



## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. **000** din **00.01.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ROȘIA** cu sediul în comuna Roșia, satul Roșia, nr. 397, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 16640 din 20.10.2022 și a completărilor depuse cu nr. 18500 din 05.12.2022, în baza:

- *Legii nr. 292 din 03 decembrie 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.*
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **18.01.2023**, că proiectul „**Sistem de alimentare cu apă în comuna Roșia, județul Bihor**” propus a fi realizat în comuna Roșia, satul Roșia, nr. cad. 51335, 50477, 50473, 51094, 51180, 51077, 50474, 50471, 51089, 50472, 51078, 50485, 51096, 51085, 51111, 51109, 51098, 50859, 50861, 50860, 50173, 51342, 51124, 51170, 51171 - Roșia și nr. cad. 51333 - CJ Bihor, 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 care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, Punctul 13—litera a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24, din Anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1, sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**
- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările



și completările ulterioare, amplasamentul este situat parțial în aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului și pe suprafața rezervațiilor naturale, după cum urmează:

- Zona I - Sursa de apă izvorul Toplita, care alimentează cu apă cătunele Apateu și Tarina până la ieșire din localitate spre defileul Albioara este situată în situl Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului și pe suprafața rezervației naturale RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor, această captare fiind existentă.
- Zona III - Sursa de apă - captare izvor amonte păstrăvărie și captare Valea Stezelor - alimentează zona de est a localității (zona păstrăvăriei) și jumătate din cătunul Ponita, (Captare existentă din Valea Stezelor, Captare de izvor existentă lângă Valea Stezelor), este situată în situl Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului și pe suprafața rezervației naturale RONPA0214 Peștera Gruiețului.
- Zona IV - Sursa de apă - parțial izvorul Toplita (din rezervorul de înmagazinare zona I) + parțial captarea zonei V (din rezervorul de înmagazinare zona V) - alimentează cu apă jumătate din cătunul Ponita este situată în situl Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului și pe suprafața rezervației naturale RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor.
- Restul investițiilor propuse pentru sistemul de alimentare cu apă din localitatea Roșia sunt situate integral sau parțial în situl Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului.

Aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului are Plan de management și Regulament aprobat.

Ariile naturale protejate sunt administrate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Bihor;

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

## 1. Caracteristicile proiectului.

### a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul propune realizarea sistemului de alimentare cu apă în comuna Roșia.

Soluția tehnică din punct de vedere constructiv, funcțional și tehnologic, este următoarea:

**Zona I** - Sursa de apă – izvorul Toplita (existentă), alimentează cu apă cătunele Apateu și Tarina până la ieșire din localitate spre defileul Albioara.

- ❖ Captare izvor Toplita, va asigura parțial și debitul pentru Zona IV,
- ❖ Stație tratare și clorinare  $Q=5$  l/s,
- ❖ Stație de pompare apă tratată spre înmagazinare  $Q=5$  l/s:  $H_p=95$  mCA,
- ❖ Clădire pentru montarea instalației stației de pompare și a instalației stației de tratare-clorinare - lățime interioară: 7,3 m, lungime interioară: 12,4 m și înălțime la coama: 7,05 m. – 1 buc,
- ❖ Grup electrogen pentru stația de tratare și pompare 66 kVA – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat 3.0x2.0 m pentru grup electrogen stație de tartare și pompare – 1 buc,
- ❖ Imprejmuire stație tratare și pompare cu panouri de gard bordurat zincat 2.0 x2.0 m/panou pe stâlpi metalici ancorați în fundații izolate din beton,  $L=200$  m,
- ❖ Rezervor subteran din beton armat 200 mc - bicompartimentat - 2x100 mc,
- ❖ Camin PSI - 1 buc,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

