# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**proiect**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ “ BARCĂUL”,** cu sediul în județul Sălaj, comuna Nușfalău, satul Nușfalău, str. Arany Janos, nr. 1, pentru proiectul: “*ÎNFIINȚARE REȚELE DE DISTRIBUȚIE A GAZELOR NATURALE ÎN UNITĂȚILE ADMINISTRATIV TERITORIALE MEMBRE ÎN CADRUL ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ* “BARCĂUL”***,*** propus a fi amplasat în județul Sălaj, comuna Nușfalău, Boghiș, Valcău de Jos, Măeriște, Halmășd, Plopiș, Ip, Camăr și Carastelec, înregistrată la A.P.M Sălaj cu nr. 936 din 31.01.2023, în baza:

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

* **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, aprobată cu modificǎri şi completǎri prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului A.P.M. Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.04.2023 că proiectul: “*ÎNFIINȚARE REȚELE DE DISTRIBUȚIE A GAZELOR NATURALE ÎN UNITĂȚILE ADMINISTRATIV TERITORIALE MEMBRE ÎN CADRUL ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ* “BARCĂUL”***,*** propus a fi amplasat în județul Sălaj, comuna Nușfalău, Boghiș, Valcău de Jos, Măeriște, Halmășd, Plopiș, Ip, Camăr și Carastelec,

**nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi 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:

**a)** Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, Anexa 2, la pct. 10, lit b) și i).

- autorităţile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecţii/observaţii în ceea ce priveşte proiectul în cauză;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunţ în ziarul Magazin Sălăjean, afişare şi înregistrare anunţ la sediul Primăriilor Camăr, Boghiș, Măeriște, Carastelec, Plopiș, Ip, Valcău de Jos, Nușalău, Halmășd, precum şi la sediul şi pe pagina de internet a A.P.M. Sălaj, iar proiectul Deciziei etapei de încadrare a fost postat pe pagina de internet a APM Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observaţii/obiecţii din partea publicului privind proiectul în cauză;

- în  urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producţia de deşeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării şi caracteristicilor impactului potenţial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va  avea  un impact semnificativ asupra calităţii factorilor de mediu;

**b)** Caracteristicile proiectului:

b1) dimensiunea şi concepţia întregului proiect:

Pentru alimentarea localităţilor din componenţa U.A.T.-urilor membre ale A.D.I. “Barcăul” va fi necesară realizarea a 3 sisteme de alimentare cu gaze naturale racordate la conducta de înaltă presiune Dn 250 mm x PN 40 bar Șimleul Silvaniei – Boghiș – Marca, după cum urmează:

* Sistem de alimentare cu gaze naturale a U.A.T.-urilor Nușfalău, Boghiș, Valcău de Jos şi Măeriște;
* Sistem de alimentare cu gaze naturale a U.A.T.-urilor Halmășd şi Plopiș;
* Sistem de alimentare cu gaze naturale a U.A.T.-urilor Ip, Camăr şi Carastelec .

Fiecare din cele 3 sisteme de alimentare cu gaze naturale va fi alcătuit din următoarele componente:

* Conductă de racord la conducta magistrală de transport gaze naturale de înaltă presiune;
* Staţie de reglare măsurare predare gaze naturale (SRMP) pentru filtrarea, reglarea şi măsurarea gazelor la trecerea acestora din reţeaua de transport (presiune înaltă) în reţeaua de distribuţie (presiune medie), constituită dintr-un ansamblu de aparate, armături şi accesorii montate într-o construcţie proprie de tip cofret metalic termoizolant.
* Reţea de distribuţie gaze naturale de presiune medie amplasată în intravilanul şi extravilanul localităţilor, realizată din ţevi din polietilenă de înaltă densitate PEHD 100 montate subteran;
* Branşamente de gaze naturale de presiune medie prevăzute la capete cu posturi de reglare-măsurare inteligente (citire de la distanţă), amplasate la limitele de proprietate ale imobilelor ce urmează a fi alimentate.
* Sistem de alimentare cu gaze naturale a U.A.T.-urilor Nușfalău, Boghiș, Valcău de Jos şi Măeriște Sistemul de alimentare cu gaze naturale care urmează să deservească localităţile Nușfalău și Bilghez, comuna Nușfalău, localităţile Boghiș şi Bozieș, comuna Boghiș, localitățile Valcău de Jos, Valcău de Sus, Sub Cetate și Lazuri, comuna Valcău de Jos și localitățile Măeriște, Giurtelecu Șimleului, Doh, Criștelec, Mălădia și Uileacu Șimleului, comuna Măeriște, va fi compus din:

- conductă de racord la conducta magistrală de transport gaze naturale de înaltă presiune Șimleu Silvaniei – Boghiș – Marca, executată din țeavă de oțel cu diametrul Dn = 100 mm și lungimea L = 35 m;

- staţie de reglare măsurare predare gaze naturale (SRMP) cu capacitatea maximă Qmax = 17.343 m3 /h amplasată în extravilanul localității Nușfalău, comuna Nușfalău, pe un teren aflat în proprietatea Primăriei Nușfalău;

- reţea de distribuţie gaze naturale de presiune medie amplasată în intravilanul şi extravilanul localităţilor, realizată din ţevi din polietilenă de înaltă densitate PEHD 100, SDR11, SR ISO 4437, având lungimea totală L = 177.838 m, din care: U.A.T. Nușfalău 42.150 m, U.A.T. Boghiș 23.041 m, U.A.T. Valcău de Jos 41.957 m și U.A.T. Măeriște 70.690 m.

