



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr.:

**ACORD DE MEDIU
Nr. x din xx.xx.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **Societatea Națională de Transport Gaze Naturale "TRANSGAZ" S.A. (S.N.T.G.N. "TRANSGAZ" S.A.)** cu sediul în județul Sibiu, municipiul Mediaș, str. Piața Constantin I. Motaș, nr. 1, înregistrată la Agenția Națională pentru Protecția Mediului cu nr. 1084/27.01.2021 și la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr. 1611/09.02.2021, în baza:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legii nr.292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinului M.M.P. nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinului M.M.A.P. nr.262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul M.M.P. nr. 19/2010;
- **Ordinului M.M.P. nr.2387/2011** pentru modificarea Ordinului M.M.D.D. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România;
- **Hotărârii Guvernului nr.971/2011** pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România;
- **Ordinului M.M.A.P. nr.1822/2020** pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;
- **Ordinului M.M.A.P. nr.269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- **Deciziei nr.53/04.02.2021** emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului privind delegarea competenței totale Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți în vederea parcurgerii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul *"Conductă de transport gaze naturale pe direcția Prunișor – Orșova – Băile Herculane – Jupa (Inclusiv alimentare cu energie electrică, protecție catodică și fibră optică)"*,

se emite prezentul:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **"Conductă de transport gaze naturale pe direcția Prunișor – Orșova – Băile Herculane – Jupa (Inclusiv alimentare cu energie electrică, protecție catodică și fibră optică)"** propus a fi realizat în județele Mehedinți și Caraș - Severin, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. PROIECT:

1. ÎNCADRARE PROIECT

- Proiectul propus intră sub incidența Legii 292/2018 fiind încadrat în Anexa nr. 2 din Legea 292/2018 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului: punctul 3 (industria energetică), litera b) – „*instalații industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde; transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1*”;
- Intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Intră sub incidența art. 48, alin (1), lit e) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

2. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport Gaze Naturale, S.N.T.G.N. "TRANSGAZ" S.A. a întreprins demersuri constante în scopul alinierii strategiei de dezvoltare a S.N.T. la strategia energetică a României. În acest sens, și ținând cont de faptul că zona de nord a județului Mehedinți precum și zona de centru și sud a județului Caraș Severin nu este în prezent alimentată cu gaze naturale din cauza lipsei conductelor de transport gaze naturale, s-a constatat necesitatea realizării unei conducte pe direcția localităților Prunișor – Orșova, județul Mehedinți – Băile Herculane – Jupa, județul Caraș - Severin, care ar acoperi într-o primă evaluare, necesarul de gaze pentru un număr de aprox. 27.500 consumatori casnici, 230 instituții publice și aproximativ 344 de agenți economici. Prin realizarea acestei conducte se poate asigura alimentarea cu gaze naturale a localităților din zona de interes a obiectivului, cât și crearea premiselor interconectării zonei de Vest a țării (Caransebeș) cu zona de Sud – Vest a țării (Drobeta Turnu Severin), asigurându-se astfel alimentarea cu gaze pentru zonele aferente din 2 direcții și echilibrarea sistemului național de transport gaze naturale.

Proiectul a fost declarat de importanță națională în domeniul gazelor naturale prin H.G. nr. 616/2020.

Conducta de transport gaze naturale DN 600 proiectată va avea o lungime de circa 177,5 km și va avea un capăt pe teritoriul comunei Prunișor – județul Mehedinți (km 0), unde se va realiza cuplarea acesteia în conducta existentă DN 500 Filiași - Drobeta Turnu Severin, iar celălalt capăt va fi pe teritoriul comunei Obreja (sat Iaz) – județul Caraș-Severin, unde se va realiza cuplarea acesteia în conductele existente DN 500 Botorca – Vințu – Simeria – Hațeg

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Recaş - Arad (Vest I) și în conducta DN 500 Coroi - Botorca Băcia – Hațeg – Jupa – Recaş - Mașloc (Vest II), în zona Gara PIG Iaz (km 177). Curgerea gazelor va fi bidirecțională.

2.1 AMPLASAMENT PROIECT

Amplasamentul proiectului este localizat în județele Mehedinți și Caraș-Severin, pe teritoriul următoarelor unități administrativ teritoriale:

- **Județul Mehedinți:** Prunișor, Husnicioara, Căzănești, Șișești, Ilovăț, Bâlvănești, Godeanu, Balta, Podeni, Cireșu, Ilovița, Orșova;
- **Județul Caraș-Severin:** Topleț, Mehadia, Cornea, Domașnea, Teregova, Armeniș, Slatina-Timiș, Bucosnița, Buchin, Turnu-Ruieni, Caransebeș, Obreja.

Lungimea totală în plan a conductei proiectate va fi de aproximativ 177,5 km: pe teritoriul județului Mehedinți, traseul conductei proiectate va fi de 72,3 km, iar pe teritoriul județului Caraș-Severin, de aproximativ 105,2 km.

În județul Caraș – Severin, conform Certificatelor de urbanism nr. 257/02.11.2020 și nr. 121/19.04.2021, terenul este situat pe teritoriile administrative ale municipiului Caransebeș (U.T.R. 15) și comunelor Topleț, Mehadia, Cornea, Domașnea, Teregova, Armeniș, Slatina-Timiș, Bucosnița, Buchin, Turnu-Ruieni, Obreja, în extravilan și parțial în intravilanul localităților Topleț și Mehadia, pe domeniu public de interes național, județean și local – culoar traseu conductă de transport gaze (Vest I, Vest II, BRUA), proprietăți particulare, zone de protecție față de obiectivele cu valoare de patrimoniu, situri arheologice, alte folosințe.

În județul Mehedinți, conform Certificatului de urbanism nr. 365/08.12.2020, terenurile sunt situate în intravilanul și extravilanul unităților administrativ teritoriale: Prunișor, Husnicioara, Căzănești, Șișești, Ilovăț, Bâlvănești, Godeanu, Balta, Podeni, Cireșu, Ilovița, Orșova și aparțin domeniului public și privat. Destinația și folosința terenurilor conform PUG-urilor aprobate: zonă drumuri publice (naționale, județene, comunale, locale), ape, rețele electrice, rețele comunicații, terenuri agricole, neagricole, neproductive, rezervații naturale, terenuri curți - construcții.

Suprafața totală de teren ocupată temporar necesară pentru realizarea proiectului este de aproximativ 347,5 ha (142,7 ha în județul Mehedinți și 204,8 ha în județul Caraș-Severin) și cuprinde: culoar de lucru fir liniar conductă de transport gaze naturale, organizări de șantier, depozite de material tubular, drumuri de acces, suprafața aferentă lucrărilor de execuție a sistemului de alimentare cu energie electrică.

Toate terenurile ce se ocupă temporar vor fi redacte la categoria și starea inițială după încheierea lucrărilor.

Modul de amplasare a traseului conductei de transport gaze naturale la nivelul unităților administrativ teritoriale (U.A.T.- uri) este prezentat sintetic în tabelul nr. 1:

Tabel – Distribuția conductei de transport gaze naturale pe U.A.T. - uri

Județ	U..AT.	Lungime tronson conductă (m)	Poziție kilometrică	Obiective/componente ale proiectului
Mehedinți	Prunișor	3684	km 0 – km 3+684	Cuplare S.N.T./SPC 1/ Traseu conductă/ Alimentare cu energie electrică
	Husnicioara	9657 348	km 3+684 – km 13+341 km 17+721 – km 18+069	Traseu conductă
	Căzănești	4380 5132	km 13+341 – km 17+721 km 18+069 – km 23+196	Traseu conductă
	Șișești	9516	km 23+196 – km 32+712	Traseu conductă/ Robinet de secționare/

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

2.2 LOCALIZAREA PROIECTULUI ÎN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

Traseul conductei intersectează următoarele situri Natura 2000:

- ✓ ROSCI0198 Platoul Mehedinți pe o lungime de cca. 25,8 km (între km 47+270 – km 73+120);
- ✓ ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei și ROSCI0206 Porțile de Fier pe o lungime de cca. 6,1 km (între km 73+120 - km 79+252);
- ✓ ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei, în două secțiuni: pe o lungime de 90 m între km 89+082 – km 89+172 și pe o lungime de cca. 77 m între km 89+426 – km 89+503;
- ✓ ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca pe o lungime de circa 532 m, între km 134+541 – km 135+072.

Traseul conductei intersectează următoarele arii protejate de interes național/internațional:

- ✓ Geoparcul Platoul Mehedinți pe o lungime de cca. 49,2 km între km 23+829 – km 73+120 (pe o lungime de cca. 25,8 km între km 47+270 – km 73+120 se suprapune cu ROSCI0198 Platoul Mehedinți);
- ✓ Parcul Natural Porțile de Fier care este și sit RAMSAR RORMS0006, pe o lungime totală care însumează cca.6,1 km, între km 73+120 - km 79+252 (zonă de suprapunere cu ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei și ROSCI0206 Porțile de Fier);
- ✓ 2.295 Rezervația naturală lardașița - conducta subtraversează prin foraj orizontal aria protejată: între km 89+426 – km 89+503 (cca. 77 m).

Tabel - Suprafețe ocupate temporar/definitiv de proiect în zona ariilor protejate

Nr. crt.	Componentă proiect localizată în arie naturală protejată	Suprafața ocupată definitiv (ha)	Suprafața ocupată temporar (ha)	Denumire sit Natura 2000	Sit ocupat temporar/definitiv de proiect (%)
1.	Conductă de transport gaze naturale	-	49,8	ROSCI0198 Platoul Mehedinți	0,093
		-	94,5	Geoparcul Platoul Mehedinți	0,089
		-	10,63	ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei	0,009
		-	10,63	ROSCI0206 Porțile de Fier	0,008
		-	0,1917	ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei	0,0003
		-	0,92	Rezervația naturală lardașița ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca	0
2.	Depozit de material tubular (DM 1)	-	0,3380	Geoparcul Platoul Mehedinți	0,00032
	Depozit de material tubular Podeni (DM 2)	-	0,3413	ROSCI0198 Platoul Mehedinți	0,00064
				Geoparcul Platoul Mehedinți	0,0003
	Depozit de material tubular (DM 3)	-	0,2500	ROSCI0206 Porțile de Fier	0,0002
ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei				0,0002	
3.	Stația de robinete 2 și SPC 2	0,0043	-	ROSCI0198 Platoul Mehedinți	0,000016
				Geoparcul Platoul Mehedinți	0,0000041
	Stația de robinete 3	0,0043	-	ROSCI0198 Platoul Mehedinți	0,000016
				Geoparcul Platoul Mehedinți	0,0000041

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Nr. crt.	Componentă proiect localizată în arie naturală protejată	Suprafața ocupată definitiv (ha)	Suprafața ocupată temporar (ha)	Denumire sit Natura 2000	Sit ocupat temporar/ definitiv de proiect (%)
	Stația de protecție catodică SPC 5	0,0007	-	ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca	0,000049

2.3 DISTANȚELE ÎNTRE AMPLASAMENTUL PROIECTULUI ȘI OBIECTIVELE DE INTERES DIN AFARA ZONEI PROIECTULUI: AȘEZĂRI UMANE, MONUMENTE ISTORICE, CORPURI DE APĂ

⇒ Distanța proiectului față de localitățile din zonă:

