucata, amplasat amonte de statia de pompare ape uzate.

b) Statii de pompare apa uzata:

- statie de pompare ape uzate menajere prefabricata, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu cos de retentie, 1 bucata;
- conducta de refulare apa uzata menajera din PEID RC PE100 PN10 De 110mm, in lungime totala de 5.485,00m, aferenta statiei de pompare apa uzata (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton cu Dint 1500mm, 14 bucati (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton cu Dint 1000mm, 39 bucati (inclus traversari);
- camine de vidanjare prefabricate din beton cu Dint 1000mm, 15 bucati (inclus traversari).

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Cherechiu vor fi transvazate, prin pompare, in rețeaua de canalizare menajera existenta a orasului Săcueni

C. Localitatea Târgușor

In localitatea Târgușor, UAT Cherechiu, investitiile ce privesc infiintarea rețelei de canalizare apa uzata menajera vor cuprinde:

a) Canalizare gravitacionala:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250mm, cu o lungime de 5.036,00m;
- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, De 250mm, cu o lungime de 231,00m (subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 169 bucati, prevazute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversari);
- camin de decantare prefabricat din beton Dint 1000mm, 1 bucata, amplasat amonte de statia de pompare ape uzate.

b) Statii de pompare apa uzata:

- statie de pompare ape uzate menajere prefabricata, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu cos de retentie, 1 bucata;
- conducta de refulare apa uzata menajera din PEID RC PE100 PN10, De 90mm, in lungime totala de 3.360,00m, aferenta statiei de pompare apa uzata (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 7 bucati (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1000mm, 22 bucati (inclus traversari);
- camine de vidanjare prefabricate din beton Dint 1000mm, 8 bucati (inclus traversari).

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Târgușor vor fi transvazate, prin pompare, în rețeaua de canalizare menajera proiectată a localității Cherechiu.

Epurarea apei uzate preluate de la aceste localități se va realiza în facilitățile existente ale stației de epurare din orașul Săcueni, stație care are capacitatea disponibilă pentru epurarea debitelor și încărcărilor evacuate din UAT Cherechiu, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Obiect nr. 3 - Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Diosig

Investițiile propuse constau în extinderea rețelelor de canalizare în localitatea lanca din UAT Diosig.

Debitele uzate menajere colectate din localitatea lanca vor fi transvazate, prin pompare, în rețeaua

de canalizare existentă din localitatea Diosig. Epurarea apei uzate preluate de la această localitate se va realiza în facilitățile existente ale stației de epurare din localitatea Diosig, stație care are capacitatea disponibilă pentru epurarea debitelor și încărcărilor evacuate din UAT Diosig, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Lucrările cuprind:

a) Canalizare gravitațională:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250mm, cu o lungime de 2.367,00m;
- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, De 250mm, cu o lungime de 239,00m (subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 57 bucăți, prevazute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversari);
- camin de decantare prefabricat din beton Dint 1000mm, 1 bucăți, amplasat amonte de stația de pompare ape uzate.

b) Stații de pompare apă uzată:

- stație de pompare ape uzate menajere prefabricată, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu cos de retenție, 1 bucăți;
- conductă de refulare apă uzată menajera din PEID RC PE100 PN10 De 90mm, în lungime totală de 1.522,00m, aferentă stațiilor de pompare apă uzată (inclus traversari);
 - camine de vane prefabricate din beton cu Dint 1500mm, 8 bucăți (inclus traversari);
 - camine de vane prefabricate din beton cu Dint 1000mm, 9 bucăți (inclus traversari);
 - camine de vidanjarie prefabricate din beton cu Dint 1000mm, 4 bucăți (inclus traversari).

Obiect nr. 4 - Rețea canalizare în Ciuhoi și Sfârnaș cu transfer la SEAU, UAT Sâniob

Investițiile în sistemul de canalizare apă uzată menajera tratează localitățile Ciuhoi și Sfârnaș din UAT Sâniob. Epurarea apei uzate preluată de la aceste localități se va realiza în facilitățile existente ale stației de epurare din localitatea Sâniob, stație care are capacitatea disponibilă pentru epurarea debitelor și încărcărilor evacuate din UAT Sâniob, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Lucrările cuprind:

A. Localitatea Sfârnaș

În localitatea Sfârnaș, UAT Sâniob, investițiile ce privesc înființarea rețelei de canalizare apă uzată menajera vor cuprinde:

a) Canalizare gravitațională:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250 mm, cu o lungime de 2.037,00m;
- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, De 25mm, cu o lungime de 61,00m (subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 49 bucăți, prevazute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversari);
- camine de decantare prefabricate din beton Dint 1000mm, 2 bucăți, amplasate amonte de stațiile de pompare ape uzate.

b) Stații de pompare apă uzată:

- stații de pompare ape uzate menajere prefabricate, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu cos de retenție, în număr de 2 bucăți;
- conductă de refulare apă uzată menajera din PEID RC PE100 PN10 De90mm, în lungime totală de 1.825,00m, aferentă stațiilor de pompare apă uzată (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 8 bucăți (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1000mm, 7 bucăți (inclus traversari);
- camine de vidanjarie prefabricate din beton Dint 1000mm, 7 bucăți (inclus traversari).

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Sfârnaș vor fi transvazate, prin pompare, în rețeaua de canalizare menajera proiectată a localității Ciuhoi din UAT Sâniob.

B. Localitatea Ciuhoi

În localitatea Ciuhoi, UAT Sâniob, investițiile ce privesc înființarea rețelei de canalizare apă uzată menajera vor cuprinde:

a) Canalizare gravitațională:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250mm, cu o lungime de 3.091,00m;
- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, DN 250mm, cu o lungime de 29,00m (subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 76 bucăți, prevăzute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversari);
- camine de decantare prefabricate din beton Dint 1000mm, 3 bucăți, amplasate amonte de stațiile de pompare ape uzate.

b) Stații de pompare apă uzată:

- stații de pompare ape uzate menajere prefabricate, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu cos de retenție, în număr de 3 bucăți;
- conducta de refulare apă uzată menajera din PEID RC PE100 PN10, De90mm, în lungime totală de 2.420,00m, aferentă stațiilor de pompare apă uzată (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 6 bucăți (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1000mm, 19 bucăți (inclus traversari);
- camine de vidanjare prefabricate din beton Dint 1000mm, 8 bucăți (inclus traversari).

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Ciuhoi vor fi transvazate, prin pompare, în SPAU proiectat la intersecția DC2A cu DJ767A. Acest SPAU va modifica configurația hidraulică a sistemului de canalizare existent în localitatea Cenalos, UAT Sâniob.