- branşamente de gaze naturale de presiune medie prevăzute la capete cu posturi de reglare-măsurare inteligente (citire de la distanţă), amplasate la limitele de proprietate ale imobilelor ce urmează a fi alimentate. Branşamentele se vor realiza din ţevi din PEHD 100, SDR11, SR ISO 4437 cu diametrul Dn 32 mm. Numărul total de branşamente care vor fi executate va fi de 4993 buc., din care: U.A.T. Nușfalău 1535 buc., U.A.T. Boghiș 818 buc., U.A.T. Valcău de Jos 1151 buc. și U.A.T. Măeriște 1489 buc.

* Sistem de alimentare cu gaze naturale a U.A.T.-urilor Halmășd şi Plopiș:

Sistemul de alimentare cu gaze naturale care urmează să deservească localităţile Aleuș, Cerișa, Drighiu și Halmășd, comuna Halmășd și localitățile Plopiș și Iaz, comuna Plopiș, va fi compus din:

- conductă de racord la conducta magistrală de transport gaze naturale de înaltă presiune Șimleu Silvaniei – Boghiș – Marca, executată din țeavă de oțel cu diametrul Dn = 80 mm și lungimea L = 100 m;

- staţie de reglare măsurare predare gaze naturale (SRMP) cu capacitatea maximă Qmax = 5.312 m3 /h amplasată în extravilanul localității Drighiu, comuna Halmășd, pe un teren aflat în proprietatea Primăriei Halmășd;

- reţea de distribuţie gaze naturale de presiune medie amplasată în intravilanul şi extravilanul localităţilor, realizată din ţevi din polietilenă de înaltă densitate PEHD 100, SDR11, SR ISO 4437, având lungimea totală L = 90.534 m, din care: U.A.T. Halmășd 54.423 m și U.A.T. Plopiș 36.111 m.

- branşamente de gaze naturale de presiune medie prevăzute la capete cu posturi de reglare-măsurare inteligente (citire de la distanţă), amplasate la limitele de proprietate ale imobilelor ce urmează a fi alimentate. Branşamentele se vor realiza din ţevi din PEHD 100, SDR11, SR ISO 4437 cu diametrul Dn 32 mm. Numărul total de branşamente care vor fi executate va fi de 1945 buc., din care: U.A.T. Halmășd 1069 buc. și U.A.T. Plopiș 876 buc..

* Sistem de alimentare cu gaze naturale a U.A.T.-urilor Ip, Camăr şi Carastelec:

Sistemul de alimentare cu gaze naturale care urmează să deservească localităţile Ip, Zăuan, Cosniciu de Jos, Cosniciu de Sus și Zăuan-Băi, comuna Ip, localitatea Camăr, comuna Camăr și localitățile Carastelec și Dumuslău, comuna Carastelec, va fi compus din:

- conductă de racord la conducta magistrală de transport gaze naturale de înaltă presiune Șimleu Silvaniei – Boghiș – Marca, executată din țeavă de oțel cu diametrul Dn = 100 mm și lungimea L = 65 m;

- staţie de reglare măsurare predare gaze naturale (SRMP) cu capacitatea maximă Qmax = 11.716 m3 /h amplasată în extravilanul localității Cosniciu de Sus, comuna Ip, pe un teren aflat în proprietatea Primăriei Ip;

- reţea de distribuţie gaze naturale de presiune medie amplasată în intravilanul şi extravilanul localităţilor, realizată din ţevi din polietilenă de înaltă densitate PEHD 100, SDR11, SR ISO 4437, având lungimea totală L = 115.222 m, din care: U.A.T. Ip 52.295 m, U.A.T. Camăr 33.159 m și U.A.T. Carastelec 29.768 m

Branşamente de gaze naturale de presiune medie prevăzute la capete cu posturi de reglare-măsurare inteligente (citire de la distanţă), amplasate la limitele de proprietate ale imobilelor ce urmează a fi alimentate.. Branşamentele se vor realiza din ţevi din PEHD 100, SDR11, SR ISO 4437 cu diametrul Dn 32 mm. Numărul total de branşamente care vor fi executate va fi de 2940 buc., din care: U.A.T. Ip 1459 buc., U.A.T. Camăr 781 buc. și U.A.T. Carastelec 700 buc..