Tabel - Distanțe proiect față de localitățile din zonă

Nr. crt.	Localitate	Distanța proiectului față de localitate (km)	Amplasarea geografică a conductei față de localități
1.	Prunișor	0,3	Vest
2.	Gutu	1,6	Est
3.	Prunaru	1,2	Est
4.	Borogea	0,2	Sud
5.	Peri	1,25	Sud
6.	Băditești	0,9	Nord
7.	Selișteni	0,9	Nord
8.	Husnicioara	0,2	Nord
9.	Roșia	0,2	Vest
10.	Priboiești	0,6	Nord
11.	Gârbovățu de Sus	0,2	Vest
12.	Ilovu	1,6	Est
13.	Suharu	0,6	Est
14.	Ciovârnașani	0,9	Sud
15.	Șișești	2,9	Sud
16.	Cocorova	0,4	Nord
17.	Crăguiești	0,3	Nord
18.	Racova	0,8	Sud
19.	Budănești	0,5	Nord
20.	Bălvăneștii de Jos	0,2	Sud
21.	Bălvănești	0,1	Nord
22.	Călineștii de Jos	0,9	Sud
23.	Călineștii de Sus	1,0	Nord
24.	Bălvăneștii de Sus	0,2	Sud
25.	Godeanu	0,1	Nord
26.	Marga	0,8	Est
27.	Șiroca	0,1	Vest
28.	Sfodea	1,4	Sud
29.	Jupânești	1,2	Nord
30.	Podeni	0,8	Sud
31.	Topleț	0,2	Sud

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

32.	Bârza	0,1	Vest
33.	Peciniș	0,1	Vest
34.	Băile Herculane	2,0	Vest
35.	Mehadia	0,4	Vest
36.	Valea Bolvașnița	0,1	Vest
37.	Plugova	0,7	Nord
38.	Globurău	0,9	Vest
39.	Mesteacăn	0,3	Vest
40.	Cănicea	0,2	Vest
41.	Domașnea	0,2	Est
42.	Rusca	0,1	Vest
43.	Teregova	1,4	Est
44.	Feneș	1,3	Est
45.	Armeniș	0,6	Vest
46.	Sat Bătrân	0,1	Vest
47.	Sadova Veche	0,3	Est
48.	Slatina-Timiș	0,6	Est
49.	Bucoșnița	1,5	Est
50.	Vălișoara	0,1	Est
51.	Bolvașnița	1,9	Vest
52.	Valea Timișului	0,5	Est
53.	Prisian	1,7	Est
54.	Buchin	1,3	Est
55.	Zervești	1,4	Vest
56.	Caransebeș	1,2	Est
57.	Iaz	0,2	Vest
58.	Ciuta	1,3	Sud
59.	Jupa	2,0	Est

➤ **Distanța amplasamentului proiectului față de monumente istorice:**

Traseul conductei proiectate Prunișor – Jupa nu prezintă suprapuneri cu situri desemnate internațional în patrimoniul UNESCO pentru protecția valorilor culturale.

În urma consultării Repertoriului Arheologic Național, a Listei Monumentelor Istorice, precum și lucrări de specialitate, memorii ale PUG-urilor, pe raza UAT-urilor intersectate de proiect au fost identificate o serie de monumente istorice/situri arheologice, localizate la distanță față de traseul viitoarei conducte. Nu a fost identificat niciun sit arheologic/monument istoric/zonă de protecție care să fie afectat/ă de traseul viitoarei conducte de gaze naturale.

Conform Rapoartelor de evaluare arheologică și inspecției de teren întocmite pentru județele Caraș-Severin și Mehedinți, următoarele situri arheologice se regăsesc în apropierea conductei:

• **Județul Caraș-Severin:**

- ✓ Topleț, comuna Topleț – „Apeductul Podul Turcilor”. – Cod LMI CS-II-m-B-11216 (cu centroidul sitului la Km 84 + 50 m și cca. 350 m distanță Vest față de traseul conductei).
- ✓ Valea Bolvașnița, comuna Mehadia – „Luncă”: Așezare. – Hallstatt. – Cod RAN: 53318.03. (cu centroidul sitului la Km. 106 și la cca.450 m Est față de traseul conductei).
- ✓ Valea Timișului, comuna Buchin – „Rovina”: așezare eneolitică, cultura Tiszapolgár. – Cod. RAN: 51742.01; Cod LMI: CS-I-m-B-10890.02); așezare epoca bronzului, cultura

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Balta Sărată – Cod. RAN: 51742.01; Cod LMI: CS-I-m-B-10890.03); așezare Hallstatt mijlociu, cultura Basarabi – Cod. RAN: 51742.01; Cod LMI: CS-I-m-B-10890.01 (cu centroidul sitului la Km. 162+330 m și la cca. 390 m Vest față de traseul conductei).

• **Județul Mehedinți:**

- ✓ Crăguești, comuna Șișești– Așezare romană. – Cod RAN: 113670.01; Cod LMI: MH-I-s-B-10065.
- ✓ Gârbovățul de Sus, comuna Căzănești – Biserica de lemn „Sf. Toma”. 1740. – Cod RAN: 111122.01; Cod LMI: MH-II-m-B-10330.

☞ **Distanța amplasamentului proiectului față de corpurile de apă:**

Traseul conductei subtraversează 24 cursuri de apă aparținând Bazinelor Hidrografice Jiu, Dunăre, Cerna și Timiș; 2 cursuri de apă se traversează în 2 secțiuni și 3 cursuri de apă se traversează în 3 secțiuni, rezultând 33 de traversări.

Proiectul prevede lucrări de subtraversare a următoarelor cursuri de apă:

- Zegaia, cod cadastral VII.1.36.11.3
- Husnița, cod cadastral VII.1.36.11
- Zăvoi, cod cadastral II.1.36.11.2.a
- Govordarva, cod cadastral VII.1.36.8.3
- Gârbovăț, cod cadastral VII.1.36.8.2.a
- Coșuștea Mică, cod cadastral VII.1.36.8.2
- Topolnița, cod cadastral XIV.1.23
- Bahna, cod cadastral XIV.1.21
- Cerna, cod cadastral VI.2.
- Sacherștița, cod cadastral VI.2.15
- Belareca, cod cadastral VI.2.12
- Valea Bolvasnița, cod cadastral VI.2.12
- Valea Cornea, cod cadastral .2.12.4.3.2
- Valea Cănicii, cod cadastral I.2.12.4.3.1
- Domașnea, cod cadastral VI.1.12.4.3.1
- Rece, cod cadastral V.2.5
- Feneș, cod cadastral V.2.6
- Jurov, necadastrat
- Armeniș, cod cadastral V.2.7
- Sadovița, cod cadastral V.2.7.a
- Ilova, cod cadastral V.2.9.
- Valea Groapa Copaciului, cod cadastral V.2.12
- Zlagna, cod cadastral V.2.17.2
- Sebeș, cod cadastral V.2.18.

2.4 AMPLASAMENTUL ORGANIZĂRILOR DE ȘANTIER

Pentru realizarea proiectului au fost propuse 2 organizări de șantier și 6 depozite de materiale. Suprafața totală de teren ocupată temporar de organizările de șantier și depozitele de țevă este estimată la 3,8 ha.

Categoria de folosință a terenurilor ocupate de organizările de șantier este arabil și pășune. Terenurile ce urmează a fi ocupate temporar cu organizările de șantier și depozitele de material tubular vor fi redată la categoria și starea inițială după încheierea lucrărilor de construire.

Tabel - Organizări de șantier, drumuri de acces și manevră, depozite de material tubular

UAT-uri	Utilizare teren	Suprafață OS (mp)	Poziția OS (km)	Distanță față de cea mai apropiată arie protejată	Distanța față de cel mai apropiat curs de apă	Distanța față de zona de locuințe
Șișești	Organizare de șantier – OS 1	10.000	km 23	Aprox. 430 m față de RONPA 0931 Geoparcul Platoul Mehedinți și aprox. 8,94 km față de ROSCI0420 Oprănești	Aprox. 980 m față de pârâul Coșuștea	950 m
	Drum acces la OS	1.000				

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Bâlvănești	Depozit de material tubular (DM1)	2.500	km 45	RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți	Aprox. 3,92 km față de pârâul Topolnița	120 m
	Drum de acces și spațiu de manevra	880				
Podeni	Depozit de material tubular (DM2)	2.500	km 55	ROSCI0198 Platoul Mehedinți, se suprapune cu Geoparcul Platoul Mehedinți	Aprox. 3,64 km față de pârâul Bahna	360 m
	Drum de acces și spațiu de manevră	913				
Orșova	Depozit de material tubular (DM3)	2.500	km 77	ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului Locvei(suprapus cu RORMS0006 Parcul Natural Porțile de Fier; RONPA0014 Parcul Natural Porțile de Fier	Aprox. 2,3 km față de râul Cerna	2240 m
Topleț	Depozit de material tubular (DM4)	2.500	km 81	Aprox. 1,04 km față de cele descrise mai sus, la km 77	Aprox 0,22 km față de râul Cerna	130 m
Mehadia	Depozit de material tubular (DM5)	2.500	km 101	Aprox. 1,55 km față de ROSCI0069 și ROSPA 0035 Domogled- Valea Cernei	Aprox. 0,6 km față de râul Belareca	160 m
Teregova	Organizare de șantier – OS 2	10.000	km 135	Aprox. 0,05 km față de ROSCI Râul Timiș între Rusca și Prisaca	Aprox. 0,15 km față de pârâul Rece	250 m
	Drum acces la OS	710				
Buchin	Depozit de material tubular (DM6)	2.500	km 160	Aprox. 1,18 km față de ROSCI Râul Timiș între Rusca și Prisaca	Aprox. 1,2 km față de râul Timiș	130 m
	Drum de acces și spațiu manevră	520				

2.5 PRINCIPALELE COMPONENTE ALE PROIECTULUI

- Conductă de transport gaze naturale naturale DN 600 pe direcția Prunișor – Orșova – Băile Herculane – Jupa;
- 13 Stații de robinete (SR);
- 6 Stații de protecție catodică (SPC);
- Instalații tehnologice;
- Alimentare cu energie electrică;
- Sistem de transmisie a datelor digitale (fibră optică);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- g) Sistem de protecție anticorozivă a conductei;
h) Drumuri de acces.

a) Conductă de transport gaze naturale DN 600 pe direcția Prunișor - Jupa
Elemente constructive și funcționale ale conductei:

Tabel - Parametrii funcționali și constructivi conductă GN

Denumire	U.M.	Mărime
Presiune de proiectare	bar	40
Lungime conductă în plan	km	177,5
Diametrul nominal al conductei	mm	600
Diametrul exterior al conductei	mm	610
Capacitatea maximă de transport	Smc ³ /h	225.000

Conducta de transport gaze naturale DN 600 proiectată, cu lungimea de circa 177,5 km, va avea un capăt pe teritoriul comunei Prunișor (**km 0**) unde se va realiza cuplarea acesteia în conducta existentă DN 500 Filiași-Drobeta Turnu Severin, iar celălalt capăt va fi pe teritoriul comunei Obreja (sat Iaz) unde se va realiza cuplarea acesteia în conductele existente DN 500 Botorca-Vințu-Simeria-Hățeg-Recaș-Arad (Vest I) și în conducta DN 500 Coroi-Botorca Băcia-Hățeg-Jupa-Recaș-Maşloc (Vest II) în zona Gara PIG Iaz (**km 177**).

Curgerea gazelor va fi bidirecțională.

În conformitate cu prevederile *Normelor Tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale* aprobate prin Ordinul A.N.R.E. nr. 118/20.09.2013:

- Conducta se va amplasa îngropat pe toată lungimea, iar adâncimea de pozare a conductei este de circa 1,1 m între suprafața solului și generatoarea ei superioară;
- La subtraversarea căilor de comunicații, adâncimea de pozare a conductei va fi de minim 1,5 m, iar pentru subtraversarea cursurilor de apă adâncimea de pozare va fi de minim 1,5 m sub cotele de afuiere stabilite prin studiu hidrologic;
- Distanța de siguranță între conductă și orice tip de construcție (clădire care se va construi în viitor în apropierea conductei), va fi de cel puțin 20 m stânga - dreapta de axul conductei;
- Conducta va fi protejată împotriva coroziunii exterioare prin izolare cu materiale speciale și catodic, prin intermediul stațiilor de protecție catodică prevăzute a se monta pe traseul acesteia.