Obiect nr. 5 - Sistem de canalizare menajera în Tria și Dornișoara, UAT Derna

Investițiile în sistemul de canalizare apă uzată menajera tratează localitățile Tria și Dornișoara din UAT Derna. Epurarea apei uzate preluată de la aceste localități se va realiza în facilitățile existente ale stației de epurare din localitatea Derna, stație care are capacitatea disponibilă pentru epurarea debitelor și încărcărilor evacuate din UAT Derna, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Lucrările cuprind:

A. Localitatea Tria

În localitatea Tria, UAT Derna, investițiile ce privesc înființarea rețelei de canalizare apă uzată menajera vor cuprinde:

a) Canalizare gravitațională:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250 mm, cu o lungime de 1.607,00m;
- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, De 250mm, cu o lungime de 109,00m (subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 50 bucăți, prevăzute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversari);
- camin de decantare prefabricat din beton Dint 1000mm, 1 bucată, amplasat amonte de stația de pompare ape uzate.

b) Stații de pompare apă uzată:

- stație de pompare ape uzate menajere prefabricată, cu pompe submersibile, Dint 2200mm, cu cos de retenție, 1 bucată
- conducta de refulare apă uzată menajera din PEID RC PE100 PN10, De 90mm, cu o lungime totală de 1.724,00m, aferentă stației de pompare apă uzată (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 14 bucăți (inclus traversari);
- camine de vidanjare prefabricate din beton Dint 1000mm, 6 bucăți (inclus traversari).

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Tria vor fi transvazate, prin pompare, în rețeaua de canalizare menajera proiectată a localității Dornișoara din UAT Derna

B. Localitatea Dornișoara

În localitatea Dornișoara, UAT Derna, investițiile ce privesc înființarea rețelei de canalizare apă uzată menajera vor cuprinde:

a) Canalizare gravitațională:

- rețea de colectoare din PVC SN8 SDR34, DN 250mm, cu o lungime de 2.588,50m;

- rețea de colectoare din PEID RC PE100 PN6, De 250mm, cu o lungime de 252,50m(subtraversari);
- camine de vizitare prefabricate din beton Dint 1000mm, 87 bucati, prevazute la maxim 80 m cf. NP 133/2022 (inclus traversari);
- camin de decantare prefabricat din beton Dint 1000mm, 1 bucata, amplasat amonte de statia de pompare ape uzate.

b)Stații de pompare apa uzata:

statie de pompare ape uzate menajere prefabricata, cu pompe submersibile, Dint 3000mm, cu cos de retentie, 1 bucata;

- conducta de refulare apa uzata menajera din PEID RC PE100 PN10, De 90mm, in lungime totala de 1.779,00m, aferenta statiei de pompare apa uzata (inclus traversari);
- conducta de refulare apa uzata menajera din PEID RC PE100 PN16, De 90mm, in lungime totala de 723,00m, aferenta statiei de pompare apa uzata (inclus traversari);
- conducta de refulare apa uzata menajera din PEID RC PE100 PN20, De 90mm, in lungime totala de 490,00m, aferenta statiei de pompare apa uzata (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1500mm, 10 bucati (inclus traversari);
- camine de vane prefabricate din beton Dint 1000mm, 19 bucati (inclus traversari);
- camine de vidanjare prefabricate din beton Dint 1000mm, 9 bucati.

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Derna vor fi transvazate, prin pompare, in rețeaua de canalizare menajera existenta din localitatea Derna, UAT Derna (inclus traversari).

Stațiile de pompare, cu pompe submersibile, prevăzute în proiect vor fi de tip monobloc, subterane, complet utilizate. Stațiile de pompare vor fi prevăzute cu două electropompe submersibile (1A+1R), funcționarea lor fiind complet automatizată funcție de nivelul apei uzate din bazinul de colectare.

Stațiile de pompare sunt echipate cu 2 electropompe, astfel încât, pe perioada lucrărilor de mentenanță la oricare din pompe, stația de pompare poate funcționa la capacitate maximă.

Capacul stației de pompare va fi de tip carosabil, clasa D400 EN 124, cu suprafața antialunecare, și va fi prevăzut cu sistem de închidere pentru a împiedica accesul în stație a persoanelor neautorizate.

Nu se vor efectua tăieri de arbori pe amplasamentul investiției, conform procesului verbal de verificare a amplasamentului.

Obiectivul general al proiectului este realizarea unor investitii durabile care vor fi integrate in infrastructura existenta si corelate cu investitiile viitoare, in vederea conformarii cu cerintele legislatiei in vigoare si considerand un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populatie).

Organizare de șantier

In vederea realizarii lucrarilor propuse prin proiect se vor realiza mai multe organizari de santier. 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 utilizata pentru:

Depozitarea materialelor de construire necesare realizarii proiectului de investitii si care vor fi aprovizionate inaintea inceperii lucrarilor;

Confectionarea reperelor de confectii metalice necesare in lucrari;

Parcarea utilajelor si autovehiculelor implicate in proiect;

Centru logistic pentru pentru urmarirea, derulare si arhivare documente;

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: utilitaje 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.

Potentiale surse de poluare a apelor

Sursele de poluanti pentru apa *in perioada de executie* vor fi asociate cu:

apele uzate rezultate din organizarea de santier care pot fi ape uzate menajere, ape tehnologice (de spalare utilitaje etc) si ape pluviale;

pierderea accidentala de carburanti si uleiuri de la utilitaje/vehicule si de la echipamentele de lucru;

emisiile de poluanti (NO_x, CO₂, SO₂) si particule in atmosfera, caracteristice traficului de lucru, care pot ajunge in apa prin intermediul precipitatiilor.

intretinerea necorespunzatoare a utilitajelor si autovehiculelor;

depozitarea necorespunzatoare a deseurilor menajere si a altor materiale.

Potentiale surse de poluare a aerului

In perioada de executie, sursele de poluanti pentru aer vor fi asociate cu lucrarile de extindere a retelelor de alimentare cu apa si apa uzata, cu executarea forajului pentru captarea apei, traficul auto de lucru precum si functionarea unor alte echipamentele implicate in activitatea de constructii.

Pe perioada de executie a lucrarilor se identifica urmatoarele surse potentiale de poluanti emisi in aer:

Principalele surse de emisii in atmosfera vor fi reprezentate de:

traficul rutier si functionarea utilitajelor - substante poluante specifice: CO, NO_x, SO₂, COV (compusi organici volatili), CH₄, CO₂, etc. rezultate din arderea carburantilor in motoare;

lucrarile de excavare si descarcarea/manipularea materialelor, a pamantului din lucrarile de executie si a deseurilor din constructii;

transportul materialelor/pamantului in exces/deseurilor din constructie.

Potentiale poluanti atmosferici generati pot fi:

Poluantii specifici sunt reprezentati de particule in suspensie si poluantii specifici gazelor de esapament rezultate de la utilitajele cu care se executa operatiile si de la vehiculele pentru transportul materialelor: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu continut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) si COV.