* Subtraversări de drumuri cu conducte de distribuție gaze naturale

Rețelele de distribuție gaze naturale de presiune medie proiectate pentru alimentarea U.A.T.-urilor membre în cadrul A.D.I. “BARCĂUL” se vor amplasa în zona următoarelor drumuri naționale și județene:

• drumul național DN 19B Săcuieni – Nușfalău

• drumul național DN 1H Aleșd – Răstoci

• drumul județean DJ 191D Nușfalău (DN 1H) – Valcău de Jos – Limita județului Cluj

• drumul județean DJ 110E Nușfalău (DN 1H) – Plopiș – Limita județului Bihor

• drumul județean DJ 109P DN 1H Halmășd – Ip – Camăr – Limita județului Satu Mare

• drumul județean DJ 110B Şimleu Silvaniei (DN 1H) - Camăr (DJ 109P)

• drumul județean DJ 110 Măerişte (DJ 108F) – Doh – Carastelec – DJ 108F (Halta Giurtelecu)

• drumul județean DJ 108F Şimleu Silvaniei (DN 1H) – Măeriște - Limita județului Satu Mare Subtraversarea drumurilor naționale și județene cu conductele de distribuție gaze naturale proiectate se va face prin foraj orizontal dirijat, cu montarea conductelor în tuburi de protecție din oțel, la o adâncime de minim 1,5 m măsurată între generatoarea superioară a tubului de protecție și cota drumului în ax.

* Conform proiectului avizului de gospodărire a apelor, emis de Administrația națională Apele Române:

În bazinul hidrografic Someş-Tisa, traseul reţelei de distribuţie gaze naturale subtraversează Valea Cumpenei, Vida, Crasna, Mălădia, Carastelec, Somoşia şi Valea Spinatului.

În bazinul hidrografic Crişuri, traseul rețelei de distribuție gaze naturale subtraversează râul Camăr, Ip, Cerăsei, Drighiu, Turea, Lucşoara, Valea Mare, Iaz, Valea Cumpenei şi Barcău .

Conform celor două studii hidrologice întocmite de SC Topo Explorer SRL şi expertizate de Institutul Naţional de Hidrologie şi Gospodărire a Apelor, debitele maxime cu probabilităţile de depăşire de 1% şi 5% în 7 secţiuni de calcul amplasate pe cursurile de apă Valea Cumpenei, Vida, Crasna, Mălădia, Carastelec, Somoşia, Valea Spinătului (b.h. Someş-Tisa) sunt :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Cursul de apă/Cod cadastral | Coordonate  STEREO 70 | Q max 1 %  (mc/s) | | Q max 5 %  (mc/s) |
| 1. | Valea Cumpenei (cod cadastral II.2.12) | X: 327399  Y: 639426 | 13,5 | | 7,30 |
| 2. | Vida (cod cadastral II.2.13) | X: 330091  Y: 644537 | 60,0 | | 32,6 |
| 3. | Crasna (cod cadastral II.2) | X: 332687  Y: 646454 | 385 | | 235 |
| 4. | Mălădia (cod cadastral II.2.14) | X: 331917  Y: 647295 | 58,0 | 31,5 | |
| 5. | Carastelec (cod cadastral II.2.15) | X: 332057  Y: 648010 | 74,0 | 40,2 | |
| 6. | Somoşia (cod cadastral II.2.15) | X: 333299  Y: 650071 | 81,4 | 44,0 | |
| 7. | Valea Spinătului (necadastrat) | X: 328730  Y: 643425 | 36,0 | 19,5 | |

şi în 13 secţiuni de calcul amplasate pe cursurile de apă Camăr, Cerasei, Drighiu, Turea, Lucşoara, Valea Mare, Iaz, Ip, Barcău din b.h.Crişuri, sunt :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.crt. | Cursul de apă/Cod cadastral | Coordonate  STEREO 70 | Q max 1 %  (mc/s) | Q max 5 %  (mc/s) |
| 1. | Camăr(cod cadastral III.1.44.33.9) | X: 319802  Y: 647758 | 75,0 | 40,7 |
| 2. | Cerasei(cod cadastral III.1.44.33.6) | X: 319764  Y: 637136 | 78,7 | 42,7 |
| 3. | Drighiu(cod cadastral III.1.44.33.4.2) | X: 322325  Y: 632119 | 66,4 | 36,1 |
| 4. | Turea (cod cadastral III.1.44.33.4.2.1) | X: 322451  Y: 631929 | 58,5 | 31,8 |
| 5. | Lucşoara (cod cadastral III.1.44.33.4.1) | X: 322957  Y: 628333 | 75,9 | 41,2 |
| 6. | Valea Mare (cod cadastral III.1.44.33.4) | X: 326980  Y: 631300 | 130 | 70,6 |
| 7. | Iaz (cod cadastral III.1.44.33.3) | X: 328376  Y: 630792 | 96,0 | 52,1 |
| 8. | Ip (cod cadastral III.1.44.33.7) | X: 320245  Y: 639333 | 91,3 | 49,6 |
| 9. | Barcău (cod cadastral III.1.44.33) | X: 325747  Y: 625408 | 140 | 76,0 |
| 10. | Barcău (cod cadastral III.1.44.33) | X: 328690  Y: 627843 | 160 | 86,9 |
| 11. | Barcău (cod cadastral III.1.44.33) | X: 327705  Y: 631220 | 194 | 118 |
| 12. | Barcău (cod cadastral III.1.44.33) | X: 326506  Y: 635721 | 267 | 163 |
| 13. | Barcău (cod cadastral III.1.44.33) | X: 318865  Y: 638965 | 233 | 142 |
| 350 | 214 |