Traversări:

De-a lungul traseului proiectat, conducta de transport gaze naturale va intersecta o serie de elemente de infrastructură existente, drumuri, cursuri de apă, canale etc., după cum urmează:

Tabel – Traversări obstacole

Obstacole	Cantitate (buc.)	Denumire
Traversări căi ferate	5	CF900 (4 buc), CF 917 (1buc)
Traversări cursuri de apă cadastrate	33	pârâul Zegaia, pârâul Husnița, pârâul Zăvoi pârâul Govordarva, pârâul Gârbovăț (3 buc), pârâul Coșuștea Mică(2buc), pârâul Topolnița (3 buc), pârâul Bahna, râul Cerna (3 buc), pârâul Sacherstița, pârâul Belereca (2buc), Valea Bolvasnița (2 buc.), Valea Cornea, Valea Cănicii, pârâul Domașnea, pârâul Rece, pârâul Feneș, pârâul Jurov, pârâul Armeniș, pârâul Sadovița, pârâul Ilova, Valea Groapa Copaciului, pârâul Zlagna, râul Sebeș
Traversări canale	61	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Obstacole	Cantitate (buc.)	Denumire
Traversări drumuri naționale	6	DN 67 , DN 6(4buc), DN 68
Traversări drumuri județene	9	DJ607A, DJ671E, DJ670, DJ607B, DJ607C, DJ608, DJ608, DJ608C, DJ608A
Traversări drumuri comunale	48	TD1 DE, TD2 DE, TD3 DC18, TD5 DC16, TD6 DC16, TD7 DC16, TD8 DC27, TD11 DC 52, TD12, TD13, TD14 DC6, TD16 DC6B, TD17, TD19 DC58, TD20 DC58, TD21, TD22 DC3, TD24, TD25, TD26, TD27 DE, TD28 DE, TD29 DE, TD30 DE, TD31 DE, TD33 DE, TD34 DE, TD35 DE, TD36 DE, TD37 DE, TD40 STR.CROPOLEA, TD42 DRUM FORESTIER, TD43 DC30, TD45 DC27, TD46 DE, TD47 DE, TD49 DE, TD50 DC24, TD51, TD52 DC23, TD53 DA2.1, TD54 DC22, TD55 DC18, TD56 DE, TD57 DE, TD58 DC17, TD60 DC12, TD63 DE ACCES SRM IAZ

La subtraversarea drumurilor naționale, județene și comunale, conducta proiectată se va monta în tub de protecție. La drumurile modernizate (asfaltate/betonate), tubul de protecție se va monta prin batere, iar la drumurile nemodernizate montarea tubului de protecție se face în șanț deschis, cu precizarea că la montaj o bandă din drum va rămâne deschisă circulației.

Conducta de transport gaze naturale Prunișor-Orșova-Băile Herculane-Jupa intersectează pe traseul ei calea ferată CF 900 la km 394+765, CF 900 la km 399+792, CF 900 la km 401+770, CF 900 la km 407+547 și CF 917 la km 7+476. Traversarea căilor ferate se execută fără șanț deschis.

Traseul conductei subtraversează 24 cursuri de apă aparținând Bazinelor Hidrografice Jiu, Dunăre, Cerna și Timiș (2 cursuri de apă se traversează în 2 secțiuni și 3 cursuri de apă se traversează în 3 secțiuni, rezultând 33 de traversări):

Tabel - Lucrări de subtraversare cursuri de apă prevăzute prin proiect

Nr. crt.	Cod Cadastral	Denumire curs de apă	Locația (km)	Tehnici traversare deschisă	
				Total lungime (m)	Lestare conductă (m)
1.	VII.1.36.11.3	Zegaia	1+587	21,7	2 buc*
2.	VII.1.36.11	Husnița	1+908	28,1	2 buc*
3.	VII.1.36.11.2.a	Zăvoi	5+652	35	2 buc*
4.	VII.1.36.8.3	Govordarva	14+367	31,9	5 m
5.	VII.1.36.8.2.a	Gârbovăț	20+037	20	1 buc*
6.	VII.1.36.8.2.a	Gârbovăț	20+280	31,1	9 m
7.	VII.1.36.8.2.a	Gârbovăț	21+529	47,7	3 buc*
8.	VII.1.36.8.2	Coșuștea Mică	23+769	38,6	6m
9.	VII.1.36.8.2	Coșuștea Mică	36+844	26,3	1 buc
10.	XIV.1.23	Topolnița	53+190	41,9	19 m
11.	XIV.1.23	Topolnița	53+280	40,7	24 m
12.	XIV.1.23	Topolnița	53+430	49,7	24 m
13.	XIV.1.21	Bahna	59+735	31,9	2 buc*
14.	VI.2.	Cerna	81+514	47,2	21 m
15.	VI.2.15	Sacherștița	85+059	25,4	7 m
16.	VI.2.	Cerna	87+445	48,3	23 m
17.	VI.2.	Cerna	88+367	62,5	26 m
18.	VI.2.12	Belareca	96+656	51,4	28 m
19.	VI.2.12	Valea Bolvasnița	109+958	33,4	11 m
20.	VI.2.12	Belareca	112+171	48,4 43	23 m
21.	VI.2.12.4.3.2.	Valea Cornea	121+858	26,9	1 buc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

22.	VI.2.12.4.3.1.	Valea Căncicii	124+559	30,4	1 buc
23.	VI.1.12.4.3.1	Domaşnea	127+011	40,5	11 m
24.	V.2.5	Rece	134+594	48,1	24 m
25.	V.2.6	Feneş	140+748	66,6	31 m
26.		Jurov	142+925	21	5m
27.	V.2.7	Armeniş	145+026	33,9	11 m
28.	V.2.7.a	Sadoviţa	147+754	27,6	9 m
29.	V.2.9.	Ilova	151+680	29,7	11 m
30.	V.2.12	Valea Groapa Copaciului	154+200	29	7 m
31.	V.2.15	Valea Bolvasniţa	158+914	26,7	11 m
32.	V.2.17.2	Zlagna	163+809	25,5	8 m
33.	V.2.18	Sebeş	165+812	196,6	161 m

b) Stații de robinete

Proiectul prevede amplasarea pe traseul conductei a 13 stații de robinete (SR), distribuite astfel: 3 stații de robinete în județul Mehedinți și 10 stații de robinete în județul Caraș-Severin.

O stație de robinete (SR) este compusă dintr-un robinet cu sferă având acționare hidropneumatică, cu comandă electrică, montat pe conducta de transport. Robinetul este prevăzut cu un ocolitor DN150, echipat cu două robinete cu cep echilibrat DN150, PN40. Descărcătorul de presiune este echipat cu un robinet cu sferă DN150 PN 40 cu indicare electrică a poziției și acționare sistem. Pe conducta de transport, de o parte și de alta a stației de robinete, sunt prevăzute îmbinări electroizolante.

Pentru asigurarea securității, robinetele cu ocolitor se vor împrejmui cu panouri prefabricate din beton.

Tabel - Distribuția stațiilor de robinete pe traseul conductei Prunișor – Jupa

Județ	UAT	Stație Robinet	Arii naturale protejate			Poziția kilometrică
Mehedinți	Șișești	SR 1	RONPA0931 Mehedinți	Geoparcul Mehedinți	Platoul Platoul	24+660
Mehedinți	Godeanu	SR 2	RONPA0931 Mehedinți	Geoparcul ROSCI0198	Platoul Platoul	48+806
Mehedinti	Podeni	SR 3	RONPA0931 Mehedinți	Geoparcul ROSCI0198	Platoul Platoul	55+150
Caraș Severin	Topleț	SR 4		-		81+245
Caraș Severin	Topleț	SR 5		-		81+670
Caraș Severin	Topleț	SR 6		-		87+263
Caraș Severin	Topleț	SR 7		-		87+393
Caraș Severin	Mehadia	SR 8		-		89+013
Caraș Severin	Mehadia	SR 9		-		95+714
Caraș Severin	Mehadia	SR 10		-		95+798
Caraș Severin	Domaşnea	SR 11		-		125+360
Caraș Severin	Bucoşniţa	SR 12		-		154+801
Caraș Severin	Obreja	SR 13		-		176+912

La subtraversarea căilor ferate CF 900 și CF 917 se vor prevedea, de o parte și de cealaltă, câte un robinet cu sferă DN 600 montat subteran, cu acționare hidropneumatică, conform prevederilor STAS 9312. Robinetul este prevăzut cu ocolitor DN 150 echipat cu două robinete cu cep echilibrat DN 150. Descărcătorul de presiune este echipat cu un robinet cu sferă DN 150 (ANSI 300) cu indicare electrică a poziției și cu acționare manuală. Pe conducta

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

de transport, de o parte și de alta a ansamblului de robinete sunt prevăzute îmbinări electroizolante DN 600 ANSI 300.

Pentru asigurarea securității, robinetele cu ocolitor se vor împrejmui cu panouri prefabricate din beton. Panourile vor fi prevăzute la partea superioară cu sârmă ghimpată din oțel tip NATO, dispusă circular și se vor monta între stâlpi prefabricați din beton dispuși la distanța de 2,10 m interax, înglobați în fundații izolate din beton simplu. Între stâlpii împrejurării va fi prevăzută o centură din beton armat.

c) Stații de protecție catodică

Protecția pasivă împotriva coroziunii exterioare a conductei de transport gaze naturale îngropate se va realiza prin izolarea anticorozivă de tip întărită cu polietilenă extrudată, executată în stație fixă de izolare și prin izolarea anticorozivă cu benzi aplicate la rece, de tip întărită (pentru sudurile de întregire și pentru curbe).

Părțile aeriene ale instalațiilor de pe traseul conductei se vor proteja prin aplicarea unui strat de grund anticoroziv și a două straturi de vopsea galbenă.

Pentru protecția anticorozivă a conductei se vor monta 6 stații de protecție catodică, inclusiv alimentarea cu energie electrică a acestora:

Tabel - Distribuția kilometrică a stațiilor de protecție catodică

Județ	Nr. SPC	UAT	Arii naturale protejate	Poziția kilometrică
Mehedinți	SPC 1	Prunișor	-	0
	SPC 2	Godeanu	RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți, ROSCI0198 Platoul Mehedinți	km 48+806
Caraș-Severin	SPC 3	Topleț	-	km 81+670
	SPC 4	Valea Bolvașnița	-	km 106+000
	SPC 5	Rusca	ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca	km 134+850
	SPC 6	Iaz	-	Km 177+500

d) Instalații tehnologice

➤ Cuplarea conductei proiectate în conducta existentă DN 500 Filiași - Drobeta Turnu Severin:

Se realizează prin montarea de robineti de închidere acționați electric, cu ocolitori, by-passuri cu sistem de măsurare cu ultrasunete, traductoare de presiune și manometre indicatoare integrate în sistemul de automatizare a instalației.

Cuplarea mai cuprinde:

- Stație de lansare/primire godevil (cuprinzând toate robinetele de interconectare ale acesteia, cărucior mobil și macara);
- Conducte de legătură între: gara lansare/primire godevil și rezervoarele supraterane pentru lichide; conducta de interconectare și rezervoarele supraterane pentru lichide; rezervoarele supraterane pentru lichide și haba colectoare; rezervoarele supraterane pentru lichide și coșul de evacuare gaze;
- Automatizarea, instalațiile de legare la pământ, iluminat exterior și perimetral, instalații de supraveghere video, antiefracție, detecție, semnalizare incendiu, SCADA;
- Împrejmuirea punctului de cuplare cu panouri din beton, prevăzută cu poartă și porțiță;
- Cale de acces la punctul de cuplare;
- Îmbinare electroizolantă DN 600 în scopul separării electrice a conductei de instalațiile supraterane;
- Stație de protecție catodică SPC 1.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

⇒ **Cuplarea conductei proiectate în conductele existente DN 500 Botorca-Vințu-Simeria-Hațeg-Recaș-Arad (Vest I) și în conducta DN 500 Coroi-Botorca Băcia-Hațeg-Jupa-Recaș-Maşloc (Vest II) în zona laz**

▪ **Interconectarea conductei proiectate cu conducta DN 500 Coroi-Botorca Băcia-Hațeg-Jupa-Recaș-Maşloc (Vest II)** se realizează de o parte și de alta a robinetului R53 de pe conducta **Vest II** cu ajutorul a două teuri speciale de perforare sub presiune DN 500; fiecare teu este prevăzut la capăt cu o flanșă specială la care se racordează un robinet de închidere cu sferă DN 500 ANSI 300 (RAE 1, RAE 4), cu flanșe, montat subteran, acționat electric.