Surse potentiale de zgomot si a vibratii

Sursele de poluare sonora pe perioada de realizare a investitiei sunt reprezentate de functionarea autovehiculelor de transport materiale si utilitajele necesare pentru realizarea lucrarilor (compactoare, excavatoare, picamere).

In timpul desfasurarii activitatii proiectate, nivelul de zgomot echivalent masurat in conditii legale, se va incadra in valorile limita legale cuprinse in STAS 10009/1988, fapt pentru care activitatile desfasurate nu vor constitui surse de poluare fonica zonala care sa produca disconfort fizic si/sau psihic.

Se estimeaza ca nivelul constant de zgomot realizat, va fi mic decat cel acceptat pentru incinte industriale (65 dB(A)).

nivelul maxim al surselor de zgomot 85 db(a);

nivelul maxim al zgomotului la limita amplasamentului 65 db(a);

nivelul zgomotului la limita receptorilor sensibili, este imperceptibil.

Utilajele utilizate la realizarea lucrarilor, mai putin cele destinate transportului rutier, cum ar fi excavatoarele, incarcatoarele cu cupa, buldozer, spargatoare de beton si picamere, compactoarele, generatoare de sudura, grupuri electrogene, compresoare vor respecta valorile limita ale nivelului de putere acustica admis stabilite prin *HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.*

Conditiiile de propagare a zgomotului depind in primul rand de natura utilajelor, dar si de factori externi suplimentari (absorbtiia undelor acustice/vibratiilor de catre sol, cladiri sau vegetatia existenta, viteza si directia vantului, topografia terenului s.a).

Intensitatea emisiei fonice scade proportional cu cresterea distantei fata de sursa, cu gradul de denivelare a terenului, cu gradul de ocupare a terenului cu vegetatie si cu starea atmosferica.

Protectia impotriva radiatiilor

Lucrarile proiectate nu constituie surse de radiatii.

Protectia solului si a subsolului

In perioada de executie, principalele surse de poluare sunt asociate lucrarilor de constructie desfasurate intravilan sau extravilan si activitatii din cadrul organizarii de santier:

decopertari ale stratului de sol vegetal pentru realizarea investitiilor, afectarea temporara a solului prin pozarea conductelor si ale organizarii de santier

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

scurgeri accidentale de apa uzata din cadrul organizarii de santier;

depozitarea necontrolata a deseurilor menajere;

amenajarea necorespunzatoare a depozitelor de materiale/pamant excavat .

dislocarilor din roca parentala (unde va fi cazul), pentru realizarea santului de pozare a conductelor;

Efectuarea lucrarilor de reabilitare/ constructie propuse prin proiect se vor realiza in conformitate cu normele organizarii de santier, cu normele de protectia mediului si de securitate a muncii.

In faza de constructie, Constructorul va lua toate masurile pentru a preveni si va fi responsabil pentru remedierea efectelor de poluare sau de afectare a factorilor de mediu, care pot rezulta din operatiunile sale.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Factorii perturbatori pentru elementele de flora si fauna care pot aparea pe parcursul fazei de realizare a investitiilor, sunt:

traficul generat de transportul materialelor de constructie necesare pentru realizarea investitiilor sau a deseurilor din constructii (pamant excavat in exces, agregate) prin emisii de particule de praf si zgomotul produs de utilajele aflate in miscare;

prezenta umana in situri Natura 2000 in care sunt prezente specii sensibile la prezenta umana si zgomot;

deplasarea utilajelor in afara culoarului de lucru, la amplasarea conductelor, pe terenuri cu vegetatie sau in zone cu specii de interes conservativ din Siturile natura 2000 sau arii protejate la nivel national;

emisii de particule si praf rezultate din activitatile de excavatie, manipulare materiale de constructie;

scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje si autovehicule;

deteriorarea vegetatiei din vecinatatea frontului de lucru;

defrisari de arbori si arbusti;

depozitarea necorespunzatoare a deseurilor asimilabile, deseurilor din constructii si deseurilor contaminate cu substante periculoase;

nerespectarea programului de lucru sau a perioadelor de lucru permise având în vedere măsurile de conservare necesare ale speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000;
descarcarea apelor uzate în cursuri de apă ;
necolectarea apelor uzate generate în cadrul organizării de santier sau de la punctele de lucru.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Pe perioada realizării investiției se poate crea disconfort populației prin zgomotul produs de utilajele de transport și de execuție a lucrărilor și prin particulele de praf ce pot fi generate prin transportul materialelor de construcție pulverulente a deșeurilor din construcții, deteriorarea peisajului în perioada de realizare a investițiilor;

Deseuri generate

Pe perioada realizării investiției se produc următoarele tipuri de deseuri:

- materiale de construcție ramase și pământ excavat în exces;
- deseuri din construcții;
- deseuri rezultate de la dezafectarea construcțiilor existente în cadrul lucrărilor de reabilitare;
- deseuri asimilabile celor menajere (contin hartie, sticla, plastic, resturi alimentare și alte deseuri biodegradabile).

Gospodărirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Depozitarea substanțelor periculoase pe amplasamentul organizării de santier se va realiza în spații special amenajate; se va asigura posibilitatea preluării eventualelor scurgeri, deversărilor pe pardoseala, în conformitate cu cerințele din Fisele de Securitate ale fiecărei substanțe periculoase utilizată.

Deseurile din substanțe periculoase și ambalajele contaminate vor fi colectate selectiv corespunzător cerințelor din Fisele de Securitate ale fiecărei substanțe periculoase și vor fi predate firmelor autorizate în preluarea în vederea tratării sau eliminării acestor tipuri de deseuri.

Alimentarea cu combustibili și operațiile de reparații și întreținere a utilajelor se vor realiza în cadrul unităților specializate. Alimentarea utilajelor cu combustibil la punctele de lucru se va realiza cu cisterna. Se vor asigura cuve de retenție metalice care vor prelua eventualele scurgeri de combustibil în zona în care se realizează alimentarea.

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. 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.

Investiția va fi amplasată pe:

- UAT Simian - Catun Barantau și orașul Valea lui Mihai - conform Certificat de Urbanism nr. 927/29.12.2023:

Regimul Tehnic:

Suprafața de teren ocupată temporar de lucrare este de 7750,80 mp, suprafața de teren ocupată definitiv este de 164,02 mp.