- ❖ Toaleta ecologica în incinta GA,
- ❖ Imprejmuire Gospodarie de Apa cu panouri de gard bordurat zincat 2.0x2.0 m/panou pe stâlpi metalici ancorați în fundații izolate din beton, L=260 m,
- ❖ Conducta de aductiune din polietilena de inalta densitate, PE100HD, SDR11, PN16, Dn=125 mm, lungimea conductei de aductiune este L=725 m,
- ❖ Conducta de distributie din polietilena de înalta densitate, PE100HD, SDR17, PN10, cu diametre cuprinse între 160, 125, 110, 75 și 63 mm, lungimea totala a rețelei de distributie este L=4201 m,
- ❖ Bransamente pana la limita de proprietate pe conducta de distributie proiectata – 190 buc,
- ❖ Hidranti supraterani de incendiu – Dn=80mm – 7 buc,
- ❖ Hidranti supraterani (capete retea) – Dn=65mm – 4 buc,
- ❖ Camine de vane (Di=2.0m; Hi=2.0 m) – 2 buc,
- ❖ Camine de vane (Di=2.5m; Hi=2.0 m) – 2 buc,
- ❖ Camine de golire (Di=2.5m; Hi=2.0 m) – 5 buc,
- ❖ Camine de aerisire (Di=1.0m; Hi=1.5 m) – 4 buc,
- ❖ Statie de pompare pe retea Q=5 l/s; Hp=20mCA – 1 buc,
- ❖ Container metalic amenajat pentru încadrarea în peisaj, lungime: 5,0m, latime: 2.5m; înălțime exterioara: 2.55m – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat 7.0x3.5 m pentru container pompare – 1 buc,
- ❖ Grup electrogen pentru statia de pompare de pe retea 11 kVA – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat 3.0x2.0 m, pentru grup electrogen – 1 buc,
- ❖ Imprejmuire statie pompare cu panouri de gard bordurat zincat 2.0 x2.0 m/panou pe stâlpi metalici ancorați în fundații izolate din beton. L=30 m/statie – 1 buc,
- ❖ Subtraversarile de vai, santuri si drum se vor realiza cu conducte din PE100 HD, SDR17 și SDR 11, PN10 respectiv PN16, în tub de protecție din OL astfel:
  - subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=63 mm, in tub de protectie din OL Dn=219,1x10 mm L=6,0 m – 1 buc,
  - subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=75 mm, in tub de protectie din OL Dn=219,1x10 mm L=6,0 m – 1 buc,
  - subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=110 mm, in tub de protectie din OL Dn=244.5x10 mm L=7,0 m – 5 buc,
  - subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=125 mm, in tub de protectie din OL Dn=244.5 x10 mm L=7,0 m – 3 buc,
  - subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=160 mm, in tub de protectie din OL Dn=273.1x10 mm L=7,0 m – 1 buc.

**Zona II** - Sursa de apa din sursa Lazuri de Roșia - alimenteaza zona centrala, cu primaria - catunul Orasul de Jos pana la intrarea în localitate (intersectia DJ cu drumul lateral spre Lazuri de Rosia) – se va realiza în etapa de perspectiva și nu face obiectul prezentului Studiu de Fezabilitate.

**Zona III** - Sursa de apă - captare izvor amonte păstrăvărie și captare Valea Stezelor - alimentează zona de est a localității (zona pastravariei) și jumate din cătunul Ponita.

- ❖ Captare existenta din Valea Stezelor,
- ❖ Captare de izvor existenta langa Valea Stezelor,
- ❖ Statie de pompare ingropata pentru aductiune Q=5.0 l/s (10 l/s); Hp=65 mCA – 1 buc,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

- ❖ Imprejmuire captari și statie pompare cu panouri de gard bordurat zincat 2.0x2.0 m/panou pe stâlpi metalici ancorați în fundații izolate din beton, L=300 m,
- ❖ Statie tratare si clorinare (Valea Stezelor) 5 - 10 l/s,
- ❖ Cladire pentru montarea instalatiei statiei de tratare-clorinare - latime interioara: 7,3 m, lungime interioara - 12,4 m si inaltime la coama: 7,05 m. – 1 buc,
- ❖ Grup electrogen pentru statia de tratare 66kVA – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat, 3.0x2.0 m, beton pentru grup electrogen – 1 buc,
- ❖ Rezervor subteran din beton armat 200 mc - bicompartimentat - 2x100 mc,
- ❖ Camin PSI – 1 buc,
- ❖ Toaleta ecologica în incinta GA,
- ❖ Imprejmuire Gospodarie de Apa cu panouri de gard bordurat zincat 2.0x2.0 m/panou pe stâlpi metalici ancorați în fundații izolate din beton, L=460 m,
- ❖ Conducta de aductiune din polietilena de inalta densitate, PE100HD, SDR11, PN16, DN=125 mm, lungimea conductei de aductiune este de L=1650 m,
- ❖ Conducta de distributie din polietilena de inalta densitate, PE100HD, SDR17 respectiv SDR11, PN10 respectiv PN 16, cu diametre cuprinse între 160, 125, 110, 90, 75 și 63 mm, lungimea totala a rețelei de distributie este L=6742 m,
- ❖ Bransamente pana la limita de proprietate pe conducta de distributie proiectata – 160 buc,
- ❖ Hidranti supraterani – Dn=80mm – 10 buc,
- ❖ Hidranti supraterani (capete retea) – Dn=65mm – 7 buc,
- ❖ Camine de vane (Di=2.0m; Hi=2.0 m) – 10 buc,
- ❖ Camine de vane (Di=2.5m; Hi=2.0 m) – 3 buc,
- ❖ Camine de golire (Di=2.5m; Hi=2.0 m) – 9 buc,
- ❖ Camine de aerisire (Di=1.0m; Hi=1.5 m) – 10 buc,
- ❖ Statie de pompare pe retea Q=2.0 l/s: Hp=59 mca – 1 buc,
- ❖ Statie de pompare pe retea Q=2.0 l/s: Hp=20mca – 1 buc,
- ❖ Container metalic amenajat pentru incadrarea in peisaj, lungime: 5,0m, latime: 2.5m; inaltime exterioara: 2.55m – 2 buc,
- ❖ Radier din beton armat 7.0x3.5 m, pentru container pompare – 2 buc,
- ❖ Grup electrogen pentru statiile de pompare de pe retea 11 kVA – 2 buc,
- ❖ Radier din beton armat 3.0x2.0 m, pentru grup electrogen – 2 buc,
- ❖ Imprejmuire statii pompare cu panouri de gard bordurat zincat 2.0 x2.0 m/panou pe stâlpi metalici ancorați în fundații izolate din beton. L=30 m/statie – 2 buc,
- ❖ Subtraversarile de vai, santuri și drum se vor realiza cu conducte din PE100 HD, SDR17 și SDR 11, PN10 respectiv PN16, in tub de protectie din OL astfel:
  - Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=63 mm, in tub de protectie din OL Dn=219,1x10 mm L=6,0 m – 3 buc,
  - Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=75 mm, in tub de protectie din OL Dn=219,1x10 mm L=6,0 m – 1 buc,
  - Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=90 mm, in tub de protectie din OL Dn=219,1x10 mm L=6,0 m – 2 buc,
  - Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=110 mm, in tub de protectie din OL Dn=244.5x10 mm L=6,0 m – 10 buc,
  - Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=125 mm, in tub de protectie din OL Dn=244.5x10 mm L=6,0 m – 7 buc,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

- Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=160 mm, in tub de protectie din OL Dn=273.1x10 mm L=6,0 m – 4 buc.

**Zona IV** - Sursa de apă - parțial izvorul Toplita (din rezervorul de inmagazinare zona I) + parțial captarea zonei V (din rezervorul de inmagazinare zona V) - alimentează cu apă jumătate din cătunul Ponita.

- ❖ Statie pompare aductiune 2 l/s Hp=100mCA (de la rezervorul de inmagazinare zona I),
- ❖ Container metalic amenajat pentru incadrarea în peisaj, lungime: 5,0m, latime: 2.5m; inaltime exterioara: 2.55m – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat 7.0x3.5 m pentru container pompare – 1 buc,
- ❖ Grup electrogen pentru statia de pompare aductiune 20 kVA – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat 3.0x2.0 m, pentru grup electrogen – 1 buc,
- ❖ Rezervor subteran din beton armat 100 mc - bicompartimentat - 2x50 mc,
- ❖ Camin PSI – 1 buc,
- ❖ Toaleta ecologica în incinta GA,
- ❖ Imprejmuire Gospodarie de Apa cu panouri de gard bordurat zincat 2.0x2.0 m/panou pe stâlpi metalici ancorati în fundatii izolate din beton, L=260 m,
- ❖ Conducta de aductiune din polietilena de inalta densitate, PE100HD, SDR11, PN16, DN=90 mm, lungimea conductei de aductiune este de L=600 m,
- ❖ Conducta de distributie din polietilena de inalta densitate, PE100HD, SDR17, PN10, cu diametre cuprinse între 160, 125, 110, 90, 75 și 63 mm, lungimea totala a retelei de distributie este L=3565 m,
- ❖ Bransamente pana la limita de proprietate pe conducta de distributie proiectata – 90 buc,
- ❖ Hidranti supraterani – Dn=80mm – 3 buc,
- ❖ Hidranti supraterani (capete retea) – Dn=65mm – 6 buc,
- ❖ Camine de vane (Di=2.0m; Hi=2.0 m) – 7 buc,
- ❖ Camine de reducere presiune (Li=2.3m, Li=1.5m și Hi=2.3m) – 3 buc,
- ❖ Statie de pompare pe retea Q=2.0 l/s: Hp=45mca – 1 buc,
- ❖ Container metalic amenajat pentru incadrarea in peisaj, lungime: 5.0m, latime: 2.5m; inaltime exterioara: 2.55m – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat, 7.0x3.5 m, pentru container pompare – 1 buc,
- ❖ Grup electrogen pentru statiile de pompare de pe retea 11 kVA – 1 buc,
- ❖ Radier din beton armat 3.0x2.0 m, pentru grup electrogen – 1 buc,
- ❖ Subtraversarile de vai, santuri si drum se vor realiza cu conducte din PE100 HD, SDR17 și SDR 11, PN10 respectiv PN16, in tub de protectie din OL astfel:
  - Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=110 mm, in tub de protectie din OL Dn=244.5x10 mm L=6,0 m – 2 buc,
  - Subtraversare cu conducta din PE100 HD, SDR17, PN10, Dn=125 mm, in tub de protectie din OL Dn=244.5 x10 mm L=6,0 m – 5 buc,
- ❖ Supratraversare vale cu conducta PE100 SDR17, PN10, preizolata cu spuma PUR si manta de protectie din polietilena de inalta densitate fara cusatura tip SPIRO
  - Teava PE100 SDR17, PN10, Dext 90 mm preizolata cu spuma PUR si manta de protectie din din polietilena de inalta densitate fara cusatura tip SPIRO Da 200 mm, L=12 m.

**Zona V** - Sursa de apa - izvoarele din zona Paraului Cutilor (în nordul localitatii dealul Radacina, zona Casei Traditionale și gospodaria Lascu) - alimenteaza zona Catunul Runcuri



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

și Tinoasa) – se va realiza în etapa de perspectiva și nu face obiectul prezentului Studiu de Fezabilitate.