Proiectul propune înfiinţarea unor reţele inteligente de distribuţie a gazelor naturale în unităţile administrativ teritoriale membre în cadrul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Barcăul, care vor deservi 9473 de gospodării, 235 agenţi economici şi 170 de instituţii publice.

Pentru alimentarea localităţilor din componenţa unităţilor administrativ teritoriale membre în cadrul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Barcăul, va fi necesară realizarea a trei sisteme de alimentare cu gaze naturale racordate la conducta de înaltă presiune din Şimleul Silvaniei-Boghiş-Marca.

Sistemul de alimentare cu gaze naturale a unităţilor administrativ teritoriale Nuşfalău, Boghiş, Valcău de Jos şi Măerişte, având reţeaua de distribuţie gaze naturale de presiune medie în lungime de 177838 m.

Sistemul de alimentare cu gaze naturale a unităţilor administrativ teritoriale Hălmăşd şi Plopiş, având reţeaua de distribuţie gaze naturale de presiune medie în lungime de 90534 m.

Sistemul de alimentare cu gaze naturale a unităţilor administrativ teritoriale Ip, Camăr şi Carastelec, având reţeaua de distribuţie gaze naturale de presiune medie în lungime de 115222 m.

În documentația tehnică de fundamentare sunt prezentate lucrări de traversarea cursurilor de apă din B.H. Someș-Tisa și B.H. Crişuri.

1. **Pe teritoriul bazinului hidrografic Someș-Tisa**

***Subtraversare Valea Cumpenei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează Valea Cumpenei pe teritoriul localităţii Bilghez (intravilan) în lungime de 12 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (240,98). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Vida***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 200 mm, subtraversează râu Vida pe teritoriul localităţii Uileacu Şimleului (intravilan) în lungime de 14,5 m, la adâncimea de îngropare de 1,6 m sub cotă talvegului (187,79). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 355 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Vida***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râu Vida pe teritoriul localităţii Uileacu Şimleului (intravilan) în lungime de 15 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (186,28). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Crasna***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râu Crasna pe teritoriul localităţii Uileacu Şimleului (intravilan) în lungime de 30 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (182,70). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Crasna***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râu Crasna pe teritoriul localităţii Giurtelecu Şimleului (intravilan) în lungime de 34 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (176,98). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Crasna***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 90 mm, subtraversează râu Crasna pe teritoriul localităţii Giurtelecu Şimleului (intravilan) în lungime de 30 m, la adâncimea de îngropare de 1,6 m sub cotă talvegului (176,89). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 225 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Mălădia***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râu Mălădia pe teritoriul localităţii Mălădia (intravilan) în lungime de 11 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (200,43). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Mălădia***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 160 mm, subtraversează râu Mălădia pe teritoriul localităţii Giurtelecu Şimleului (extravilan) în lungime de 20 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (180,82). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 315 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Carastelec***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 110 mm, subtraversează râu Carastelec pe teritoriul localităţii Carastelec (intravilan) în lungime de 13 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (218,51). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 250 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Carastelec***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 140 mm, subtraversează râu Carastelec pe teritoriul localităţii Măerişte (extravilan) în lungime de 18 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (179,05). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 280 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Şomoşia***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 90 mm, subtraversează râu Şomoşia pe teritoriul localităţii Doh (extravilan) în lungime de 13 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (197,54). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 225 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Şomoşia***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râu Şomoşia pe teritoriul localităţii Măerişte (intravilan) în lungime de 14,5 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (177,28). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Şomoşia***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râu Şomoşia pe teritoriul localităţii Măerişte (intravilan) în lungime de 12,5 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (176,36). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Spinatului***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 225 mm, subtraversează Valea Spinatului pe teritoriul localităţii Criştelec (intravilan) în lungime de 10 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (201,38). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 400 mm, prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Spinatului***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 225 mm, subtraversează Valea Spinatului pe teritoriul localităţii Criştelec (intravilan) în lungime de 9 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (195,04). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 400 mm, prin foraj orizontal dirijat.