Terenurile din intravilan - căi de comunicații

Pe terenurile din extravilan, ART. 60 (4)/ ORDIN Nr. 839 din 12 octombrie 2009 în condițiile Legii nr. 50/1991 și ale art. 90-103 din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se pot executa lucrări pentru rețele magistrale, căi de comunicație, îmbunătățiri funciare, rețele de telecomunicații ori alte lucrări de infrastructură, construcții/amenajări pentru combaterea și prevenirea acțiunii factorilor naturali distructivi de origine naturală (inundații, alunecări de teren, eroziunea solului), anexe gospodărești și ale exploatarelor agricole, precum și construcții și amenajări speciale. Terenurile din extravilan nu sunt reglementate din punct de vedere urbanistic. Terenurile destinate construirii se scot din circuitul agricol, potrivit legii.

În zonele de protecție a drumurilor locale/județene/naționale, căi ferate se permit lucrări cu avizul administrator drumului/căi ferate; în zona văilor se obține aviz administrator de vale/pârâu/apă.

- UAT Cherechiu - localitatile Chesereu, Cherechiu, Targusor si orasul Sacueni - conform Certificat de Urbanism nr. 928/29.12.2023:

Regimul Tehnic:

Suprafata terenului ocupată temporar de investiție este de 42476.4 mp.

Suprafata terenului ocupată definitiv de investiție este de 894.53 mp.

Terenurile din intravilan - căi de comunicații

Pe terenurile din extravilan, ART. 60 (4)/ ORDIN Nr. 839 din 12 octombrie 2009 în condițiile Legii nr. 50/1991 și ale art. 90 - 103 din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se pot executa lucrări pentru rețele magistrale, căi de comunicație, îmbunătățiri funciare, rețele de telecomunicații ori alte lucrări de infrastructură, construcții/amenajări pentru combaterea și prevenirea acțiunii factorilor naturali distructivi de origine naturală (inundații, alunecări de teren, eroziunea solului), anexe gospodărești și ale exploatațiilor agricole, precum și construcții și amenajări speciale. Terenurile din extravilan nu sunt reglementate din punct de vedere urbanistic. Terenurile destinate construirii se scot din circuitul agricol, potrivit legii.

- UAT Diosig - localitatile Diosig si lanca - conform Certificat de Urbanism nr. 49/24.11.2023:

Regimul Tehnic:

Terenuri in suprafata totala de 60.860,00mp situat in intravilanul comunei Diosig, loc. Diosig, conform PUG-ului comunei Diosig si conform Certificat de Urbanism.

- UAT Saniob - localitatile Sfarnas si Ciuhoi - conform Certificat de Urbanism nr. 25/06.12.2023:

Regimul Tehnic:

Terenuri situate în UAT - Sâniob, satul Sâniob, Ciuhoi, Sfârnaș;

Zona funcțională Cc - căi de comunicații, subzonă Ccr - căi de comunicații rutiere de interes local - străzi, drum comunal, cad 55999 de interes județean DJ767A;

Prevederile aprobate zonei funcționale rutiere: căi de comunicații și construcții care deserveșc în direct zona studiată; Funcții complementare: conducte cu apă, canalizare, rețele electrice și de telecomunicații; conform PUG-ului comunei Sâniob și conform Certificat de Urbanism.

- UAT Derna - localitatile Tria si Dernisoara - conform Certificat de Urbanism nr. 15/12.12.2023:

Regimul Tehnic:

Suprafața terenului este de 12029 mp.

Reglementari specifice funcțiilor de căi de comunicație, rețele și echipări tehnice edilitare.

Terenul ocupat de investitii va fi ocupat temporar pentru amplasarea conductelor si definitiv pentru amplasarea statiilor de pompare, caminelor; terenurile ocupate sunt amplasate in general in intravilanul localitatilor.

In cadrul proiectului, in faza de constructie si faza de operare nu vor fi utilizate resurse din ariile naturale protejate.

Arealele sensibile

Amplasamentul proiectului este situat in arii naturale protejate sit Natura 2000, dupa cum urmeaza:

1. Retea de alimentare cu apa si canalizare in Catun Barantau, UAT Simian:

Integral in situl Natura 2000 ROSCI0020 Campia Careiului suprapunere cu ROSPA0016 Campia Nirului - Valea Ierului.

Extindere retea de alimentare cu apa si canalizare in UAT Cherechiu:

Integral in situl Natura 2000 ROSCI0021 Campia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Chesereu in localitatea Cherechiu;

Partial pe limita sitului Natura 2000 ROSCI0021 Campia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Targusor in localitatea Cherechiu;

Partial pe limita sitului Natura 2000 ROSCI0021 Campia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Cherechiu in orasul Sacueni.

Extindere retea de alimentare cu apa si canalizare in UAT Diosig:

In apropiere de limita sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcaului - extindere retea de alimentare cu apa si canalizare in localitatea Ianca;

In vecinatatea (68 m) sitului Natura 2000 ROSCI0021 Campia Ierului - extindere retea de alimentare cu apa si canalizare in localitatea Diosig.

Investitia se realizeaza in concordanta cu prevederile planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului, cu prevederile standardelor si normelor.

c) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:

In perioada de realizare a proiectului se va utiliza resurse naturale, ca : pietris, nisip, balast etc.

Materia prima utilizata este apa care asigura alimentarea gospodariilor din localitate.

Energia electrica necesara pentru functionarea sistemului, este asigurata din reseaua stradală existentă.

In timpul executiei retelei se vor utiliza combustibili (motorina si benzină) pentru utilaje (excavator, autobasculanta).

In urma implementarii proiectului si desfasurarii activitatii de catre Operatorul sistemelor de alimentare cu apa si canalizare se vor utiliza urmatoarele resurse:

Apa bruta din surse subterane pentru alimentare cu apa a populatiei;

Terenul ocupat de investitii va fi ocupat temporar pentru amplasarea conductelor si definitiv pentru amplasarea statiilor de pompare, caminelor; terenurile ocupate sunt amplasate in general in intravilanul localitatilor.

In cadrul proiectului, in faza de constructie si faza de operare nu vor fi utilizate resurse din ariile naturale protejate.

d) Cantitati si tipuri de deseuri generate / gestionate:

Evidenta gestiunii deseurilor va fi tinuta in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind gestiunea deseurilor 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 deseurilor similar celor menajere se prevad pubele pentru colectarea selectiva a deseurilor, pe amplasamentele in cadrul organizarii de santier si la punctele de lucru. Pentru colectarea deseurilor se va incheia un contract cu operatorul de salubritate din zona.

Lucrarile de reparatii si intretinere, schimburile de uleiuri ale utilajelor si autovehiculelor de transport se vor realiza numai in cadrul service-urilor autorizate.

Gestionarea deseurilor se va realiza in conformitate cu Planul de gestionare a deseurilor intocmit de Operator.

Deseurile generate din operatiile de reparatii si intretinere vor fi colectate selectiv si vor fi predate firmelor de salubritate sau firmelor de reciclare autorizate.