**Zona VI** - Sursa de apa - izvorul din defileul Albioara (captare și rezervor 30 mc existent subteran) - alimentează zona catunului Curatura, dealul Magura și parțial catun Apateu – se va realiza în etapa de perspectiva și nu face obiectul prezentului Studiu de Fezabilitate.

Căile de acces folosite: drumurile existente din localitate.

Organizarea de santier se va face în locul indicat și pus la dispoziția constructorului de către Primăria comunei Roșia.

Lucrarile aferente organizării de santier vor asigura spații libere necesare accesului pentru Salvare și Pompieri. Incinta organizării de santier se va împrejmuji, având rezolvată alimentarea cu apă și energie electrică, care va fi contorizată în incintă, tot în incinta constructorului va prevedea și o toaletă ecologică.

Contractantul va furniza și menține la amplasament, pe cheltuiala sa, servicii accesibile de prim-ajutor pentru tratament în caz de accidente pe durata execuției lucrărilor din contract și echipamente necesare, prevăzute în orice legi, ordonanțe și regulamente pe perioada valabilității lor. Locurile unde acestea sunt ținute vor fi marcate vizibil. Executantul va organiza, furniza și întreține în locuri accesibile, atât pe santier, cât și la toate punctele de lucru, posturi sanitare de prim ajutor pe toată durata santierului.

Organizarea de santier cuprinde: cai de acces; unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare; sursele de energie; apă potabilă, grup sanitar; grafice de execuție a lucrărilor; organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor; măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului; măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și socuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Constructorul care execută lucrarea este obligat să ia toate măsurile de protecție a vecinătăților. Se va asigura ordinea și curățenia pe toată suprafața santierului ce urmează să fie ocupată de diferite operații și va fi întreținută corespunzător.

Lucrarile provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent imobilului printr-un gard ce se va demonta după realizarea lucrărilor de construcție.

Tronsoanele deschise spre execuție vor fi iluminate și semnalizate corespunzător.

Traseul conductelor de alimentare cu apă urmează traseul strazilor și drumurilor existente fiind amplasate în ampriza drumului.

Se va asigura stropirea cu apă a cailor de acces în santier, se vor folosi utilaje omologate și nu se va lucra în orele de odihnă, se va acționa cu materiale absorbante care să evite poluarea accidentală a solului.

La terminare toate drumurile de acces temporare vor fi curățate, iar amplasamentele se vor aduce la starea lor inițială, se va reface sistemul rutier existent, minim la starea inițială.

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

Proiectul nu are legătură cu alte proiecte existente sau planificate. Profilul activității este cel de realizare rețea alimentare cu apă, fără impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

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

Suprafața de teren necesară realizării investiției este situată în localitatea Roșia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

Suprafața de teren ocupată temporar este de 61596 mp iar suprafața ocupată definitiv de investiție este de 31469 mp, intravilan, proprietate publică. Prin proiect nu se vor deschide noi căi de acces, se vor utiliza străzile și drumurile existente. Amplasamentul folosit pentru realizarea săpăturilor pentru lucrările de pozare conducte, la finalizarea acestora, va fi redat circuitului la starea inițială de folosință.

Materiile prime utilizate pe parcursul desfășurării lucrărilor sunt nisip, pământ de la excavație, balast, piatră spartă, beton, lemn, conducte PEHD, asfalt BAD25 și asfalt BA16. Se vor utiliza combustibili pentru utilaje, alimentarea se va realiza în incinta organizării de șantier sau la puncte autorizate de distribuire a acestora.

Apa necesară va fi preluată din rețeaua de alimentare cu apă cea mai apropiată, evacuarea apelor uzate se face prin intermediul toaletelor ecologice, alimentarea cu energie electrică se face prin bransament la rețeaua publică sau generator.

Resursele naturale regenerabile folosite vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

Stratul de sol afectat prin executarea lucrărilor se reface prin nivelarea și reabilitarea covorului vegetal, respectiv refacerea covorului asfaltic pe terenurile afectate prin excavația lucrărilor.

Zona studiată este situată parțial în aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului și pe suprafața rezervațiilor naturale RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor (zona I și IV), RONPA0214 Peștera Gruiețului (zona III).

#### **d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

Deșeurile rezultate din activitatea de organizare de șantier vor fi colectate corespunzător pe tipuri, în containere și pubele amplasate în locuri indicate de către responsabilul de șantier, în spații special amenajate, asigurate de beneficiar, iar acestea vor fi golite prin sistemul de salubritate local. O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construire pot fi refolosite. Se vor amenaja locuri speciale cu containere pentru colectarea materialelor de construcții care se pot recupera sau valorifica.

Deșeurile specifice activității de construcții (pământ din excavări, pietriș, argilă, nisip, piatră, resturi vegetale, pierderi de materii prime și auxiliare, beton, lemn, fier și otel, resturi de balast) o parte vor fi utilizate în lucrare la umpluturi, îmbrăcare terasamente, iar restul vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.

Deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.

Toate deșeurile generate din activitățile desfășurate pe amplasament vor fi colectate separat, pe tipuri și categorii, fără a se amesteca, vor fi depozitate temporar în zone marcate și semnalizate și vor fi preluate de firme autorizate în vederea valorificării/eliminării. Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija antreprenorului.

Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

La terminarea lucrărilor:

- antreprenorul va elibera și curăța terenul de utilaje, materiale și deșuri rămase în urma executării lucrărilor (deșuri de cofraje, ambalaje materiale, etc.), prin intermediul unei firme autorizate în acest sens.
- se vor reface spațiile verzi, strazile și alte elemente, care vor fi aduse la starea inițială.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

După executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din construcție) materie primă pe amplasament sau în vecinătatea acestuia după executarea lucrărilor.

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

**Aer:**

În perioada de execuție: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, provenite de la utilaje, mijloace de transport și cele terasiere, manipulare materiale de construcții, săpături, excavare, umpluturi, nivelări, asfaltări dar acestea sunt de scurtă durată, au un caracter temporar, vor crește nesemnificativ față de nivelul actual în timpul construcției. Aceste activități vor provoca emisii nesemnificative având în vedere spațiul liber de dispersie și lipsa unor surse similare, simultane în vecinătate. Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de execuție în funcție de tipul și extinderea activităților, de caracteristicile utilajelor, de operațiile specifice și de condițiile meteorologice. În etapa de funcționare nu vor fi surse de emisii poluante pentru aer.

**Zgomotul și vibrațiile:**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat, intermitent, și vor fi datorate lucrărilor de execuție, utilajelor de excavare, mijloacelor de transport și cele terasiere. Utilajele de transport și cele terasiere dau în general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs pe un drum rutier obișnuit. Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate majoră, cu efecte locale și pe timp limitat. Lucrările generatoare de zgomot și vibrații se vor desfășura doar ziua.

În timpul exploatării sursele de zgomot din zona incetează, rămânând zgomotul produs strict datorită traficului auto, pompele fiind montate fie în containerul suprateran a fiecărei stații de pompare, fie în camere subterane.

**Apă:**

Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerea accidentală de produse petroliere de la utilaje, nerespectarea condițiilor și măsurilor specifice de execuție, accidental emisii de substanțe poluante în zona organizării de șantier sau în zonele de acțiune a utilajelor. Caracterul accidental, temporar, redus al acestor emisii vor înceta după execuția lucrărilor. Organizarea de șantier va fi dotată cu toaile ecologice vidanțate periodic de către o firmă specializată și autorizată, fiind interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață. Execuția și exploatarea lucrărilor de alimentare cu apă nu presupune introducerea de poluanți în apele subterane.

**Sol/subsol:**

Sursele potențiale de poluare a solului/subsolului pot fi reprezentate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor și a materialelor de construcție, degradarea solului prin manevrarea materialului excavat, spălare hidrocarburi de pe suprafețele utilajelor neîntreținute antrenate de apele din precipitații, scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehicule și echipamentele mobile. Se vor prevedea materiale absorbante pentru a limita posibilele incidente. Se apreciază că prin lucrările investiției nu va fi afectată calitatea solului, dereglarea echilibrelor ecosistemelor, modificarea habitatelor, consumul de teren cu destinație productivă.

**Ecosistemelor terestre și acvatic:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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



Având în vedere specificul proiectului, principalele activități, care pot genera un efect negativ sunt reprezentate de următoarele: organizarea de santier; pregătirea zonelor de lucru, cu desfășurarea/deplasarea personalului lucrător pe amplasamente; deplasarea autovehiculelor și a utilajelor.

Proiectul se suprapune parțial peste situl natura 2000 ROSCI 0062 Defileul Crisului Repede – Padurea Craiului. Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate arealele sensibile intalnite în zona sitului și se vor respecta toate cerințele Administratorului ariei protejate și prevederile Planului de management și Regulamentului aprobat.

Așezări umane și alte obiective de interes public:

Principalele surse de impact asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public în perioada de realizare a lucrărilor pot fi: generarea de emisii și praf, gaze de eșapament, zgomotul și vibrațiile produse de executarea lucrărilor, respectiv a circulației mijloacelor de transport și cele terasiere. Se vor respecta zonele de protecție sanitară pentru gospodăriile de apă și stațiile de pompare, vor fi împrejmuite și se vor respecta distanțele față de locuințe.

Lucrările proiectate nu aduc influențe negative asupra altor obiective aflate în zonă.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:**

Riscurile potențiale ce pot decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții, sunt:

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere, depozitare necontrolată a deșeurilor. Pentru prevenirea acestui risc se păstrează utilajele în stare bună de funcționare și cu revizii tehnice la zi, precum și depozitarea deșeurilor în locuri stabilite;
- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor, vor fi respectate normele de protecție a muncii.

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ. După finalizarea execuției impactul va fi neutru.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană:** Starea de sănătate a populației poate fi influențată de pulberi, praf, zgomotul, vibrațiile și noxele produse de funcționarea utilajelor folosite în construcție și de mijloacele de transport. Pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu. Implementarea proiectului va determina un impact pozitiv (după realizarea investiției) și negativ nesemnificativ (pe parcursul execuției lucrărilor), asupra vieții sociale și economice din comunitate. Prin implementarea proiectului se vor asigura condițiile igienico-sanitare a locuitorilor din zonă în conformitate cu standardele românești și europene în vigoare.