▪ **Interconectarea conductei proiectate cu conducta DN 500 Botorca-Vințu-Simeria-Hațeg-Recaș-Arad (Vest I)** se realizează cu scoaterea de sub presiune a conductei **Vest I** între robinetul R6 din zona racord SRM Obreja și R7 de la subtraversarea râului Timiș și montarea unui robinet de închidere cu sferă DN 500 ANSI 300 (RAE 3) cu capete pentru sudare, montat subteran, acționat hidropneumatic, prevăzut cu un ocolitor DN 100 ANSI 300 echipat cu un robinet cu sferă DN 100 ANSI 300 (RAMM 6) cu indicare a poziției, acționat manual.

De asemenea, cuplarea mai cuprinde:

- Stație de lansare/primire godevil (cuprinzând toate robinetele de interconectare ale acesteia, cărucior mobil și macara);
- Conducte de legătură între: gara lansare/primire godevil și acumulatorul de lichide; conducta de interconectare și acumulatorul de lichide; acumulatorul de lichide și haba colectoare; acumulatorul de lichide și coșul de evacuare gaze;
- Se vor utiliza acumulatorul de lichide și haba existentă în cadrul întreprinderii Gara PIG laz;
- Automatizarea, instalațiile de legare la pământ, iluminat exterior și perimetral, instalații de supraveghere video, antiefracție, detecție, semnalizare incendiu, SCADA;
- Refacerea întreprinderii gara PIG laz punctului de cuplare cu panouri din beton, prevăzută cu poartă și portiță;
- Îmbinare electroizolantă DN 600 în scopul separării electrice a conductei de instalațiile supraterane;
- Stații de protecție catodică SPC 6.

e) Sistem de protecție anticorozivă a conductei

Pentru combaterea coroziunii exterioare a conductei de transport gaze naturale subterane se utilizează:

- **sistem de protecție anticorozivă pasivă**, realizat prin aplicarea la exteriorul conductei a unor acoperiri de protecție anticorozivă de tip întărită cu polietilenă extrudată, executată în stație fixă de izolare și prin izolarea anticorozivă cu benzi aplicate la rece de tip întărită (pentru sudurile de întregire și pentru curbe);
- **sistem de protecție anticorozivă activă**, realizat cu ajutorul a 6 stații de protecție catodică (SPC), amplasate în județul Mehedinți (U.A.T. Prunișor, U.A.T. Godeanu) și în județul Caraș-Severin (U.A.T. Topleț, U.A.T. Valea Bolvașnița, U.A.T. Rusca, U.A.T. laz).

Părțile aeriene ale instalațiilor de pe traseul conductei se vor proteja prin aplicarea unui strat de grund anticoroziv și a două straturi de vopsea galbenă.

f) Sistem de control, supraveghere și achiziție date, sistem de telecomunicații (fibră optică)

Cablul de fibră optică, se montează în același șanț cu conducta, pe partea dreaptă față de generatoare, de la ora 2 considerând sensul de curgere al gazelor de la cuplare în conducta existentă la Prunișor, la punctul de cuplare Jupa.

Cablul are în componență 48 de fibre optice și îndeplinește următoarele funcțiuni:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- securizare și detecție pe toată lungimea conductei a oricăror încercări de intruziune și săpături neautorizate. Distanța laterală de detecție față de axul conductei este de 10 m ÷ 15 m;
- sesizarea pierderilor de gaze pe traseul conductei.

Pe porțiunile drepte (în firul conductei) se va monta fibra optică în șanțul conductei, poziționată la ± 0,1 m față de generatoarea superioară a conductei, în partea dreaptă, în sensul de curgere a gazelor, la o distanță de 0,2 m + 0,3 m față de axul conductei.

Cameretele de tragere și joncțiune a fibrei optice, realizate din poliesteri armați cu fibră de sticlă, sunt utilizate pentru montajul rețelelor de telecomunicații în subteran. Acestea asigură spațiul necesar pentru rezervele de cablu și îmbinare a fibrei optice. Cameretele se vor monta la fiecare 2 km. Camereta se marchează cu marker electronic inteligent.

g) Instalații de alimentare cu energie electrică

Cuplările de la Prunișor și Iaz, precum și SPC 2 de pe raza U.A.T. Godeanu, SPC 3 de pe raza U.A.T. Topleț, SPC 4 de pe raza U.A.T. Valea Bolvașnița, SPC 5 de pe raza U.A.T. Rusca, se alimentează cu energie electrică din rețelele electrice existente.

h) Drumuri de acces

Accesul la culoarul de lucru, necesar execuției conductei proiectate, se realizează din drumuri existente. O parte din aceste drumuri existente necesită a fi consolidate deoarece nu corespund traficului suplimentar datorat execuției. Consolidarea se efectuează prin așternerea unui strat de agregate naturale de 10 cm și a unui strat de piatră spartă cu împănare în grosime de 15 cm.

Accesul la robinetele de secționare se realizează din drumuri existente, majoritatea fiind drumuri de exploatare, iar accesul la punctele de cuplare se va face din drumuri de acces proiectate.

Accesul la punctul de cuplare (în zona Iaz) în conducta DN 500 Botorca-Vințu-Simeria-Hațeg-Recaș-Arad (Vest I) și în conducta DN 500 Coroi-Botorca Băcia-Hațeg-Jupa-Recaș-Maşloc (Vest II) se va realiza din drumul de acces existent la SRM Iaz.

Drum nou - Drumul de acces la punctul de cuplare în conducta DN 500 Filiași - Drobeta Turnu-Severin are caracter definitiv cu structură rutieră betonată și se va realiza din drumul de exploatare existent (pe raza localității Prunișor). Lungimea drumului va fi de aproximativ 76 m cu o lățime de 5 m.

2.6 PROGRAMUL PENTRU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Execuția proiectului se va desfășura pe o perioadă de aproximativ 30 de luni:

Etapile principale ale proiectului	LUNA																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
OS, depozite, zone de lucru																														
Execuție proiect																														
Probe de presiune																														
Predare lucrare																														
Dezafectare OS																														

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

2.7 ETAPELE DE EXECUȚIE A PROIECTULUI:

2.7.1 Amenajarea organizărilor de șantier și a depozitelor de țevă

Pentru execuția proiectului se vor amenaja 2 organizări de șantier și 6 depozite de țevă. Suprafața totală a organizărilor de șantier și depozitelor de țevă este estimată la 39,7 ha.

- **Organizarea de șantier 1 (OS1)** se va amplasa în localitatea Șișești, județul Mehedinți, la o distanță de 950 m față de locuințe, la circa 980 m de un curs de apă (pârâul Coșuștea) și la 8,94 km față de aria protejată ROSCI0420 Oprănești;
- **Organizarea de șantier 2 (OS2)** se va amplasa în localitatea Teregova, județul Caraș-Severin, la o distanță de 250 m față de locuințe, la circa 150 m de un curs de apă (pârâul Rece) și la 0,5 km față de aria protejată ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca;
- **Primul depozit de țevă (DM1)** se va amplasa în localitatea Bâlvănești, județul Mehedinți, la aproximativ 120 m față de locuințe, la circa 3,92 km față de pârâul Topolnița, în cadrul RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți.
- **Cel de-al doilea depozit de țevă (DM2)** se va amplasa în localitatea Podeni, județul Mehedinți, la aproximativ 360 m față de locuințe, la circa 3,64 km față de pârâul Bahna, în cadrul ROSCI0198 Platoul Mehedinți care se suprapune cu Geoparcul Platoul Mehedinți;
- **Cel de-al treilea depozit de țevă (DM3)** se va amplasa în localitatea Orșova, județul Mehedinți, la aproximativ 2.240 m față de locuințe, la circa 2,3 km față de râul Cerna, în cadrul ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului Locvei (suprapus cu RORMS0006 Parcul Natural Porțile de Fier, RONPA0014 Parcul Natural Porțile de Fier);
- **Cel de-al patrulea depozit de țevă (DM4)** se va amplasa în localitatea Topleț, județul Caraș-Severin, la aproximativ 130 m față de locuințe, la circa 0,22 km față de râul Cerna, la aprox. 1,04 km de ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului Locvei (suprapus cu RORMS0006 Parcul Natural Porțile de Fier, RONPA0014 Parcul Natural Porțile de Fier);
- **Cel de-al cincilea depozit de țevă (DM5)** se va amplasa în localitatea Mehadia, județul Caraș-Severin, la aproximativ 160 m față de locuințe, la circa 0,6 km față de râul Belareca și la 1,55 km de ROSCI0069 și ROSPA 0035 Domogled-Valea Cernei;
- **Cel de-al șaselea depozit de țevă (DM6)** se va amplasa în localitatea Buchin, județul Caraș-Severin, la aproximativ 130 m față de locuințe, la circa 1,2 km față de râul Timiș și la 1,18 km de ROSCI Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

2.7.2 Lucrări de defrișare

Se vor prezenta ulterior.

2.7.3 Marcarea culoarului alocat pentru pozarea conductei de alimentare cu gaze naturale

Această etapă constă în marcarea și delimitarea culoarului de lucru conductei. Acest culoar se ocupă temporar, iar după terminarea lucrărilor va fi nivelat și adus la starea inițială, acolo unde conducta s-a montat în șanț deschis.

2.7.4 Îndepărtarea vegetației și decopertarea stratului vegetal.

În această etapă se curăță terenul de posibilele deșeuri existente, se îndepărtează vegetația și se decopertează stratul vegetal.

Această operațiune va include îndepărtarea vegetației existente și decopertarea stratului de sol vegetal (cu plantele și semințele aferente) din culoarul de lucru cu utilaje adecvate pentru executarea de lucrări de terasamente. Solul vegetal va fi depozitat pe una din laturile culoarului de lucru, astfel încât să nu se amestece cu alte materiale excavate și să nu se treacă peste el cu autovehiculele. Apoi, culoarul de lucru va fi nivelat cu utilaje tipice de șantier, pentru a se elimina neregularitățile, pietrele mari, ciaturile de copaci și alte denivelări.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

2.7.5 Amenajare drum de acces

Accesul la culoarul de lucru, necesar execuției conductei proiectate, se realizează din drumuri existente. O parte din aceste drumuri existente necesită a fi consolidate deoarece nu corespund traficului suplimentar datorat execuției. Consolidarea se efectuează prin așternerea unui strat de agregate naturale de 10 cm și a unui strat de piatră spartă cu împănare în grosime de 15 cm.

Accesul la robinetele de secționare se realizează din drumuri existente, majoritatea fiind drumuri de exploatare, iar accesul la punctele de cuplare se va face din drumuri de acces proiectate.

Drumul de acces la punctul de cuplare în conducta DN 500 Filiași - Drobeta Turnu-Severin are caracter definitiv cu structură rutieră betonată și se va realiza din drumul de exploatare existent (pe raza localității Prunișor). Lungimea drumului va fi de aproximativ 76 m cu o lățime de 5 m.

Accesul la punctul de cuplare (în zona laz) în conducta DN 500 Botorca-Vințu-Simeria-Hățeg-Recaș-Arad (Vest I) și în conducta DN 500 Coroi-Botorca Băcia-Hățeg-Jupa-Recaș-Maşloc (Vest II) se va realiza din drumul de acces existent la SRM laz.

2.7.6 Activitatea de construcție propriu-zisă a conductei

➤ Pregătirea culoarului de lucru

Acest culoar se ocupă temporar, iar după terminarea lucrărilor va fi nivelat și adus la starea inițială, acolo unde conducta s-a montat în șanț deschis.

La realizarea săpăturilor în cadrul culoarului de lucru, solul vegetal va fi depozitat separat pentru a putea fi recuperat și depus înapoi la redarea terenului la starea inițială.

Lucrările de săpătură vor începe numai după marcarea traseului conductei și stabilirea culoarului de lucru.