In perioada de realizare a proiectului se recomanda colectarea selectiva a deseurilor, pe categorii si valorificarea acestora prin firme autorizate. De asemenea se va tine o evidenta stricta a tuturor deseurilor gestionate. Colectarea selectiva micsoareaza cantitatea de deseuri menajere depozitata in pubele, aici urmand a fi depozitate numai deseurile de natura organica, biodegradabile. De asemenea, se va asigura introducerea in circuitul economic al deseurilor valorificabile. Pentru depozitarea deseurilor in incinta organizarii de santier se va desemna o zona pentru amplasarea recipientilor adecvati. Pentru transportul deseurilor generate se vor incheia contracte cu societati autorizate care sa preia, valorifice sau elimine.

Surse de deseuri

Desfacere structura existentă a străzilor, refacere structura rutiera a străzilor;

Procesele tehnologice aferente execuției lucrărilor de intervenție propuse;

Activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier.

Deșeuri rezultate în perioada de realizare a proiectului

În perioada de execuție a lucrărilor se pot genera deșeuri 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 deșeuri rezultate din organizările de șantier:

- Deșeuri menajere și asimilabile;
- Deșeuri metalice;
- Deșeuri materiale de construcții;
- Ambalaje din materiale metalice, carton și hârtie;
- Hârtie și deșeuri specifice activității de birou.

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

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

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

- HG. Nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG. Nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Planul de gestionare a deșeurilor

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

Eventualele deșeuri 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 (deșeuri menajere, deșeuri 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 deșeuri 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 deșeuri între ele;
- Alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
- Transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport corespunzătoare, etanșe și acoperite astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea acestor deșeuri 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;

- Se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențându-se atât cantitățile de deșeurii rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

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 deșeurii:

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 deșeurii, 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 deșeurii, 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 deșeurii de către firmele specializate: cea de salubritate prin depozitarea definitivă și cele specializate în valorificarea/eliminarea celorlalte tipuri de deșeurii.

e) Poluarea și alte efecte negative:

Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Apele uzate generate prin proiect sunt ape uzate colectate de la populația și agenții economici din localitățile din proiect.

Prin proiect se asigură colectarea apelor uzate din zona proiectului prin extinderea rețelelor de canalizare și epurarea lor în stațiile de epurare existente, eliminându-se astfel o sursă importantă de poluare a solului, subsolului, apelor de suprafață și subterane.

Investițiile în sistemul de canalizare apă uzată menajera tratează Aglomerarea Cătun Barantău din UAT Șimian.

Datorită poziției geografice a Cătunului Barantău, fiind mai aproape de localitatea Valea lui Mihai decât de localitatea Șimian, prin realizarea rețelei de canalizare, apă uzată colectată va fi transvazată, prin pompare, în rețeaua de canalizare menajera existentă a orașului Valea lui Mihai. Epurarea apelor uzate preluată se va realiza în facilitățile existente ale stației de epurare Valea lui Mihai, stație care are capacitate disponibilă pentru epurarea debitelor și încărcărilor evacuate din Cătun Barantău, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat. Stația de epurare descarcă în raul Mouca.

Investițiile în sistemul de canalizare apă uzată menajera tratează localitățile Cheșereu, Cherechiu și Târgușor din UAT Cherechiu

Epurarea apelor uzate preluate de la aceste localități se va realiza în facilitățile existente ale stației de epurare din orașul Săcueni, stație care are capacitatea disponibilă pentru epurarea debitelor și încărcărilor evacuate din UAT Cherechiu, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Statia de epurare descarca in raul Ier.

Investitiile propuse constau in extinderea retelelor de canalizare in localitatea Ianca din UAT Diosig.

Debitele uzate menajere colectate din localitatea Ianca vor fi transvazate, prin pompare, in reseaua de canalizare existenta din localitatea Diosig. Epurarea apei uzate preluate de la aceasta localitate se va realiza in facilitatile existente ale statiei de epurare din localitatea Diosig, statie care are capacitatea disponibila pentru epurarea debitelor si incarcarii evacuate din UAT Diosig, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Statia de epurare descarca in raul Ier.

Investitiile in sistemul de canalizare apa uzata menajera trateaza localitatile Ciuhoi si Sfârnaș din UAT Sâniob.

Epurarea apei uzate preluata de la aceste localitati se va realiza in facilitatile existente ale statiei de epurare din localitatea Sâniob, statie care are capacitatea disponibila pentru epurarea debitelor si incarcarii evacuate din UAT Sâniob, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Statia de epurare descarca in raul Barcau.

Investitiile in sistemul de canalizare apa uzata menajera trateaza localitatile Tria și Dernașoara din UAT Derna.

Epurarea apei uzate preluata de la aceste localitati se va realiza in facilitatile existente ale statiei de epurare din localitatea Derna, statie care are capacitatea disponibila pentru epurarea debitelor si incarcarii evacuate din UAT Derna, conform studiilor efectuate la faza de Studiu de Fezabilitate aprobat.

Statia de epurare descarca in raul Corbeni (Sacalasa).

Descarcarea apelor epurate in emisari se va realiza cu respectarea indicatorilor de calitate prevazuti de HG nr 352/2005 (NTPA 001/2005) si a conditiilor de descarcare prevazute in autorizatiile/avizele de gospodaria apelor.

Impactul descarcarii apelor uzate industriale asupra retelelor si statiilor de epurare

Aportul influentilor se resimte in reseaua de canalizare (pentru influenti industriali) si pot conduce la eroziune, colmatari, explozii, mirosuri, in statia de epurare, afectand eficienta acesteia sau/si valorificarea namolului in cursurile receptoare naturale.

In conformitate cu prevederile HG 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv NTPA 002/2005, apele uzate descarcate in retelele de canalizare vor respecta valorile maxime admisibile pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate prevazuti de NTPA 002/2005.

Normativul NTPA 002/2005 stabileste care sunt substantele care nu trebuie sa fie continute in apele uzate ce se evacueaza in retelele de canalizare sau direct in statiile de epurare substante care afecteaza sau degradeaza constructiile si instalatiile retelelor de canalizare, ale statiilor de epurare si ale echipamentelor asociate, diminueaza prin depuneri capacitatea de transport a canalelor colectoare, aduc prejudicii igienei si sanatatii publice sau personalului de exploatare, perturba procesele de epurare din statiile de epurare sau creeaza pericol de explozie.

Prin impunerea in NTPA 002/2005 a indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare sau direct in statiile de epurare practic se poate stabili gradul de preepurare necesar si a tehnologiei de preepurare adecvate, precum si a constructiilor si instalatiilor de preepurare aferente, necesare obiectivelor economico-sociale pentru a respecta indicatorii de calitate la evacuare stabilite prin legislatie sau actele de reglementare, inainte ca apele uzate sa fie evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.