Titularul deține Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 474/II.A./15.11.2022, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor, conform căreia obiectivul de investiții corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

Afectarea sănătății umane ca urmare a activităților din cadrul proiectului – impactul este pozitiv.

## **2. Amplasarea proiectelor.**

### **(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

Pentru acest proiect Primăria Comunei Roșia a emis Certificatul de Urbansim nr. 15/09.09.2022. Terenul este situat în intravilanul localității Roșia, drept de proprietate CJ Bihor-parțial, proprietate publică și Comuna Roșia, proprietate publică; folosința actuală: drumuri; destinația: aceeași. Consiliul Județean Bihor a emis un Acord prealabil cu nr.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

118/28.12.2022 către Comuna Roșia prin care avizează favorabil lucrarea, cu respectarea unor condiții.

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

Parcelele studiate se afla în intravilanul comunei Roșia, lucrările propuse se vor realiza în ampriza drumurilor existente. Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resursele naturale. **Pe suprafața de teren pe care se realizează investiția nu se găsesc habitate sau specii de interes comunitar, pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000, fiind în ampriza drumurilor existente.**

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

**(i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** pe traseul rețelelor de aducțiune și distribuție se vor realiza 10 buc. subtraversări realizate prin foraj orizontal dirijat, în tub de protecție din OL și 1 buc. supratraversare ale cursurilor de apă Roșia, Sohodol și Toplița;

**(ii) zone costiere și mediul marin:** Nu este cazul;

**(iii) zonele montane și forestiere:** Nu este cazul;

**(iv) rezervații și parcuri naturale:** Zona studiată este situată pe suprafața rezervațiilor naturale RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor (zona I și IV), RONPA0214 Peștera Gruiețului (zona III). Titularul deține adresă de la Comisia Patrimoniului Speologic nr. 152/29.11.2022, conform căreia activitatea solicitată nu intră în competența acesteia, motiv pentru care nu se poate elibera o autorizație dar își rezervă dreptul de a monitoriza activitățile;

**(v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:**

**Prezentul proiect nu va avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar a sitului prezent în zona sitului ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului.**

**(vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:** Nu este cazul;

**(vii) zonele cu o densitate mare a populației:** Nu este cazul;

**(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:**

Nu este cazul.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.**

**(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:** Proiectul poate să aibă un impact nesemnificativ pe perioada executării lucrărilor (zgomot, emisii). Impactul este local, limitat la suprafața amplasamentului, pe o arie restrânsă și la o perioadă limitată de timp, de realizare a lucrărilor de construcție. Toate lucrările se vor realiza pe marginea drumului existent.

**(b) natura impactului:** Redus în timpul lucrărilor. Impactul asupra zonei se manifestă doar în perioada de execuție, impactul asupra calității aerului se manifestă prin praful, emisiile de poluanți rezultați din funcționarea utilajelor și gaze de eșapament rezultate de la aceste utilaje. Aceste utilaje produc cantități nesemnificative de poluanți având în vedere spațiul liber de dispersie. Execuția lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare intermitentă de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

emisie și limitată în timp. Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți nu vor depăși limitele impuse privind calitatea aerului atmosferic. Activitatea de transport materiale poate produce creșterea disconfortului local datorită zgomotului și vibrațiilor.

Impactul asupra solului este limitat la zona de realizare a gropii de poziție și a organizării de șantier. Impactul generat are caracter nesemnificativ, se manifestă temporar (doar în perioada de execuție) și local (în special în zona frontului de lucru). Activitățile specifice desfășurate în cadrul proiectului, nu reprezintă în mod curent o sursă majoră de poluare a solului sau subsolului.

Pe durata execuției lucrărilor, apa/solul zonei pot fi poluate prin depozitarea necorespunzătoare, necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție folosite, scurgerile accidentale de carburanți și de lubrifianți de la utilajele de construcții, spălarea agregatelor, hidrocarburi de pe suprafețele utilajelor neîntreținute antrenate de apele din precipitații. Potențiala poluare se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial pe o arie restrânsă, impactul asupra factorului de mediu apă/sol este nesemnificativ. Date fiind cantitățile reduse de poluanți, posibil implicate în astfel de accidente, impactul va fi local și de mici proporții.

Implementarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului. Zona șantierului va fi dotată cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor scurgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifianți.

Din punct de vedere al amplasării proiectului fata de ariile naturale, lucrările nu vor produce efecte asupra florei și faunei.

**(c) natura transfrontalieră a impactului:** Nu este cazul.

**(d) intensitatea și complexitatea impactului:** Impact limitat, nesemnificativ și punctiform și se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia. Impactul asupra mediului este generat de săpăturile executate, lucrările de construcție montaj, umpleri, zgomotul și gazele de ardere rezultate de la mijloacele de transport și utilajele implicate în executarea proiectului dar acestea nu stăionează mult timp în zonă. Complexitatea impactului se va desfășura doar la nivel local și zonal strict în incinta amplasamentului propus.