➤ Săparea șanțului

Săpătura se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei, pentru reducerea la strictul necesar a duratei de menținere deschisă a săpăturii, în vederea evitării surpărilor, umplerii cu apă etc.

Modul de execuție a șanțului va fi manual sau mecanizat cu utilaje.

➤ Îmbinarea țevilor

Îmbinarea țevilor se va realiza prin sudarea electrică a capetelor acestora (cap la cap) prin rotire, pentru formarea tronsoanelor și la poziție (în șanț) pentru formarea firului conductei.

➤ Montarea conductei (lansarea conductei în șanț)

Montarea conductei se va realiza prin așezarea acesteia în șanțul săpat anterior, utilizându-se macarale mobile tip lansator, la o adâncime de minim 1,10 m măsurată de la suprafața solului la generatoarea superioară a conductei, cu excepția subtraversărilor căilor de comunicație, cazuri în care aceasta se va monta la o adâncime de cel puțin 1,50 m.

➤ Protecția anticorozivă a conductei

Tronsoanele de conductă proiectate montate subteran vor fi protejate împotriva coroziunii exterioare prin sisteme de izolare (sistem de protecție anticorozivă pasivă realizat prin aplicarea la exteriorul conductei a unor acoperiri de protecție anticorozivă de tip întărită cu polietilenă extrudată; sistem de protecție anticorozivă activă realizat cu ajutorul a 6 stații de protecție catodică (SPC)).

➤ Traversări obstacole

Traseul conductei proiectate traversează următoarele obstacole (căi de comunicație, cursuri de apă, canale):

- Drumuri naționale - DN 67 , DN 6 (4 buc.), DN 68;
- Drumuri județene – DJ607A, DJ671E, DJ670, DJ607B, DJ607C, DJ608, DJ608, DJ608C, DJ608A;
- Drumuri comunale – 48 buc. - TD1 DE, TD2 DE, TD3 DC18, TD5 DC16, TD6 DC16, TD7 DC16, TD8 DC27, TD11 DC 52, TD12, TD13, TD14 DC6, TD16 DC6B, TD17,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

TD19 DC58, TD20 DC58, TD21, TD22 DC3, TD24, TD25, TD26, TD27 DE, TD28 DE, TD29 DE, TD30 DE, TD31 DE, TD33 DE, TD34 DE, TD35 DE, TD36 DE, TD37 DE, TD40 STR.CROPOLEA, TD42 DRUM FORESTIER, TD43 DC30, TD45 DC27, TD46 DE, TD47 DE, TD49 DE, TD50 DC24, TD51, TD52 DC23, TD53 DA2.1, TD54 DC22, TD55 DC18, TD56 DE, TD57 DE, TD58 DC17, TD60 DC12, TD63 DE ACCES SRM IAZ;

- CF 900 (4 buc.), CF 917 (1 buc.);
- 24 cursuri de apă - 2 cursuri de apă se traversează în 2 secțiuni și 3 cursuri de apă se traversează în 3 secțiuni - rezultând 33 de traversări, aparținând Bazinelor Hidrografice Jiu, Dunaăe, Cerna și Timiș;
- 61 canale de desecare, văi.

Traversările de căi de comunicație și drumuri se vor executa prin două metode:

- traversări prin săpătură în șanț deschis;
- traversări fără șanț deschis - traversare subterană prin foraj în cazul drumurilor județene, naționale și comunale, precum și orice drum asfaltat sau modernizat.

Traversările de căi ferate - subtraversările de căi ferate prin foraj se vor executa prin operațiuni de batere; conducta proiectată va fi izolată cu polietilenă cu izolație de tip întărită și se va monta în tub de protecție.

Traversările de cursuri de ape și canale se vor efectua conform soluțiilor tehnice de traversare a cursurilor de apă care s-au stabilit în baza Studiului hidrologic pe cursurile de apă aflate pe traseul investiției "Conductă de transport gaze naturale Prunișor - Jupa" (pentru calculul debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 5%, debitul solid mediu multianual și informații privind fenomenele de iarnă pentru secțiunile aflate pe traseul investiției amplasată pe raza județelor Mehedinți și Caraș Severin).

Traversările cursurilor de apă intersectate de proiect se vor executa subteran prin traversări prin săpătură în șanț deschis, cu conductă lestată.

După montarea conductei, se va reface albia cursurilor de apă și malurile prin aducerea la dimensiunile inițiale.

➤ **Astuparea conductei**

Astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunându-se stratul vegetal depozitat separat.

➤ **Probe de presiune**

După lansarea conductei și acoperirea cu pământ, aceasta este supusă probei de presiune pentru a se verifica rezistența mecanică și etanșeitatea. Probele de presiune vor fi executate conform STAS 8281 – 88 și Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte de transport gaze naturale.

2.7.7 Montare cablu de fibră optică

Cablul de fibră optică, se montează în același șanț cu conducta, pe partea dreaptă față de generatoare, de la ora 2 considerând sensul de curgere al gazelor de la cuplare în conducta existentă la Prunișor, la punctul de cuplare Jupa.

Cablul are în componență 48 de fibre optice și îndeplinește următoarele funcțiuni:

- securizare și detecție pe toată lungimea conductei a oricăror încercări de intruziune și săpături neautorizate. Distanța laterală de detecție față de axul conductei este de 10 m ÷ 15 m;
- sesizarea pierderilor de gaze pe traseul conductei.

Pe porțiunile drepte (în firul conductei) se va monta fibra optică în șanțul conductei, poziționată la $\pm 0,1$ m față de generatoarea superioară a conductei, în partea dreaptă, în sensul de curgere a gazelor, la o distanță de 0,2 m ÷ 0,3 m față de axul conductei.

Cameretele de tragere și joncțiune a fibrei optice, realizate din poliesteri armați cu fibră de sticlă, sunt utilizate pentru montajul rețelelor de telecomunicații în subteran. Acestea asigură

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

spațiul necesar pentru rezervele de cablu și îmbinare a fibrei optice. Cameretele se vor monta la fiecare 2 km. Camereta se marchează cu marker electronic inteligent.

2.7.8 Instalații de alimentare cu energie electrică

Cuplările de la Prunișor și Iaz, precum și stațiile de protecție catodică (SPC) se alimentează cu energie electrică din rețelele electrice existente.

2.8 UTILAJELE NECESARE A FI FOLOSITE ÎN ETAPA DE CONSTRUCȚIE

Tipul de utilaje, echipamente și vehicule de construcții pentru execuția diferitelor operații din proiect vor fi asigurate de către antreprenorul general al lucrării și constau în: Lansator de conductă ~ 18 bucăți; Buldozer ~ 18 bucăți; Excavator ~ 18 bucăți; Tractor cu remorcă ~ 9 bucăți; Autoutilitare ~ 4 bucăți; Echipament foraj orizontal ~ 6 bucăți; Generator electric ~ 18 bucăți; Agregate sudură ~ 18 bucăți; Invertor de sudură ~ 36 bucăți; Motopompă ~ 9 bucăți; Motocompresor ~ 9 bucăți.

2.9 TIPURI ȘI CANTITĂȚI DE MATERII PRIME, ENERGIE, RESURSE NATURALE NECESARE PENTRU CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

2.9.1 În etapa de construcție

În etapa de execuție a proiectului se folosesc următoarele **materii prime**:

Tabel - Materii prime - cantitate și mod de depozitare

Nr. Crt.	Materii prime și auxiliare	Cantitate estimată	Proveniența	Mod depozitare	Periculozitate
1.	Material tubular (țeavă, curbe și tuburi de protecție)	19.077 tone	Producători specializați	Se depozitează pe rampe amenajate în cadrul organizării de șantier și depozitelor de țevă, în conformitate cu cerințele producătorului în condiții de siguranță specifice impuse pentru acest tip de material.	Nepericulos
2.	Beton	771 mc	Stații de betoane autorizate din zonă.	Nu se depozitează. Se transportă cu betoniere de la stațiile de betoane din zonă, se utilizează imediat pentru a nu se întări.	Nepericulos
3.	Materiale pentru sudură (electrozi, sârme, fluxuri, gaze de protecție, tuburi de oxigen)	Variabil, în funcție de necesitate	Producători specializați	Se depozitează în cadrul organizării de șantier conform normelor PSI și a regulamentului privind depozitarea buteliilor în condiții specifice, în spații de protecție și la distanțe de securitate normate de reglementările în vigoare.	Nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

4.	Materiale pentru izolații	Variabil, în funcție de necesitate	Producători specializați	Se depozitează în spații de depozitare în cadrul organizării de șantier, în conformitate cu cerințele producătorului.	Nepericulos
5.	Prefabricate de beton	111 tone	Producători specializați	Se depozitează temporar în depozite deschise în cadrul organizării de șantier și depozitelor de țevă sau vor fi transportate direct la frontul de lucru cu utilizare imediată.	Nepericulos
6.	Balast, sorturi, nisip	30.000 tone	Balastiere autorizate	Depozitare temporară la nivelul fronturilor de lucru, se utilizează imediat după săparea șanțului de pozare.	Nepericulos
7.	Materiale mărunte (șuruburi și prezoane, fittinguri)	Variabil, în funcție de necesitate	Producători specializați	Se depozitează în magazine închise, ventilate și uscate, conform instrucțiunilor producătorilor.	Nepericulos
8.	Fier beton, bare de armare	36 tone	Producători specializați	Se depozitează în depozite amenajate în cadrul organizării de șantier, în condiții de siguranță conform cerințelor producătorilor.	Nepericulos
9.	Combustibil (Motorină)	12.150 l/km conductă	Stații de carburanți	Nu se vor depozita carburanți. Alimentarea cu carburanți a vehiculelor se va efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități.	Periculos
10.	Lemn pentru cofraje	33 mc	Distribuitori specializați	Se depozitează în depozite amenajate în cadrul organizării de șantier, în condiții de siguranță conform cerințelor producătorilor	Nepericulos
11.	Vopsea, diluanți, grund	0,9 tone	Distribuitori specializați	Se depozitează temporar în magazia organizării de șantier, în condiții de	Periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

				siguranță, conform instrucțiunilor producătorilor.	
--	--	--	--	--	--

Substanțele toxice și periculoase preconizate a se utiliza în perioada de execuție sunt:

- carburanți (motorina) folosiți pentru utilaje și vehicule de transport;
- lubrifianți necesari funcționării utilajelor, echipamentelor;
- vopsele, diluanți – utilizate pentru protecția conductei de transport.

Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Nu se vor depozita carburanți în organizarea de șantier.

De asemenea, pentru operațiile de sudură și de tăiere a elementelor metalice, se vor utiliza, după caz, butelii de oxigen și de acetilenă. Acestea vor fi stocate în spații special amenajate în cadrul organizărilor de șantier, manipularea și utilizarea acestora fiind realizată doar de către personal special instruit.

În cadrul lucrărilor de execuție, în principal aferente conductei de transport gaze naturale, se vor utiliza vopsele, diluanți, adezivi. Acestea vor fi stocate în ambalajele originale, etichetate corespunzător, fiind necesară depozitarea în spații acoperite, pe suprafețe impermeabile.

Manipularea, depozitarea, transportul substanțelor și preparatelor chimice periculoase se realizează prin respectarea condițiilor impuse în fișele cu date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecție și sănătate în muncă.

Toate substanțele și preparatele chimice vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, urmărindu-se procurarea de la furnizori a unor fișe tehnice care să corespundă cerințelor Regulamentului nr. 1272/2008 și Regulamentului 1907/2006 (REACH) în ceea ce privește conținutul lor.

În etapa de execuție a proiectului se folosesc următoarele **resurse naturale**:

Tabel - Resurse naturale – cantitate și mod de depozitare

Nr. crt.	Materii prime	Cantitate estimată	Proveniență	Mod de depozitare	Periculozitate
1.	Nisip, pietriș	19.840 tone	Balastiere autorizate, produse certificate	Nu se depozitează. Se transportă cu autobasculante (de la balastierele din zonă) și se utilizează imediat în fronturile de lucru.	Nepericulos
2.	Piatră spartă	10.035 tone			Nepericulos

Terenurile propuse pentru realizarea lucrărilor:

Sunt reprezentate de terenuri agricole, ape, canale, terenuri cu vegetație forestieră, neproductive, pășune, căi de comunicație (drumuri, căi ferate).