Conform art 3, aliniatul 3, utilizatorul de apa are obligatia epurarii locale a apelor uzate, astfel incat in punctul de control sa fie asigurata respectarea conditiilor prevazute in contractul de bransare/racordare si utilizare a serviciilor de alimentare cu apa si canalizare si in avizul/autorizatia de gospodarie a apelor.

Apele care provin de la unitatile medicale si veterinare, care prin specificul activitatii lor pot produce contaminarea cu agenti patogeni - microbi, virusuri, oua de paraziti - se pot descarca in retelele de canalizare numai in conditiile in care s-au luat toate masurile de dezinfectie/sterilizare prevazute de legislatia sanitara in vigoare.

Astfel, în momentul solicitării racordării la rețeaua de canalizare, agenții economici trebuie să facă dovada, prin documentațiile tehnice care se depun Operator, că asigură respectarea a cel puțin a indicatorilor/ parametrilor de calitate prevăzuți de NTPA 002/2005.

Măsuri de reducere a poluării în faza de operare

În faza de exploatare Operatorul va monitoriza descărcările de ape uzate industriale în rețelele de canalizare, în scopul verificării respectării condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate și implementării principiului “poluatorul plătește”.

La solicitarea racordării la rețelele de canalizare se va solicita agenților economici industriali întocmirea și prezentarea planurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale.

În scopul operării în siguranță a sistemului de canalizare, agenții economici vor descărca apele uzate în rețelele de canalizare, cu respectarea indicatorilor de calitate prevăzuți de NTPA 002/2005.

Reziduurile rezultate din operațiile de curățare a rețelelor de canalizare și/sau curățarea obiectelor stațiilor de epurare vor fi colectate în recipiente și transportate la depozitul de deseuri conform.

se va realiza verificarea periodică a instalațiilor stațiilor de epurare, precum și a rețelelor de canalizare, caminelor de vizitare și stațiilor de pompare ape uzate.

În cazul producerii de scurgeri accidentale provenite de la echipamentele și utilajele folosite în operațiile de întreținere și reparații se va asigura dotarea cu material absorbant și dotarea cu mijloace de intervenție.

Solul contaminat va fi transportat la depozitele de deseuri autorizate.

În cazul constatării unei avarii la rețelele de canalizare 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 incidentului sau se asigură o funcționare alternativă,

se repară sau se înlocuiește instalația, echipamentul, aparatul deteriorat,

se restabilește funcționarea în condiții normale sau cu parametrii reduși, până la terminarea lucrărilor necesare.

Măsuri pentru protecția sanitară a resurselor de apă

calitatea apei brute ce intră în stațiile de tratare va fi monitorizată în flux continuu;

se va realiza monitorizarea cantitativă și calitativă continuă a calității apei epurate descărcată în emisarii de suprafață, pentru toate stațiile de epurare, pentru următorii parametri: pH, temperatură, PO₄, MTS.

Prin realizarea investițiilor propuse prin proiect nu se vor produce efecte negative asupra corpurilor de apă de suprafață și subterane, malurilor și albiilor cursurilor de apă, și să influențeze cât mai puțin folosirea apelor de către alți utilizatori.

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 suprafață 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 fecaloide menajere aferente organizării de șantier. Impactul asociat acestor surse este nesemnificativ, managementul apelor fecaloide 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 apă 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 împrăștierea 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 incendiu 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_x, SO₂, 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 nedirijate (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.

Măsurile 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, remedierea 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 nesemnificativ 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 (65 dB(A)).

nivelul maxim al surselor de zgomot 85 db(a);

nivelul maxim al zgomotului la limita amplasamentului 65 db(a);

nivelul zgomotului la limita receptorilor sensibili nu produce disconfort.

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;

Nivelele de zgomot asociate cu diferite utilaje sunt:

- Dislocarea pământului: 73 - 75 dB;
- Manipularea materialelor: 75 - 85 dB;
- Utilaje staționare: generator: 73 - 85 dB.

Măsuri 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.

Pentru perioada lucrărilor de construcții echipamentele utilizate, prin motoarele electrice în funcțiune, generează radiații electromagnetice care se situează însă la un nivel prea scăzut pentru a avea impact negativ asupra mediului și zonelor locuite.

Atât lucrările propuse a fi executate, cât și echipamentele folosite la execuția lor nu generează radiații ionizante.

În perioada de exploatare, nu vor fi generate radiații.

Protecția solului și a subsolului:

In perioada de operare, principalele surse de poluare sunt asociate lucrarilor de reparatii si intretinere a infrastructurii de alimentare cu apa si canalizare.

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

depozitarea necorespunzatoare a reziduurilor rezultate din lucrarile de reparatii si intretinere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare si a caminelor;

scurgerile de apele uzate menajere datorate avarierii retelelor de canalizare; exfiltratii din retelele de canalizare;

amenajarea necorespunzatoare a stocarii materialelor utilizate in cadrul amplasamentelor sau la fronturile de lucru unde se efectueaza lucrari de reparatii si intretinere.

depozitarea neperespunzatoare a namolului provenit de la statiile de epurare.

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

Prin realizarea lucrarilor de extindere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare se elimina o sursa importanta de poluare a solului, subsolului si apelor freatice.

Masuri de prevenire a poluarii solului si subsolului in perioada de operare

Pentru a preveni poluarea solului si a subsolului este necesara gestionarea corespunzatoare a deseurilor si reziduurilor rezultate din operatiile de intretinere si reparatii a retelelor si caminelor. De asemenea este necesara depozitarea temporara corespunzatoare a namolurilor deshidratate si a namolurilor uscate, pana la faza de valorificare.

In cazul lucrarilor de reparatii si intretinere, dupa finalizarea acestora, terenurile afectate temporar de realizarea lucrarilor vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin refacerea carosabilului, a trotuarelor sau acoperirea cu sol si inierbare, dupa caz.

Deseurile ramase pe amplasamente, dupa finalizare lucrarilor de reparatii si intretinere, vor fi colectate selectiv si transportate la depozitele de deseuri sau predate firmelor de salubritate autorizate pentru valorificarea si eliminarea acestora.

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

In vederea prevenirii poluarii solului si subsolului vor fi luate masuri privind colectarea si eliminarea corespunzatoare, in functie de tipul de deseuri generate urmare a operatiilor de intretinere a retelelor de alimentare cu apa si canalizare si a caminelor.

Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si regulamentele de exploatare, care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui impact negativ asupra solului in perioada de exploatare.

Avand in vedere masurile propuse prin proiect, impactul potential asupra solului in faza de operare este direct, local, nesemnificativ, temporar si reversibil.