**(e) probabilitatea impactului:** Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor se poate manifesta în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere. Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului iar în perioada de funcționare impactul va fi unul redus.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea este unul „negativ nesemnificativ” – în etapa de realizare a investiției și neutru în etapa de exploatare a acesteia.

Având în vedere măsurile propuse pentru diminuarea impactului nu se poate vorbi despre un impact semnificativ asupra biodiversității.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** Impact temporar, variabil, reversibil. Impactul va debuta odată cu intrarea în teren a utilajelor pentru realizarea săpăturilor. Durata impactului este temporară, până la finalizarea lucrărilor când va fi redat circuitului la starea inițială de folosință și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației. După realizarea proiectului - impact neutru.

*Impactul produs pe termen scurt și mediu*

Perioada în care se manifestă impactul direct și pe termen scurt și mediu este de maximum 36 luni, reprezentând derularea lucrărilor de construcție.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

### *Impactul produs pe termen lung*

Apreciem că, pe termen lung, în condițiile implementării măsurilor propuse, realizarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului.

Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor de construcție și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul imisiilor se încadrează în CMA, conform Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului și STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ nesemnificativ.

Impactul produs asupra peisajului este ocazional și reversibil.

La finalizarea proiectului nu va exista impact rezidual, cu excepția ocupării permanente a unor suprafețe.

După realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentelor lucrărilor, timp de minimum 36 luni, se va verifica la începutul și sfârșitul ciclului biologic, starea vegetației, apreciind stadiul de refacere a acesteia, beneficiarul investiției, având obligația de a interveni cu lucrările necesare de corectare.

### **(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

Nu a fost evidențiat un impact cumulativ.

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în Memoriul de prezentare, în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimumul necesar. Lucrările de construcție se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare.

Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Măsuri de evitare a impactului:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări; realizarea lucrărilor eșalonat;
- se vor utiliza suprafețele de teren alocate organizării de șantier și lucrărilor de construcție astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare și pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului, organizarea de șantier se va realiza în afara sitului Natura 2000;
- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal pentru protejarea biodiversității, vegetației specifice amplasamentului;
- amplasamentul conductelor va fi ales în zona acostamentului și a șanțului drumurilor astfel încât să nu afecteze ariile protejate ale sitului;
- lucrările efectuate cu utilaje grele, autospeciale, se vor efectua din zona centrală a localității astfel încât afectarea zonelor din afara acestora să fie cât mai mică;
- refacerea umpluturilor șanțurilor se va face astfel încât să fie utilizat stratul de pământ vegetal excavat în prealabil;
- după executia lucrărilor, toate zonele afectate vor fi aduse la starea lor inițială;
- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ, etc.);
- se va păstra curățenia pe amplasament;
- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în spații amenajate corespunzător, nu se vor menține în șantier, vor fi îndepărtate odată cu producerea lor prin firme autorizate, specializate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

-echipamentele de transport și construcție vor fi întreținute corespunzător, întreținerea utilajelor se va face în locuri special amenajate;

Se vor utiliza utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor.

-manevrarea materialelor se va face corespunzător; materialele sensibile la acțiunea apei se vor depozita în spații închise; procesele tehnologice care produc mult praf, manevrarea materialelor și funcționarea utilajelor, vor fi reduse în perioada cu vânt puternic sau se va urmări o umectare a suprafețelor; adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare, circulația cu viteză redusă și protejarea cu prelată;

Reducerea timpului de mers în gol a utilajelor și a mijloacelor de transport;

- eliminarea apelor uzate de la organizarea de șantier se va face doar prin firme specializate;  
-apele pluviale din zona parcărilor utilajelor și mijloacelor de transport se vor colecta prin șanțuri și vor fi preepurate în decantoare și separatoare de produse petroliere;

-se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere cu material absorbant; se vor amenaja parcări cu suprafața impermeabilizată;

- aprovizionarea cu carburant a mijloacelor de transport se va face numai la stații autorizate;

-utilizarea unor echipamente și mijloace de transport dotate cu motoare mai puțin poluante, verificate periodic, care generează un nivel de zgomot cât mai mic;

- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată, nu vor staționa mult timp în zonă, astfel încât nivelul emisiilor în atmosferă să se încadreze în limitele normativelor legale în vigoare;

- dotarea cu amortizoare de zgomot a utilajelor folosite;

- asigurarea de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;

- pentru limitarea poluării fonice în zonă se recomandă ca lucrările de execuție să se desfășoare numai pe timpul zilei;

- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;

-se vor folosi la maxim rutele de transport din afara localităților, optimizarea traseelor utilajelor, mijloacelor de transport a materialelor, deplasarea autovehiculelor în teren se va face pe drumurile existente, evitând pe cât posibil devierea de la traseele prestabilite, scurtarea acestora și manevrele inutile;

- organizarea de șantier se va face în interiorul amplasamentului împrejmuit.

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

Atât în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare activitățile prevăzute nu vor determina schimbări climatice – impact nesemnificativ.