1. **Pe teritoriul bazinului hidrografic Crișuri**

***Subtraversare râu Camăr***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Camăr pe teritoriul localităţii Camăr (intravilan) în lungime de 17,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (170,16). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Camăr***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Camăr pe teritoriul localităţii Camăr (intravilan) în lungime de 13,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (172,18). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Camăr***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 180 mm, subtraversează râul Camăr pe teritoriul localităţii Camăr (intravilan) în lungime de 13,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (172,57). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 355 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Camăr***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Camăr pe teritoriul localităţii Camăr (intravilan) în lungime de 9,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (174,34). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Camăr***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 180 mm, subtraversează râul Camăr pe teritoriul localităţii Camăr (extravilan) - drum Carastelec-Camăr în lungime de 13,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (183,80). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 355 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Ip***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Ip pe teritoriul localităţii Zăuan Băi (intravilan) în lungime de 12,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (204,07). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Cerasei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Cerăsei în intravilan localitatea Cerişa în lungime de 21,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (242,52). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Cerasei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Cerăsei în intravilan localitatea Cerişa în lungime de 14,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (237,02). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Cerasei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Cerăsei în intravilan localitatea Cerişa în lungime de 16,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (225,69). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Cerăsei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 315 mm, subtraversează râul Cerăsei în intravilan localitatea Cosniciu de Sus în lungime de 18,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (215,46). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 500 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Cerăsei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 315 mm, subtraversează râul Cerăsei în intravilan localitatea Cosniciu de Sus în lungime de 23,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (214,11). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 500 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Cerăsei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Cerăsei în intravilan localitatea Cosniciu de Jos în lungime de 24,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (202,09). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Cerăsei***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Cerăsei în intravilan localitatea Cosniciu de Jos în lungime de 13,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (198,05). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Drighiu***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Drighiu pe teritoriul în intravilan localitatea Hălmăşd în lungime de 9,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (279,45). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Drighiu***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 110 mm, subtraversează râul Drighiu în intravilan localitatea Hălmăşd în lungime de 13,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (277,58). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 250 mm prin foraj orizontal.

***Subtraversare râu Drighiu***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Drighiu în intravilan localitatea Hălmăşd în lungime de 9,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (273,96). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Drighiu***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Drighiu în intravilan localitatea Drighiu în lungime de 12,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (241,93). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Turea***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 160 mm, subtraversează râul Turea în extravilan localitatea Aleuşu în lungime de 18,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (247,96). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 315 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Turea***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Turea în intravilan localitatea Drighiu în lungime de 16,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (241,93). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Turea***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Turea în intravilan localitatea Drighiu în lungime de 13,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (240,36). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Lucşoara***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 125 mm, subtraversează râul Lucşoara în intravilan localitatea Plopiş în lungime de 15,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (268,40). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 280 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Lucşoara***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Lucşoara în intravilan localitatea Plopiş în lungime de 18,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (261,92). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Mare***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează Valea Mare în intravilan localitatea Plopiş în lungime de 18,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (285,98). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Mare***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 140 mm, subtraversează Valea Mare în intravilan localitatea Plopiş în lungime de 28,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (271,79). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 280 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Mare***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează Valea Mare în intravilan localitatea Plopiş în lungime de 24,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (265,32). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Mare***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează Valea Mare în intravilan localitatea Plopiş în lungime de 20,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (261,48). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Mare***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează Valea Mare în intravilan localitatea Boghiş în lungime de 20,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (229,21). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Mare***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează Valea Mare în intravilan localitatea Bozieş în lungime de 37,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (225,31). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare Valea Mare***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează Valea Mare în intravilan localitatea Bozieş în lungime de 23,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (223,32). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Iaz***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Iaz în intravilan localitatea Iaz în lungime de 24,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (295,71). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Iaz***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Iaz pe teritoriul localităţii Iaz (intravilan) în lungime de 13,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (278,91). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat în pozare fără săpătură.

***Subtraversare râu Iaz***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Iaz în intravilan localitatea Iaz în lungime de 19,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (271,34). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Iaz***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 110 mm, subtraversează râul Iaz în intravilan localitatea Iaz în lungime de 19,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (264,23). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 250 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Iaz***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Iaz în intravilan localitatea Iaz în lungime de 16,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (261,15). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Iaz***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Iaz în intravilan localitatea Iaz în lungime de 16,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (261,00). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Iaz***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Iaz în intravilan localitatea Boghiş în lungime de 15,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (226,40). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Ip***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 110 mm, subtraversează râul Ip în extravilan între localitatea Ip-Zăuan în lungime de 15,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (190,55). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 250 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău intravilan localitatea Sub Cetate în lungime de 34,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (277,40). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău intravilan localitatea Sub Cetate în lungime de 15,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (272,34). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 90 mm, subtraversează râul Barcău intravilan localitatea Sub Cetate în lungime de 16,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (272,45). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 225 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău intravilan localitatea Valcău de Sus în lungime de 25,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (256,65). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 140 mm, subtraversează râul Barcău intravilan localitatea Valcău de Sus în lungime de 24,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (251,85). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 280 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău intravilan localitatea Valcău de Sus în lungime de 17,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (250,39). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău intravilan localitatea Valcău de Jos în lungime de 21,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (247,96). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 140 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Valcău de Jos (intravilan) în lungime de 19,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (240,32). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 280 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Valcău de Jos (intravilan) în lungime de 23,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (240,47). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 90 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Boghiş (intravilan) în lungime de 22,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (226,35). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 225 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Boghiş (intravilan) în lungime de 29,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (222,97). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 110 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Nuşfalău (intravilan) în lungime de 29,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (205,74). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 250 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Zăuan(intravilan) în lungime de 25,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (194,77). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 315 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Ip (intravilan) în lungime de 31,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (185,42). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 500 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare râu Barcău***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează râul Barcău pe teritoriul localităţii Ip (intravilan) în lungime de 30,00 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (185,03). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