Masuri de reducere/prevenire a poluarii solului si subsolului:

In faza de operare, in scopul prevenirii poluarii solului si subsolului vor fi luate urmatoarele masuri:
Mentinerea curateniei pe amplasamente;

Colectarea si eliminarea corespunzatoare a deseurilor rezultate din activitatile de curatare a retelelor si caminelor de canalizare ;

Colectarea selective a deseurilor rezultate din operatiile de repararii si intretinere a infrastructurii de apa si apa uzata;

Asigurarea dotarilor pentru interventie in cazul in care se produc scurgeri accidentale de combustibil sau uleiuri pe sol si gestionarea in conformitate cu legislatia a deseurilor rezultate din actiunile de indepartare a poluarii;

realizarea periodica a lucrarilor de control si intretinere a starii retelelor de canalizare, echipamentelor din statiile de epurare si tratare in conformitate cu programul stabilit de Operator;

controlul cantitativ al debitului de apa influent in statia de epurare;

realizarea reparatiilor retelelor in cel mai scurt timp;

controlul presiunii prin achizitia de echipamente pentru integrarea statiilor de pompare in sistemul SCADA existent.

În vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul rețelilor va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluarilor 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 înlăturarea 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. Deseurile rezultate vor fi colectate în containere și transportate la depozitele de deseuri autorizate sau vor fi predate firmelor autorizate pentru colectarea deseurilor periculoase.

Reziduurile rezultate din lucrările de reparații și întreținere a rețelilor de canalizare și caminelor vor fi colectate în containere cu capac și transportate de depozitul de deseuri autorizat. Deseurile reciclabile rezultate din operațiile de reparații și întreținere a rețelilor de alimentare cu apă și canalizare vor fi colectate selectiv și vor fi firmelor autorizate de reciclare a deseurilor.

Reziduurile rezultate din lucrările de reparații și întreținere a rețelilor de canalizare și caminelor vor fi colectate selectiv în containere cu capac și transportate de depozitul de deseuri autorizat. Deseurile reciclabile rezultate din operațiile de reparații și întreținere a rețelilor de alimentare cu apă și canalizare vor fi colectate selectiv și vor fi firmelor autorizate de reciclare a deseurilor.

Pentru eliminarea deseurilor similare celor menajere de pe amplasamentele stațiilor de tratare și epurare se vor încheia contracte cu firmele de salubritate din zonă.

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

Emisii de noxe (NO_x, SO₂, 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 WC-uri 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 deșeuri periculoase pe amplasamentul proiectului

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Activitatea principală cu impact asupra ecosistemelor terestre și acvatice o reprezintă activitatea de reparații și întreținere a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din zona proiectului.

În faza de operare a investițiilor se vor realiza doar operații de mentenanță ale sistemului de alimentare cu apă și canalizare, 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 și canalizare;

- ❖ scurgerile de ape uzate menajere datorate avarierii rețelelor de canalizare; exfiltrării din rețelele de canalizare;

- ❖ depozitarea necorespunzătoare a reziduurilor rezultate din lucrările de reparații și întreținere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare și a caminelor;

- ❖ scurgeri accidentale provenite de la echipamentele și utilajele folosite în activități de reparații și întreținere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare;

- ❖ 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 raza celor 7 UAT în care sunt propuse investiții în sisteme de apă uzată, se desfășoară 5 de situri Natura 2000 unice, dintre care 3 SCI-uri și 2 SPA-uri.

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 în perioada de operare, titularul de activitate va avea în vedere următoarele măsuri generale pentru protecția biodiversității:

- ❖ verificarea periodică a instalațiilor stațiilor de epurare, precum și a rețelelor de canalizare, caminelor de vizitare și stațiilor de pompare ape uzate;

- ❖ evitarea depunerii pe sol a diferitelor materiale utilizate în cadrul stațiilor de tratare și epurare;

- ❖ evacuarea imediată a deșeurilor de orice natură rezultate din activitățile de reparație/ întreținere a rețelelor de apă și apă uzată;

- ❖ respectarea condițiilor de monitorizare a stațiilor de epurare, în scopul controlării parametrilor de funcționare prin măsurători fizico-chimice și biologice specifice.

În localitățile în care există rețele de alimentare cu apă sau sunt realizate prin proiect rețele de alimentare cu apă dar nu există un sistem centralizat de colectare, apele uzate sunt colectate în fose septice individuale.

Pentru realizarea lucrărilor vor fi utilizate utilaje verificate tehnic cu nivel redus de noxe și zgomot.

Se va realiza colectarea deșeurilor reciclabile rezultate și transportarea lor la firmele de reciclare valorificarea autorizate. Se va asigura dotarea cu containere pentru colectarea deșeurilor la punctele de lucru.

Impactul asupra florei și faunei va fi direct, local, pe perioada realizării lucrărilor și temporar.

Măsurile generale prevăzute în perioada de operare pentru protecția biodiversității sunt următoarele:

- se va realiza verificarea periodică a stării conductelor;
- în vederea prevenirii poluărilor accidentale Operatorul rețelelor va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; în cazul constatării unei avarii la rețelele de canalizare 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 incidentului sau se asigură o funcționare alternativă, se repară sau se înlocuiește instalația,

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

- în cazul în care în zona în care se realizează lucrările se întâlnesc specii de amfibieni, reptile, mamifere mici, personalul implicat în lucrări va fi instruit cu privire la măsura de translocare a speciilor în zonele învecinate;
- lucrările de întreținere și reparații a investițiilor amplasate în siturile Natura 2000 sau în vecinătatea acestora sau a ariilor protejate la nivel național se vor realiza într-un timp cât mai scurt și vor fi programate, pe cât posibil în afara perioadelor de reproducere și cuibărit;
- deseurile rezultate din lucrările de reparații și întreținere se vor colecta selectiv și vor fi predate firmelor autorizate pentru recilarea/valorificarea/eliminarea deseurilor;
- nu se vor depozita deseuri în siturile Natura 2000 sau în ariile protejate de interes național;
- se va realiza instruirea angajaților implicați în lucrările de reparații și întreținere a investițiilor aflate în situri sau în vecinătatea acestora cu privire la protejarea speciilor și habitatelor și protejarea vegetației din vecinătatea zonelor în care se realizează lucrările de reparații și întreținere;
- este interzisă perturbarea speciilor și habitatelor, în special în perioada de reproducere a păsărilor de creștere și migrație, deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului, prinderea păsărilor, distrugerea cuiburilor și a puilor, prinderea păsărilor cu capcane;
- la realizarea lucrărilor de reparații și întreținere se vor utiliza utilaje cu nivel redus de noxe și zgomot;
- nu se vor depozita deseuri rezultate din operațiile de reparații și întreținere în siturile Natura 2000 sau în ariile protejate la nivel național;
- pe perioada realizării lucrărilor de reparații și întreținere efectuate în interiorul sau în vecinătatea siturilor se va asigura reducerea emisiilor de praf prin stropirea fronturilor de lucru în perioadele secetoase și cu vânt puternic;
- pe perioada realizării investițiilor se va asigura de către personalul implicat în lucrări protejarea vegetației din zona fronturilor de lucru;

La finalizarea lucrărilor de reparații și întreținere se vor realiza următoarele operații:

- nivelare și curățare terenuri afectate temporar de lucrările de reparații;
- transportul deseurilor din construcții și a pamantului excavat în exces;
- refacere carosabil sau aducerea terenurilor acupate temporar la starea inițială;

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 fretice 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.