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

1. a) Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul este situat parțial în aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului și pe suprafața rezervațiilor naturale RONPA0183 Peștera Ciurului Ponor (zona I și IV), RONPA0214



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

Peștera Gruiețului (zona III) - aria naturală protejată este administrată de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Bihor.

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, administratorul ariilor naturale protejate a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 2/12.01.2023, pentru realizarea proiectului. Se vor respecta prevederile acestui aviz.

Comisia Patrimoniului Speologic a emis o adresă nr. 152/29.11.2022, conform căreia perimetrul lucrărilor nu se suprapune cu galeriile subterane ale Peșterii Gruiețului sau cu cele ale Peșterii Ciurului Ponor; lucrările vor fi efectuate la o distanță de cca 330 m de intrarea în Peștera Gruiețului; lucrările se vor executa în perimetrul rezervației naturale RONSPA0214 Peștera Gruiețului, în zona de buffer a acesteia, fără a avea un impact direct asupra cavității; drept urmare activitatea solicitată pentru a fi autorizată nu intră în competența CPS, motiv pentru care nu se poate elibera o autorizație dar aceasta își rezervă dreptul de a monitoriza activitățile.

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

1. Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea nr. 107/1996, legea apelor, cu modificările și completările ulterioare. Titularul deține Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C5/11.01.2023, emis de ABA Crișuri. Se vor respecta prevederile acestui aviz. Adresă ABA Crișuri – nu este necesară elaborarea SEICA.

#### **Condițiile de realizare a proiectului sunt:**

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic 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;  
Punct de vedere ABA Crișuri – se impune necesitatea obținerii Avizului de Gospodărire a Apelor, CJ Bihor – nu are observații la documentație, ANIF – nu este în amenajările cu lucrări de îmbunătățiri funciare, ISU Crișana – se încadrează în categoria construcțiilor, sistemelor și instalațiilor care se supun autorizării privind securitatea la incendiu după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor, GFO – nu interferează cu domeniul nostru de activitate, se va respecta legislația în vigoare, DSP – proiectul deține act de reglementare sanitară, DADR – nu necesită aviz, DSVSA – nu necesită autorizare/înregistrare sanitară veterinară;
- Nu se vor ocupa alte suprafețe decât cele strict necesare conform celor precizate în prezenta documentație, lucrările desfășurându-se strict în zona și pe amplasamentul actual al lucrării;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului, respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- Nu se vor evacua niciun fel de deșuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Deșeurile rezultate în perioada de construire cât și cele rezultate în perioada de funcționare se vor colecta separat, pe coduri de deșuri și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;
- Organizarea de șantier va fi împrejmuțată și va consta în spațiu pentru depozitarea materialelor de construcții, pentru staționarea utilajelor și autovehiculelor, pentru depozitarea deșeurilor, barăci pentru personal și toaletă ecologică care va fi vidanțată periodic de către o societate autorizată, organizarea de șantier se va realiza în afara Sitului Natura 2000;
- Titularul și antreprenorul care va realiza construcția are obligația de a respecta prevederile Planului de management aprobat și Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșuri de orice fel;
- 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;
- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;
- S-au realizat: verificarea amplasamentului, pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, consultarea membrilor CAT în ședința din data de 18.01.2023 la sediul APM Bihor;
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului s-a stabilit că realizarea acestuia nu implică un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 15/09.09.2022, emis de Primăria Comunei Roșia;
- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului;
- Se vor respecta condițiile Avizului nr. 2/12.01.2023, emis de ANANP;
- Se vor respecta condițiile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. C5/11.01.2023 emis de ABA Crișuri;
- Se vor respecta condițiile Acordului prealabil favorabil nr. 118/28.12.2022 emis de CJ 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;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingerii a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- se vor lua toate măsurile de protecție pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor la sursă și pentru ecranarea cât mai eficientă a surselor, pe toată durata executării lucrărilor;
- 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. Se vor respecta prevederile din Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere care se evacuează se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002/2005 aprobat prin HG nr. 188/20002, cu completările și modificările din HG nr. 352/2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua pluvială locală se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001/2002 modificate prin HG nr. 352 din 2005;
- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament, etc.) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- Conform art. 43, alin (3) din Legea 292/2018, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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



competență pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.

- Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Conform legislației în vigoare, OUG 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, Articolul 17 (4): Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Conform OUG 195/2005 aprobată prin L 265/2006 reactualizată, Art 21, alin (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, (iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora).

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

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

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

- afișate pe site-ul instituției APM Bihor în data de 05.12.2022; 26.01.2023;
- publicate de titular în mass media-cotidianul eBihoreanul.ro – 28.11.2022; 23.01.2023;
- afișate la sediul Primăriei Comunei Roșia – 28.11.2022; 19.01.2023.

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM 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.**

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

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

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

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

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

DIRECTOR EXECUTIV  
ing. Sanda Daniela MERCEA

Avizat Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Timea MARE

Avizat Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Monika CIUPLEU

Consilier SAAA  
Întocmit: ing. Felicia GAL

Responsabil biodiversitate  
Întocmit: consilier Daniela ȘERBĂNESCU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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