Toate terenurile ce se ocupă temporar pe perioada de execuție vor fi redată la categoria și starea inițială după încheierea lucrărilor de construcție.

După terminarea lucrărilor de construcții va rămâne ocupată definitiv o suprafață de teren de aproximativ 2.621 mp din care 1.296 mp în județul Mehedinți și 1.325 mp în județul Caraș-Severin.

Biodiversitatea:

Organizările de șantier și depozitele de materiale se vor amplasa temporar, pe terenuri arabile ocupate de specii segetale și ruderales.

Majoritatea terenurilor pe care conducta se amplasează în șanț deschis sunt reprezentate într-un procent de circa 93 % de terenuri arabile și neproductive, precum și pajști.

În perioada de execuție a proiectului suprafețele ocupate temporar vor fi lipsite de culturi, vegetație. Revenirea la activitățile inițiale pe aceste suprafețe va avea loc odată cu finalizarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

lucrărilor proiectului, când terenul va fi refăcut, iar unde este cazul se vor efectua replantări/însămânțări cu flora locală.

Suprafețele ocupate definitiv pentru 13 stații de robinete, amplasare instalații în zonele de cuplare (inițial km 0 și final km 177), stații de protecție catodică SPC și segment de drum pentru acces punct de cuplare Prunișor, sunt reprezentate de terenuri arabile sau neproductive.

Traseul conductei intersectează fond forestier reprezentat de următoarele tipuri de pădure, conform fișelor de transmitere-defrișare emise de Ocoalele Silvice Corcova, Târnița, Drobeta Turnu Severin, Băile Herculane și Mehadia:

- 4214 - Făget de deal cu floră de mull (m), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental productivitate inferioară;
- 5151 – Gorunet cu *L.albida* (i) - Go cls.4 (Gorunet cu *Luzula luzuloides*(i)) caracterul actual al pădurii – Natural fundamental inferior;
- 4213 – Făget de deal pe soluri superficiale (i) -Fa cls 4, caracterul actual al pădurii – Natural fundamental inferior;
- 7413 – Amestec normal de Go,Gi,Ce (i) (Gorun, Gârniță, Cer)-Go cls.5, caracterul actual al pădurii – Natural fundamental inferior;
- 4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental mijlociu;
- 4241 - Făget de dealuri cu floră acidofila (i-m), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental inferior;
- 5121 – Gorunet cu *Carex pilosa* (m), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental mijlocie;
- 5132 - Gorunet cu *Poa nemoralis* (i), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental productivitate inferioară;
- 5162 - Gorunet cu cărpiniță de productivitate inferioară (i), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental de productivitate inferioară;
- 5241 - Goruneto-făget cu *Luzula luzuloides* (i), caracterul actual al pădurii – Parțial derivat;
- 7411 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental subproductiv;
- 7412 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (s), caracterul actual al pădurii – Natural fundamental de productivitate inferioară;
- 5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și *Luzula luzuloides* (m), caracterul actual al pădurii – artificial mijlociu.

Masa lemnoasă va fi exploatată potrivit prevederilor legale în vigoare.

Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de execuție a proiectului sunt în mare parte terenuri agricole, neproductive și pajiști, ocupate de specii segetale și ruderales, dintre care: *Setaria viridis* – mohor, *Cirsium arvense* – pălămidă, *Daucus carotă* – morcov sălbatic, *Carduus nutans* – ciulini, *Xanthium strumarium* – cornet, *Agropyron repens* – pir târător, *Xeranthemum inapertum* – plevaiță, *Agrostis capilaris* – iarba câmpului, *Verbascum densiflorum* – lumânărică, *Myosotis sylvatica* – nu-mă-uita, *Lamium purpureum* – sugel, *Achillea millefolium* – coada șoricelului.

Apa este folosită pentru probe tehnologice de presiune, stropiri și apă potabilă pentru uzul menajer al personalului. Volumul total de apă estimat a se utiliza pentru realizarea proiectului este de 8.039,17 mc.

Apa utilizată pentru efectuarea probelor de presiune și stropiri va fi adusă cu autocisterna, din surse autorizate, pe bază de contract. Apa potabilă pentru uzul menajer al personalului va fi adusă de la surse autorizate, pe bază de contract și depozitată în recipienti, în cadrul organizărilor de șantier.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDIŢI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

2.9.2 În etapa de funcționare/operare a conductei de transport gaze naturale

Materii prime necesare în perioada de funcționare a conductei de transport gaze naturale:

Energie electrică:

Cuplările de la Prunișor și Iaz, precum și SPC 2 (U.A.T.) Godeanu, SPC 3 (U.A.T. Topleț), SPC 4 (U.A.T. Valea Bolvașnița), SPC 5 (U.A.T. Rusca) se alimentează cu energie electrică din rețelele electrice existente.

Carburanți (benzină și/sau motorină):

Sunt necesari alimentării autovehiculelor utilizate la efectuarea lucrărilor de mentenanță, intervenții în diferite puncte ale conductei, dacă este cazul, și inspecții periodice. Cantitatea de carburanți va fi variabilă, în funcție de necesarul de deplasări.

De asemenea, în etapa de operare, alte materiale utilizate vor fi în special cele prevăzute în cadrul lucrărilor de mentenanță (vopsele, lubrifianți, tuburi de oxigen).

Manipularea, depozitarea, transportul **substanțelor și preparatelor chimice periculoase** se realizează prin respectarea condițiilor impuse în fișele cu date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecție și sănătate în muncă. Toate substanțele și preparatele chimice vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, urmărindu-se procurarea de la furnizori a unor fișe tehnice care să corespundă cerințelor Regulamentului nr. 1272/2008 și Regulamentului 1907/2006 (REACH) în ceea ce privește conținutul lor.

2.10 ACTIVITĂȚI IMPLICATE ÎN FUNCȚIONAREA PROIECTULUI

Pentru etapa de funcționare va rămâne ocupată definitiv o suprafață de teren de aproximativ 2.621 mp din care 1.296 mp pe județul Mehedinți și 1.325 mp pe județul Caraș-Severin. Aceste suprafețe sunt necesare pentru 13 stații de robinete, amplasare instalații în zonele de cuplare (inițial km 0 și final km 177), 6 stații de protecție catodică SPC și segmente de drum pentru acces la punctele de cuplare.

Urmărirea comportării în exploatare și întreținerea în timp a conductei se face de către serviciul specializat al S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș.

Durata normată de funcționare pentru conductele de transport gaze naturale, în condiții de siguranță și eficiență tehnologică, fără a fi necesare intervenții majore, este estimată la 40 de ani.

2.11 ACTIVITĂȚI IMPLICATE ÎN LUCRĂRI DE DEZAFECTARE, ÎN CAZUL ÎN CARE ASTFEL DE LUCRĂRI VOR FI NECESARE ÎN REALIZAREA PROIECTULUI

Realizarea proiectului nu implică lucrări de dezafectare (demontare, demolare etc.) a altor obiective existente.

2.12 LUCRĂRI DE DEFRIȘARE

Suprafața totală cu ocupare temporară din fond forestier este de 10,9798 ha din care: 8,9397 ha cu defrișare și 2,0401 ha fără defrișare, proprietate privată și de stat. Suprafața ocupată în fond forestier în arii naturale protejate va fi de 6,3035 ha.

Descrierea terenurilor din fondul forestier național este prezentată în fișele tehnice de transmitere – defrișare întocmite de Ocoalele Silvice Corcova, Drobeta Turnu Severin, Tarnița, Băile Herculane și Mehadia, anexe la prezentul.

Realizarea proiectului implică lucrări în areale din fond forestier, suprafața totală fiind de 10,9798 ha din care 5,1201 ha pe teritoriul județului Mehedinți și 5,8597 ha pe teritoriul județului Caraș-Severin. Lățimea culoarului de lucru în fondul forestier este de 14 m în zone forestiere plate, respectiv 20 m forestiere cu pante accentuate.

Defrișarea masei lemnoase se va face cu respectarea normelor tehnice de exploatare și curățare a suprafeței de crăci și resturi vegetale.

Masa lemnoasă va fi exploatată potrivit prevederilor legale în vigoare, iar conform fișelor tehnice de transmitere – defrișare emise de Ocolul Silvic de care aparține (Drobeta Turnu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

Severin, Corcova, Băile Herculane, Tarnița, Mehadia) volumul defrișat este de 1.115 mc, din care:

- 378,52 mc – Ocolul Silvic Mehadia;
- 23,91 mc – Ocolul Silvic Corcova;
- 75 mc – Ocolul Silvic Băile Herculane;
- 121,4 mc – Ocolul Silvic Tarnița;
- 516,24 mc – Ocolul Silvic Drobeta Turnu Severin.

Terenuri din fond forestier cu defrișare:

- Terenuri administrate de Ocolul Silvic Corcova, St = 0,0915 ha;
- Terenuri administrate de Ocolul Silvic Drobeta Turnu Severin, St = 4,2712 ha;
- Terenuri administrate de Ocolul Silvic Tarnița, St = 0,5493 ha;
- Terenuri administrate de Ocolul Silvic Băile Herculane, St = 0,6787 ha;
- Terenuri administrate de Ocolul Silvic Mehadia, St = 3,4668 ha.

Terenurile ce urmează a fi ocupate temporar, după încheierea lucrărilor va fi nivelat. După nivelarea terenului și refacerea stratului vegetal, acesta va rămâne neîmpădurit pe toată existența obiectivului ca parte a zonei de siguranță a conductei conform prevederilor din „Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale”, aprobate de A.N.R.E. prin Ordinul nr. 118/2013. După scoaterea din funcțiune a obiectivului, terenurile ocupate din fondul forestier se vor reda circuitului forestier în conformitate cu prevederile legale, la calitatea anterioară ocupării lor.

Tabel - Suprafețele de teren din fond forestier ce se ocupă temporar

UAT	Ocol Silvic	UP	UA	Lățime culoar (m)	Poziție km	Suprafețe de teren ce se scot temporar din fondul forestier, din care:			Fond forestier în afara ariilor naturale protejate (ha)	Fond forestier în arii naturale protejate (ha)	Arii naturale protejate
						Total	Cu defrișare	Fără defrișare			
						(ha)	(ha)	(ha)			
JUDEȚUL MEHEDINȚI											
Căzănești	Corcova	II	80G	20	18+093-18+105	0,0883	0,0883	-	0,0883	-	-
Căzănești	Corcova	II	80H	20	18+093-18+138	0,0032	0,0032	-	0,0032	-	-
Ilovăț	Drobeta Turnu-Severin	VIII Coșuștița	62A	14	35+131-35+256	0,1727	0,1727	-	-	0,1727	RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți
Ilovăț	Drobeta Turnu-Severin	VIII Coșuștița	62B	14	35+280-35+293	0,0166	0,0166	-	-	0,0166	
Ilovăț	Drobeta Turnu-Severin	VIII Coșuștița	62C	14	35+574-35+620	0,0671	0,0671	-	-	0,0671	
Ilovăț	Drobeta Turnu-Severin	VIII Coșuștița	62V	14	35+256-35+280	0,0348	-	0,0348	-	0,0348	
Ilovăț	Drobeta Turnu-Severin	VIII Coșuștița	96C	20	35+791-35+899	0,2036	0,2036	-	-	0,2036	
Ilovăț	Drobeta Turnu-Severin	VIII Coșuștița	96A	20	35+889-35+901	0,0038	0,0038	-	-	0,0038	
Godeanu	Tarnița	IV Tarnița	280	20	52+621-52+936	0,5493	0,5493	-	-	0,5493	
Godeanu	Drobeta	VI Topolnița	151N1	20	53+240-53+338	0,1733	-	0,1733	-	0,1733	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