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:

Pentru proiect s-a obținut notificarea privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 26/II.A/25.01.2024, nr. 27/IIA/25.01.2024, nr. 5/IIA/05.01.2024, nr. 661/IIA/20.12.2023 și nr. 662/IIA/20.12.2023 emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor, conform căreia documentația pentru : „Modernizarea infrastructurii de apă, apă uzată și apă pluvială în aria Asociației Intercomunitare Zona Nord Vest în UAT Șimian, UAT Cherechiu, UAT Sâniob, UAT Diosig și UAT Derna”, aparținând de Asociația Intercomunitară Zona Nord Vest, 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 realizarea sistemului de canalizare în cele 5 obiecte de investiții și de extinderea alimentării cu apă potabilă în comunele Șimian, Cherechiu și Diosig.

Amplasamentul este situat în intravilanul și extravilanul Cătuș Barantău comuna Șimian, comuna Cherechiu, comuna Diosig, comuna Sâniob satele Ciuhoi și Sfârnaș, comuna Derna satele Tria și Dornișoara

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.

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 33 din data de 06.03.2024 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri

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;

Lucrări care se intersectează situri Natura 2000

ROSCI0020 Câmpia Careiului

ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului -Rețea distribuție Barantău L=1190 m

Rețea canalizare Barantău L=1162 m

Conducta de transport apă potabilă Valea lui Mihai-Barantău L=1840 m

Conducta de refulare apă uzată menajeră l=2314 m Barantău-Valea lui Mihai SPAU Barantău

ROSCI0021 Câmpia Ierului

Conducta canalizare Chesereu L=212 m strada nr. 5+340 m strada 17

Conducta de refulare apă uzată Chesereu strada 17 L= 71,5 m SPAU 2 Chesereu

Conducta de refulare în lungime de 4667 m care transportă apă uzată menajeră din localitatea Chesereu în localitatea Cherechiu.

Conducta de refulare în lungime de 2677 m care transportă apă uzată menajeră din localitatea Târgușor în localitatea Cherechiu

Conducta de refulare în lungime de 1982 m care transportă apă uzată menajeră din localitatea Cherechiu în orașul Săcueni.

ROSPA0067 Lunca Barcăului

Ianca: conducta canalizare L=447 m

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-sectiunea 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;

Zona studiată cuprinde terenurile aflate în comunele Șimian, Cherechiu, Diosig, Sâniob, Derna și se află în Amenajările :, cod amenajare, desecare cu evacuare gravitațională și, cod amenajare, desecare cu evacuare gravitațională și CES, aflate în administrarea ANIF - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Bihor.

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.n43/2000.

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)

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 Avizul de gospodărire a apelor nr. C 33 din data de 06.03.2024 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri

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

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, **nu este unul „negativ”** - nici în etapa de realizare a investiției, nici în etapa de exploatare a acesteia.

Astfel, impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

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 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.

Perioada de implementare a proiectului este de - an:

Durata de execuție a lucrărilor se propune a fi de 24 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.

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:

1. Retea de alimentare cu apa și canalizare în Cătun Barantău, UAT Șimian:

- integral în situl Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului suprapunere cu ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, amplasamentul rețelei de alimentare cu apă și canalizare în cătun Barantău, UAT Șimian.

2. Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Cherechiu:

- integral în situl Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Cheșereu în localitatea Cherechiu;

- parțial pe limita sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Târgușor în localitatea Cherechiu;

- parțial pe limita sitului Natura 2000 ROSCI0021 Câmpia Ierului - conducta de refulare pentru transportul apei uzate din localitatea Cherechiu în orașul Săcuieni;

3. Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în UAT Diosig;

- în apropiere de limita sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului - extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în localitatea lanca;

- în vecinătatea (68 m) sitului Natura 2000 ROSAC0068 Diosig- extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Diosig;

b) Pentru acest proiect Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor a emis **Avizul nr. din .05.2024**, 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 ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSPA0067 Lunca Barcăului 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, odihna 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 abundenta redusa 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, odihna 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: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari 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 in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si 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 mortalitatii 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 indirecta 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 cunoscuta localizarea exacta 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.

Titularul a obținut:

Avizul de gospodărire a apelor nr. C 33 din data de 06.03.2024 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri

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.
- 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. 927 din data de 29.12.2023, nr. 928 din 29.12.2023 emis de Consiliul Județean Bihor, nr. 49 din data de 24.11.2023 emis de Primăria Comunei Diosig, nr. 25 din data de 06.12.2023 emis de Primăria Comunei Sâniob și nr. 15 din data de 12.12.2023 emis de Primăria Comunei Derna; precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;
- Se vor respecta prevederile **Avizului ANANP**, nr. din data de .05.2024, emis de **Agenția 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*.
- Lucrările de realizare a proiectului vor respecta condițiile impuse de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în Avizul favorabil cu condiții nr. din .05.2024.
- **Se vor respecta prevederile Planului de Management și Regulamentului Sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSPA0067 Lunca Barcăului.** 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 restricționărilor 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 săpături, 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;
 - 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 deșuri 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 deșuri 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 deșeuri, 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.
- Extras din **OUG 92** privind regimul deșeurilor Art 17 alin.7.

7) 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 [Deciziei 2000/532/CE](#) de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul [Directivei 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului.

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 14.05.2024, 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 15.05.2024, organizată la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

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”***

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.

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.

După obținerea Autorizației de construire, se va solicita Autorizație 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

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

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 09.05.2024 și din data de 17.05.2024, împreună cu Draftul deciziei.
- publicat de titular în mass media - ziarul Jurnal Bihorean din data de 02.02.2024 și din data de 16.05.2024;

- afișate de titular la sediul Primărilor: Valea lui Mihai, Diosig, Derna Sâniob, Șimian, Cherechiu, Derna în data de 01.02.2024 și în data de 16.05.2024;

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 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**

Şef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Şef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
Monika CIUPLEU

Întocmit,
Consilier Annamaria BARTHA

Responsabil biodiversitate,
Consilier Serbănescu Daniela



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea **MARE**

Întocmit
Annamaria BARTHA