***Subtraversare pârâu necadastrat***

Conducta de distribuție gaze naturale PE Dn 63 mm, subtraversează pârâul necadastrat pe teritoriul localităţii Bozieş (extravilan) în lungime de 16,50 m, la adâncimea de îngropare de 1,5 m sub cotă talvegului (225,44). Subtraversarea se realizează în conductă de protecție Dn 200 mm prin foraj orizontal dirijat.

Gropile de tragere se pozează pe maluri la distanţe variabile în funcţie de configuraţia terenului şi mobilarea urbanistică în zona secţiunii. Conductele de gaze naturale din polietilenă se vor poza la o adâncime de minim 0,9 m

b2) cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate: - în vecinătatea amplasamentului a fost eliberată clasarea notificării de către APM Sălaj pentru proiectul: Extindere conductă gaze naturale presiune redusă, cu un branșament, amplasament jud. Sălaj, com. Crasna, loc. Crasna, str. De Sus, nr. 1155, str. De Jos, nr. 1025/A, str. Pășunii, nr. 1145, str. Fântânii, nr. 166, str. Marinului-DJ191G, nr. 854/C, str. Vârșolțului-DJ108G, nr. 1592;

b3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii: în perioada de execuţie a obiectivului de investiţii, protejarea conductelor de gaze naturale pozate în şanţ se va face prin așternerea pe fundul şanţului a unui strat de nisip cu grosimea de 10-15 cm şi prin acoperirea conductei cu un strat de nisip cu grosimea de 10 cm. După stratul de nisip, acoperirea conductei se efectuează în straturi subţiri, cu pământ mărunţit rezultat din săpătură, prin compactare după fiecare strat.

b4) cantitatea şi tipurile de deşeuri generate/gestionate: deșeuri specifice lucrărilor de construcții care vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor; acestea vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați;

b5) poluarea şi alte efecte negative:

Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și pe timpul funcționării construcției.

**Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu:**

* respectarea întocmai a tehnologiei de execuție;
* respectarea limitei amplasamentului, a proiectului din documentaţiile avizate;
* alimentarea cu carburanţi, întreţinerea si repararea utilajelor, mijloacelor de transport utilizate la realizarea priectului se va efectua la unități specializate și amenajate în acest scop;
* în perimetrul de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianţi, deşeuri sau alte materiale periculoase, inflamabile sau nocive;
* personalul care lucrează în executarea lucrărilor va fi instruit și din normele de protecţie a mediului;
* încadrarea emisiilor de poluanți în atmosferă de la mijloacelele de transport în limitele maxime admise;
* monitorizarea mediului în conformitate cu legislația în vigoare;
* se vor utiliza utilaje și vehicule performante, cu un nivel redus de zgomot și de noxe;
* deșeurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de căte ori este necesar se vor valorifica/elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecarei clase, astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita;

**Măsuri pentru protecția calității apelor:**

* dotarea cu material absorbant și intervenția imediată în cazul în care se observă scurgeri, menținerea autovehiculelor într-o bună stare tehnică, staționarea acestora pe platforme betonate;
* se interzice aruncarea și depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a deșeurilor de orice fel rezultate din lucrări;
* se va respecta strict proiectul de execuție aprobat;
* evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la mașini/utilaje, care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în pânza de apă freatică;
* respectarea măsurilor şi condiţiilor de realizare a proiectului conform avizului de gospodărire a apelor.

**Măsuri pentru protecția aerului:**

* întreţinerea din punct de vedere tehnic a mijloacelor de transport şi a utilajelor pentru minimalizarea emisiilor de gaze de eşapament şi repunerea în funcţiune a acestora numai după remedierea eventualelor defecţiuni;
* transportul materialelor pulverulente la punctele de lucru se va realiza numai în stare umectată sau acoperite, pentru a evita emisiile de pulberi sau pierderile de materiale în timpul transportului;
* pentru limitarea emisiilor în atmosferă în perioada de staționare să fie oprită funcționarea motorului și realizarea periodică a reviziilor tehnice ale mașinilor și utilajelor;
* se va respecta prevederile legislației în vigoare.

**Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

* se va respecta durata de execuţie a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
* utilajele folosite vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscriptionat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul European de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
* se va lucra numai în timpul orelor permise și se va reduce la minim viteza de deplasare a utilajelor în zonă.

**Măsuri pentru protecția solului și subsolului:**

- după pozarea conductelor de gaze naturale, umplerea şanţurilor se va face cu pământul rezultat din săpătură, în straturi subţiri, cu udarea şi compactarea fiecărui strat;

- în zonele în care conductele se vor poza în zone verzi, se va urmări depozitarea solului vegetal separat de restul materialului rezultat din săpătură, astfel încât la terminarea lucrărilor să poată fi utilizat la refacerea suprafeţei terenului şi aducerea sa la starea iniţială;

- pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere pe parcursul execuţiei investiţiei, lucrările de întreţinere şi reparații ale utilajelor se vor face numai în ateliere specializate;

- alimentarea cu motorină a utilajelor şi a mijloacelor de transport (autocamioane, autobasculante) se va face în staţii de distribuţie a carburanților (benzinării)

**Lucrări necesare organizării de șantier:**

Pentru amenajarea lucrărilor de organizare de şantier va fi necesară o suprafaţă totală de teren de maxim 500 m2 , pe care se vor amplasa provizoriu două containere având destinațiile de birou şi vestiar/grup sanitar şi două toalete ecologice cu rezervoare detașabile.

Organizările de şantier vor fi amenajate în zonele amplasamentelor staţiilor de reglare măsurare predare, având în vedere că staţiile vor fi procurate de la producător după finalizarea lucrărilor de execuţie a reţelelor de distribuţie, preasamblate şi montate în construcţii proprii tip cofret metalic.

După finalizarea lucrărilor de execuţie a investiţiei sau după remedierea unor avarii la conductele de distribuţie gaze naturale, suprafaţa terenului se va aduce la starea iniţială.

b6) riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice: nu este cazul;

b7) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: - se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare atât pe timpul execuției lucrărilor cât și pe timpul funcționării construcției.

**c)** Amplasarea proiectelor:

c1) utilizarea actuală şi aprobată a terenurilor: terenul aferent lucrărilor propuse conform certificatului de urbanism nr. 6 din 20.07.2022 emis de Județul Sălaj Consiliul Județean, aparține domeniului public și se află situat în intravilanul și extravilanul localităților aparținătoare comunelor Nușfalău, Boghiș, Valcău de Jos, Măeriște, Halmășd, Plopiș, Ip, Camăr, Carastelec fără localitatea Fufez din comuna Halmășd, localitatea Făgetu din comuna Plopiș și localitatea Pădureni din comuna Camăr.

c2) bogăţia, disponibilitatea, calitatea şi capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa şi biodiversitatea, din zonă şi din subteranul acesteia: nu este cazul;

c3) capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:

* zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:nu este cazul;
* zone costiere şi mediul marin: nu este cazul;
* zonele montane şi forestiere: nu este cazul;
* arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional: nu este cazul;
* zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum şi a celei privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică: nu este cazul;
* zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională şi la nivelul Uniunii Europene şi relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
* zonele cu o densitate mare a populaţiei: nu este cazul;
* peisaje şi situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

**d)** Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial:

d1) importanţa şi extinderea spaţială a impactului - de exemplu, zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată: - punctual pe perioada de execuţie;

d2) natura impactului: - impactul asupra zonei este temporar, pe termen scurt, doar pe perioada execuției;

d3) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat.

d4) intensitatea şi complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuţie şi funcţionare;

d5) probabilitatea impactului - redusă, pe perioada de execuţie şi funcţionare;

d6) debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea preconizate ale impactului: - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanţii se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuţie. În perioada de execuţie a proiectului durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar și pe termen scurt. Pe măsura realizării lucrărilor şi închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectaţi va reveni la parametrii iniţiali;

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate: nu este cazul;

d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta decizie etapă de încadrare.

**II.** Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: - nu este cazul; proiectul propus **nu intră** sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare.

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

- proiectul propus **intră** sub incidenţa prevederilor art. 48 şi 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;

- în conformitate cu decizia: *pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA*, decizie eliberată de către Administrația Națională Apele Române, înregistrată la A.P.M. Sălaj cu nr. 2762 din 30.03.2023, decizie justificată prin următoarele: *întrucât lucrările prevăzute prin proiect, nu aduc atingere stării ecologice a corpului de apă pe care sunt amplasate acestea și nu împiedică atingerea stării bune a acestuia considerăm că nu este necesară elaborarea SEICA;*

* Respectarea măsurilor şi condiţiilor de realizare a proiectului în conformitate cu *proiectul avizului de gospodărire a apelor****,*** eliberat de Administrația Națională Apele Române:
* prezentul aviz nu exclude obligaţia solicitării şi obţinerii şi a celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării investiției.
* în cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, titularul de proiect va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.
* este interzisă modificarea sau reducerea secţiunii de curgere a apei în timpul execuţiei şi exploatării lucrărilor care fac obiectul prezentului referat tehnic de specialitate.
* beneficiarul proiectului va incheia un protocol cu SGA Sălaj pentru furnizarea de date hidrologice-avertizari, nivele ale cursului de apă pe care se lucrează , pentru prevenirea afectării lucrărilor în caz de fenomene periculoase.
* beneficiarul are obligaţia să identifice (prin consultarea deţinătorilor) traversările existente ale cursurilor de apă (subtraversări şi supratraversări) cu reţele de alimentare cu apă, reţelele de canalizare, conducte de gaz, ţiţei, gazolina, canale, linii telefonice şi electrice, etc., şi să obţină avizul deţinătorilor.
* în perioada de execuţie a lucrărilor se va întocmi planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale în conformitate cu prevederile legale în vigoare, se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafaţă, pentru protecţia factorilor de mediu , a zonelor apropiate, se va asigura stocul minim de materiale pentru interveţie şi se va respecta întocmai tehnologia de execuţie prezentată în documentaţie
* orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispecerat ABA Someş-Tisa, ABA Crişuri, SGA Sălaj.
* se interzice spălarea în cursuri de apă şi pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje şi agregate mecanice, precum şi a ambalajelor sau obiectelor care conţin substanţe periculoase.
* se interzice aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvetele lacurilor sau ale bălţilor, în zonele umede, precum şi depozitarea pe malurile acestora a deşeurilor de orice fel.
* pe intreaga perioada de execuţie a lucrărilor, repararea utilajelor şi a mijloacelor de transport se va face numai în afara zonei de influenţă a apelor.
* se vor lua toate măsurile pentru retragerea utilajelor din albie în caz de ape mari.
* la terminarea lucrărilor se vor dezafecta şi reda folosinţei iniţiale terenul ocupat cu drumurile de acces şi cu platformele de lucru .
* materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat şi depozitat în afara zonei de lucru şi a zonei de protecţie a cursului de apă, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zona şi scurgerea liberă a apelor de suprafaţă
* pe parcursul execuţiei lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul şi intervenţia pentru execuţia unor lucrări sau acţiuni necesare în caz de inundaţii, poluări accidentale sau alte situaţii specifice cursurilor de apă .
* execuţia lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia şi malurile cursului de apă precum şi execuţia altor lucrari hidrotehnice necesare în viitor.
* orice avarie survenită la lucrări în timpul execuţiei sau exploatării acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene independente de activitatea de intreţinere şi exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului .
* beneficiarul va solicita şi obţine toate avizele şi acordurile legale necesare realizării investiţiei.
* este interzisă degradarea albiei şi malurilor cursului de apă pe parcursul execuţiei şi exploatării.
* în cazul în care pe tronsoanele propuse a se executa lucrări de traversare apar modificări ale morfologiei albiei ce impun schimbarea soluţiilor avizate, beneficiarul investiţiei va solicita Aviz de gospodărire a apelor modificator conform prevederilor legale în vigoare.
* beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate .
* beneficiarul va anunţa în scris ABA Someş-Tisa, ABA Crişuri, SGA Sălaj cu zece zile înainte de data începerii lucrărilor.
* după finalizarea lucrărilor beneficiarul are obligația de a solicita Autorizaţia de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile **Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările şi modificările ulterioare**.
* avizul de gospodarire a apelor îşi menţine valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuţia acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii şi dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul îşi pierde valabilitatea.

**Caracteristicile proiectului şi/sau condiţiile de realizare a proiectului**:

* Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului: "În situaţia în care, după emiterea acordului de mediu şi înaintea obţinerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecţia mediului emitentă cu privire la aceste modificări."
* Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa. nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului: ”(3) La finalizarea proiectelor publice şi private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecţia mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz; (4) Procesul-verbal întocmit în situaţia prevăzută la alin. (3) se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor.”
* În cadrul organizării de şantier, după caz, precum şi pe durata execuţiei lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sânătate sau confort a populaţiei, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele şi legislaţia privind protecţia mediului, în vigoare;
* Colectarea deşeurilor rezultate pe durata execuţiei lucrărilor şi depozitarea/ valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislaţiei privind regimul deşeurilor.
* Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorităţi pentru prezentul proiect.
* Respectarea prevederilor Ord. nr. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.
* Interzicerea depozitării direct pe sol a deşeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.
* Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
* Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
* Prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acesora.
* Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.
* Se interzice depozitarea pe amplasament de substanțe și preparate periculoase.
* Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozitări necontrolate de deșeuri.
* Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului.
* Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare.
* În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ”poluatorul plătește”.

    Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.

    Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

    Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

    Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei

prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.

    Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

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

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuţiei lucrărilor sau exploatării acestora.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**dr. ing. Aurica GREC**

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

ing. Gizella Balint

Întocmit,

ing. Georgiana Jula