UAT	Ocol Silvic	UP	UA	Lățime culoar (m)	Poziție km	Suprafețe de teren ce se scot temporar din fondul forestier, din care:			Fond forestier în afara ariilor naturale protejate (ha)	Fond forestier în arii naturale protejate (ha)	Arii naturale protejate
						Total	Cu defrișare	Fără defrișare			
						(ha)	(ha)	(ha)			
	Turnu-Severin										
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	VI Topolnița	139	20	53+456-53+653	0,2867	0,2867	-	-	0,2867	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	VI Topolnița	140B	20	53+456-53+523	0,0523	0,0523	-	-	0,0523	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	VI Topolnița	140A	20	53+523-53+546	0,0468	0,0468	-	-	0,0468	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	VI Topolnița	140C	20	53+653-53+697	0,0522	0,0522	-	-	0,0522	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	VI Topolnița	139	20	53+653-53+697	0,0481	0,0481	-	-	0,0481	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	VI Topolnița	138N	20	54+237-54+283	0,0585	-	0,0585	-	0,0585	RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți ROSCI0198 Platoul Mehedinți
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	198	14	58+705-58+779	0,1035	0,1035	-	-	0,1035	
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	197A	20	59+066-59+230	0,3215	0,3215	-	-	0,3215	
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	197F	20	59+496	0,0015	0,0015	-	-	0,0015	
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	197C	20	59+496-59+648	0,3047	0,3047	-	-	0,3047	
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	197N1	20	59+648-59+674	0,0593	-	0,0593	-	0,0593	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	86A	20	59+847-59+898	0,1026	0,1026	-	-	0,1026	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	85A	14	60+500-60+600	0,1400	0,1400	-	-	0,1400	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	76A	14	62+008-62+066	0,0700	0,0700	-	-	0,0700	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	76B	14	62+066-62+116	0,0825	0,0825	-	-	0,0825	
Podeni	Drobeta	II Podeni	68	20	62+803-	0,2087	0,2087	-	-	0,2087	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

UAT	Ocol Silvic	UP	UA	Lățime culoar (m)	Poziție km	Suprafețe de teren ce se scot temporar din fondul forestier, din care:			Fond forestier în afara ariilor naturale protejate (ha)	Fond forestier în arii naturale protejate (ha)	Arii naturale protejate
						Total	Cu defrișare	Fără defrișare			
						(ha)	(ha)	(ha)			
	Turnu-Severin				62+941						
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	37A	20	63+097-63+179	0,1615	0,1615	-	-	0,1615	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	36D	20	63+250-63+348	0,2000	0,2000	-	-	0,2000	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	30B	20	65+435-65+541	0,1896	0,1896	-	-	0,1896	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	30	20	65+541-65+646 65+844-65+904 65+917-65+933	0,2665	0,2665	-	-	0,2665	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	31B	20	65+562-65+628	0,1344	0,1344	-	-	0,1344	
Podeni	Drobeta Turnu-Severin	II Podeni	24B	20	65+933 66+232	0,5913	0,5913	-	-	0,5913	
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	I Racovăț	96A	20	68+515-68+558	0,0712	0,0712	-	-	0,0712	
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	I Racovăț	94A	20	68+559-68+606	0,1100	0,1100	-	-	0,1100	
Cireșu	Drobeta Turnu-Severin	I Racovăț	91A	20	69+067-69+170	0,1440	0,1440	-	-	0,1440	
Județul Caraș-Severin											
Topleț	Băile Herculane	VI Domogled	189B	20	77+467-77+807	0,6787	0,6787	-	-	0,6787	RONPA0014 Parcul Natural Porțile de Fier se suprapune cu ROSCI0206 Porțile de Fier,
Topleț	Băile Herculane	VI Domogled	189V	20	77+807-78+105	0,5962	-	0,5962	-	0,5962	RORMS0006 Sit Ramsar Parcul natural Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

UAT	Ocol Silvic	UP	UA	Lățime culoar (m)	Poziție km	Suprafețe de teren ce se scot temporar din fondul forestier, din care:			Fond forestier în afara ariilor naturale protejate (ha)	Fond forestier în arii naturale protejate (ha)	Arii naturale protejate
						Total	Cu defrișare	Fără defrișare			
						(ha)	(ha)	(ha)			
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	354A	20	97+928-98+453-99+075-99+148	1,2517	1,2517	-	1,2517	-	-
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	354V	20	98+453-99+000	0,8665	-	0,8665	0,8665	-	-
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	353A	20	98+677-98+808-98+897-99+075	0,5556	0,5556	-	0,5556	-	-
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	352A	20	100+762-100+882	0,3120	0,2035	0,1085	0,3120	-	-
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	351A	20	100+882-101+172	0,6760	0,6360	0,0400	0,6760	-	-
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	353V	Drum acces	-	0,1030	-	0,1030	0,1030	-	-
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	355D	Drum acces	-	0,0673	0,0673	-	0,0673	-	-
Mehadia	Mehadia	UB Mehadia	349	20	101+743-102+137	0,7527	0,7527	-	0,7527	-	-
Total						10,9798	8,9397	2,0401	4,6762	6,3035	

2.13 SERVICII ADIȚIONALE NECESARE PROIECTULUI

2.13.1 Racordare la utilități

În perioada de execuție a proiectului:

- necesarul de apă în perioada de execuție se va asigura de constructor din surse autorizate;
- managementul apelor uzate menajere generate de personal în organizarea de șantier și fronturile de lucru va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatori autorizați;
- necesarul de energie electrică pentru aparatele/utilajele electrice folosite în cadrul lucrărilor proiectate va fi asigurat de către executantul lucrărilor cu generatoare electrice mobile.

În perioada de operare (funcționare) a obiectivului de investiție nu necesită racordare la sisteme centralizate de alimentare cu apă și canalizare.

2.13.2 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - Prezentat anterior.

2.14 DEZVOLTĂRI ULTERIOARE POSIBIL SĂ APARĂ CA URMARE A PROIECTULUI

La finalizarea proiectului s-a luat în calcul alimentarea cu gaze naturale a localităților de pe traseul conductei: Prunișor – Orșova – Băile Herculane - Jupa.

Prin realizarea obiectivului de investiții se creează condiții de siguranță în aprovizionarea cu gaze naturale a pieței interne de gaze, facilitând echilibrarea balanței consum producție internă - import gaze naturale, prin acoperirea vârfurilor de consum cauzate în principal de variațiile de temperatură, precum și menținerea caracteristicilor de funcționare optimă a sistemului național de transport gaze natural.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

2.15 ACTIVITĂȚI EXISTENTE CARE VOR FI MODIFICATE SAU SCHIMBATE CA O CONSECINȚĂ A PROIECTULUI

Traseul conductei traversează terenuri agricole, silvice, terenuri din zona de siguranță aeronautică, drumuri agricole în extravilan, căi de acces, căi de comunicație (DN, DJ, DC, CF), cursuri de apă, alte folosințe. Terenurile pe care conducta se amplasează subteran în șanț deschis sunt reprezentate în procent de circa 93 % de terenuri arabile și neproductive, care pe perioada de execuție a proiectului suprafețele ocupate temporar vor fi lipsite de culturi, vegetație. Însă, odată cu finalizarea lucrărilor proiectului se va reveni la activitățile agricole pe aceste suprafețe.

Căile de comunicație (drumuri, căi ferate) sunt subtraversate prin foraj mecanic sau foraj prin batere astfel că realizarea proiectului nu afectează traficul auto și feroviar.

2.16 LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Terenul va fi adus la categoria de folosință inițială, prin executarea următoarelor lucrări:

- retragerea utilajelor și echipamentelor de lucru;
- eliberarea terenului de toate materialele și categoriile de deșeuri;
- împrăștierea pe traseu a stratului de sol fertil cu scarificarea prealabilă a terenului în zonele cu tasare intensă;
- nivelarea terenului;
- însămânțare acolo unde este cazul;
- solul se va fertiliza prin administrarea de îngrășăminte, după caz;
- recepția lucrărilor de redare a terenului la categoria de folosință inițială semnate de proprietarul de teren și beneficiarul investiției.

Constructorul are obligația de a reface terenul afectat de execuția lucrărilor de montaj conductă la starea și categoria de folosință pe care acesta a avut-o anterior execuției lucrărilor.

După lansarea conductei în șanț, acoperirea cu pământ se va face astfel încât corpurile tari să nu deterioreze izolația. Astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat de la săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunând stratul vegetal depozitat separat. Umpluturile se execută manual, în straturi succesive de 10+15 cm până ce se acoperă cu 30 cm generatoarea superioară a conductei. Fiecare strat se compactează separat. Restul umpluturii se va face mecanizat în straturi de 20+30 cm, de asemenea bine compactate.

Compactarea umpluturilor se va execută cu maiul de mână și mecanizat, la umiditatea optimă de compactare, printr-un număr variabil de treceri suprapuse peste fiecare strat. Compactarea se va realiza la gradul de compactare al terenului natural din jur.

Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire manuală în locuri înguste și prin stropire mecanică în spații largi, pentru completarea gradului de umiditate necesar. În terenurile agricole, după acoperirea conductei, stratul vegetal se va reface astfel că după tasare terenul să ajungă la profilul inițial.

Înainte de așezarea stratului vegetal, pământul compactat se va săpa, se va întoarce pe 10 cm grosime și se va nivela cu grebla pentru a asigura priză cu stratul vegetal. Stratul vegetal se va așterne uniform în 30 cm grosime pe teren orizontal sau cu pantă 20% și în 20 cm grosime la taluzuri cu pantă mai mare de 20%. În cazul în care terenul traversat de conducta a fost pășune, se vor împrăști semințe, care ulterior se vor încorpora în sol manual sau mecanizat.

De asemenea, constructorul va reface toate drumurile pe care le folosește pentru accesul la amplasamentul lucrărilor. În cazul subtraversării cursurilor de apă cadastrale și necadastrale prin lestare, după montarea conductei, se vor reface albia cursului de apă și malurile.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

În cazul terenurilor din fondul forestier, după încheierea lucrărilor va fi nivelat și se va reface stratul vegetal. Acesta va rămâne neîmpădurit pe toată existența obiectivului ca parte a zonei de siguranță a conductei conform prevederilor din „Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale”, aprobate de A.N.R.E. prin Ordinul nr. 118/2013. După scoaterea din funcționare a obiectivului, terenurile ocupate din fondul forestier se vor reda circuitului forestier în conformitate cu prevederile legale, la calitatea anterioară ocupării lor.

În cazul tipurilor de habitat de importanță comunitară identificate pe anumite tronsoane ale traseului conductei, se vor aplica, în plus, următoarele moduri de renaturare a terenurilor (**reconstrucție ecologică**):

↳ În cazul habitatelor de importanță comunitară, înainte de începerea lucrărilor, în aceste perimetre ce urmează a fi afectate de lucrările de montaj conductă, se va realiza cosirea materialului vegetal, uscarea acestuia și depozitarea temporară în căpițe. Materialul cosit va fi utilizat prin împrăștiere pe suprafețele aduse la starea inițială. Ulterior se va realiza decopertarea solului pe o adâncime de 30 cm. Solul vegetal va fi depozitat temporar la una din marginile amplasamentului.

↳ Odată finalizate operațiunile de refacere morfologică a amplasamentului, se va trece la așternerea stratului de sol vegetal și a materialului organic cosit inițial, în scopul armării stratelor de sol superficial, a refacerii conținutului de materie organică și favorizând însămânțarea pasivă a terenurilor - țintă. Aceste lucrări vor avea rolul de a accelera procesele de reconstrucție ecologică și aducerea rapidă a amplasamentelor la starea inițială.

↳ După etapa de aducere la starea inițială a terenului se va proceda la însămânțarea cu semințe prelevate de la speciile caracteristice habitatului ce se vor recolta de la nivelul unor perimetre din imediata proximitate.

↳ Se va evalua succesul măsurilor de restaurare ecologică și se va asigura monitorizarea suprafețelor pe perioade de aproximativ 36 de luni, intervenindu-se, după caz, cu măsuri corective și de susținere a refacerii habitatelor-țintă. În condițiile realizării lucrărilor de reconstrucție ecologică se așteaptă ca refacerea habitatului să se realizeze într-un interval scurt, după parcurgerea unui ciclu sezonier complet.

După realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică se va realiza monitorizarea suprafețelor pe perioade de aproximativ 36 de luni, intervenindu-se, după caz, cu măsuri corective. În cazul apariției unor specii invazive, specifice acestor habitate (ex. *Ambrosia artemisiifolia*, *Erigeron annuus*, *Robinia pseudoacacia*, *Matricaria discoidea*, *Euphorbia maculata*, *Juncus tenuis*, *Oenothera biennis*, etc.), acestea vor fi înlăturate prin smulgere sau tăiere.

2.17 DEȘEURI

2.17.1 Tipurile și cantitățile de deșeuri solide generate de proiect în timpul construcției, funcționării și a dezafectării

a) Deșeuri în perioada de construcție

În timpul realizării lucrărilor de construcții și de montaj vor rezulta deșeuri de construcție specifice. Acestea vor fi colectate separat și eliminate prin grija și responsabilitatea antreprenorilor lucrărilor.

Deșeurile care vor rezulta în perioada de construcție și de montaj vor consta în deșeuri de materiale de construcție și deșeuri menajere de la personalul angajat.

Lista principalelor categorii de deșeuri și cantitățile de deșeuri estimate a fi generate în etapa de construcție sunt prezentate în tabelul de mai jos (codificarea deșeurilor s-a realizat în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 a H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și a Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

Parlamentului European și a Consiliului). Deșeurile notate cu asterisc (*) sunt considerate deșeuri periculoase:

Tabel - Lista principalelor categorii de deșeuri și cantități estimate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de generare	Cantitate estimată
20 01 02 20 01 39 20 03 01 20 01 08	Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	Activități gospodărești din cadrul organizării de șantier și zona de lucru	1,2 t/lună
17 04 07	Amestecuri metalice	Activitatea de asamblare a conductelor	2,0 t
17 05 04	Deșeuri din construcții - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Activitatea de construcție a conductei - realizare șanț conductă, platforme organizări șantier și depozite materiale	2,0 t
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	Deșeuri de ambalaje fără conținut de substanțe periculoase	Activități din organizările de șantier și zonele de lucru	2,0 t
15 01 10*	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	Activități provenite din zona de lucru	0,2 t
15 02 02*	Materiale absorbante contaminate cu ulei (inclusiv filtre)	Activități provenite din organizarea de șantier și zona de lucru	0,8 t
12 01 13	Deșeuri de la sudură	Activitatea de sudură a tronsoanelor conductei	0,4 t
02 01 07	Deșeuri din exploatarea forestieră	Activitatea de defrișare	variabil

b) Deșeuri în perioada de funcționare

În perioada de funcționare vor fi generate deșeuri doar în timpul operațiunilor de asigurare a mentenanței obiectivului. Vor fi generate, în principal, deșeuri tehnologice (amestecuri metalice, resturi de electrozi, textile contaminate, recipiente de la vopsea, etc.).

Cantitățile de deșeuri generate în etapa exploatarea sunt variabile și nu pot fi cuantificate în acest moment.

c) Deșeuri în perioada de dezafectare

Durata de exploatare a conductei de transport gaze naturale este de 40 ani. Prin aplicarea de programe de reparații capitale, durata de viață se poate prelungi.

Astfel, tratarea etapei de demontare/dezafectare reprezintă un exercițiu teoretic la data actuală, o abordare coerentă putându-se realiza doar la momentul respectiv, în baza unor studii de soluții adecvate momentului în cauză și respectând legislația în vigoare de la acea data.

Dacă decizia de închidere a proiectului nu include recuperarea conductei, deșeurile produse vor fi cele rezultate din activitățile de demolare a instalațiilor de suprafață, precum și din întreținerea și reparația utilajelor, la care se adaugă deșeuri menajere și asimilabile.

În cazul în care va fi adoptată soluția prin care se recuperează conducta, care să includă și lucrări de demolare a instalațiilor de suprafață vor rezulta pe lângă deșeurile prezentate mai sus și deșeuri metalice provenite din demontarea tronsoanelor de conductă ce vor fi tăiate în lungimi transportabile cu mijloace auto.

2.17.2 Compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea deșeurilor solide produse de proiect

Deșeurile periculoase (solide) produse în timpul construcției și perioadei operative sunt următoarele:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Tabel – Categoriile de deșeuri periculoase (solide)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Codul privind proprietatea periculoasă	Compoziție deșeu
15 01 10*	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	H5	Cutii, butoaie în care au fost depozitate vopsea, diluanți necesari în procesul de construcție
15 02 02*	Materiale absorbante contaminate cu ulei (inclusiv filtre)	H4	Lavete, echipamente de protecție uzate, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu diferite substanțe periculoase

Deșeurile periculoase vor fi colectate separat. Ambalajele care conțin reziduuri generate la locul de muncă vor fi transportate la organizarea de șantier și depozitate în locul special amenajat.

Îmbrăcămintea de protecție contaminată cu substanțe periculoase (absorbantii) va fi colectată la locul de lucru în saci și transportată la organizarea de șantier unde va fi depozitată în recipiente metalice cu capac.

Eliminarea/valorificarea lor se va realiza cu societăți autorizate pentru valorificare/eliminare.

2.17.3 Descrierea metodelor pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a acestor deșeuri

Tabel – Colectare, depozitare, gestionare deșeuri generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de generare	Mod de colectare/depozitare	Modalitatea propusă pentru gestionare
20 01 02 20 01 39 20 03 01 20 01 08	Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	Activități gospodărești din cadrul organizării de șantier și zona de lucru	Colectate în pubele de plastic la organizarea de șantier, depozitele de materiale și saci la zona de lucru. Periodic acestea vor fi golvite către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșeuri.	Deșeurile 20 01 01 – hârtie/carton, 20 01 02 – sticlă vor fi valorificate - Cod Valorificare R12, 20 03 01 deșeuri menajere amestecate - Cod Eliminare D5
17 04 07	Amestecuri metalice	Activitatea de asamblare a conductelor	În zona de lucru vor fi amenajate containere metalice și colectate temporar aceste deșeuri.	Deșeurile metalice vor fi valorificate la societati autorizate Cod valorificare: R12
17 05 04	Deșeuri din construcții - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Activitatea de construcție a conductei – realizare șanț conductă, platformă organizare șantier și depozite materiale	Colectate temporar în zona de lucru în spații special amenajate.	Amestecurile de deșeuri de construcții Eliminare depozit deșeuri nepericuloase D5
15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04	Deșeuri de ambalaje fără conținut de substanțe periculoase	Activități provenite din organizarea de șantier și zona de lucru	Deșeurile sunt colectate separat, pe tipuri în containere diferite, urmând a fi valorificate	Deșeurile vor fi valorificate la societăți autorizate Cod valorificare: R12

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

15 01 10*	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	Activități provenite din zona de lucru	Ambalajele contaminate vor fi depozitate în organizarea de șantier într-o zonă special amenajată.	Deșeurile vor fi valorificate la societăți autorizate <i>Cod valorificare: R12</i>
15 02 02*	Materiale absorbante contaminate cu ulei (inclusiv filtre), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.	Activități provenite din organizarea de șantier și zona de lucru	Deșeurile vor fi colectate în saci la locul de lucru și depozitate în recipiente metalice la organizarea de șantier.	Deșeurile vor fi valorificate la societăți autorizate <i>Cod valorificare: R12</i>
12 01 13	Deșeuri de la sudură	Activitatea de sudură a tronsoanelor conductei	În zona de lucru vor fi amenajate containere metalice și colectate temporar aceste deșeuri.	Deșeurile vor fi valorificate la societăți autorizate <i>Cod valorificare: R12</i>
02 01 07	Deșeuri din exploatarea forestieră	Activitatea de defrișare	Rumegușul și materialul lemnos mărunț, sunt deșeuri biodegradabile și vor putea fi compostate în scopul creșterii volumelor de materie organică în solurile ce urmează a fi utilizate pentru recoperțare.	Rumegușul și materialul lemnos mărunț va fi împrăștiat uniform pe sol sau compostat. <i>Cod Valorificare: R3.</i>

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU:

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport Gaze Naturale, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. a întreprins demersuri constante în scopul alinierii strategiei de dezvoltare a S.N.T. la strategia energetică a României. În acest sens, și ținând cont de faptul că zona de nord a județului Mehedinți precum și zona de centru și sud a județului Caraș-Severin nu este în prezent alimentată cu gaze naturale din cauza lipsei conductelor de transport gaze naturale, s-a constatat necesitatea realizării unei conducte pe direcția localităților Prunișor – Orșova – Băile Herculane – Jupa, care ar acoperi într-o primă evaluare, necesarul de gaze pentru un număr de aproximativ 27.500 consumatori casnici, 230 instituții publice și aproximativ 344 de agenți economici.

Impactul socio-economic este semnificativ, deoarece conducta ar permite atât alimentarea cu gaze naturale a mai multor localități cu potențial turistic ridicat (o evidențiere a multiplelor ramuri ale turismului din zonele menționate este reprezentată de turismul balneo-climateric oferit de stațiunea Băile Herculane care deține un patrimoniu balneo-climateric și cultural cu istoric bimilenar, cât și premisa dezvoltării economice bazată pe surse de energie eficientă și în concordanță cu standardele actuale de protejare a mediului.

În vederea îmbunătățirii condițiilor de viață a locuitorilor, în scopul îndeplinirii criteriilor pentru atingerea standardelor europene de viață, alimentarea cu gaze naturale în această zonă este un obiectiv esențial. Prin realizarea acestei conducte se poate asigura alimentarea cu gaze naturale a localităților din zona de interes a obiectivului, cât și crearea premiselor interconectării zonei de Vest a țării (Caransebeș) cu zona de Sud-Vest a țării (Drobeta Turnu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Severin), asigurându-se astfel alimentarea cu gaze pentru zonele aferente din 2 direcții și echilibrarea sistemului național de transport gaze naturale.

Proiectul a fost declarat de importanță națională în domeniul gazelor naturale prin H.G. nr. 616/2020.

■ **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Proiectul a fost reglementat prin emiterea de Certificate de Urbanism, după cum urmează:

- **C.U. nr. 257/02.11.2020** emis de Consiliul Județean Caraș-Severin pentru conducta de transport gaze din județul Caraș-Severin: Topleț, Mehadia, Cornea, Domașnea, Teregova, Armeniș, Slatina-Timiș, Bucosnița, Buchin, Obreja;
- **C.U. nr. 121/19.04.2021** emis de Consiliul Județean Caraș-Severin pentru conducta de transport gaze din județul Caraș-Severin: Turnu-Ruieni, Caransebeș;
- **C.U. nr. 365/08.12.2020** emis de Consiliul Județean Mehedinți pentru conducta de transport gaze din județul Mehedinți: Prunișor, Husnicioara, Căzănești, Șișești, Ilovăț, Bâlvănești, Godeanu, Balta, Podeni, Cireșu, Ilovița, Orșova.

Conform Certificatelor de urbanism se atestă pentru terenurile afectate:

- regimul juridic: extravilanul și intravilanul orașelor respectiv comunelor menționate;
- dreptul de proprietate: domeniul public și privat;
- folosința actuală: terenuri agricole, livezi, pășuni, terenuri silvice, drumuri, căi ferate, cursuri de apă, construcții.

■ **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

Alternativele analizate au avut în vedere situația extremă, respectiv alternativa 0 - nerealizarea proiectului – scenariu de bază, alternativa propusă pentru traseul conductei – locația 1, alternativa propusă pentru traseul conductei – locația 2, precum și alternative tehnologice utilizate.

• **Alternative traseu conductă:**

Alternativa "0" - alternativa zero (scenariul "do nothing") reprezintă situația în care proiectul nu se va realiza.

Se consideră următoarele aspecte în cazul neimplementării proiectului:

- în lipsa conductei de transport gaze naturale, zona de nord a județului Mehedinți precum și zona de centru și sud a județului Caraș Severin ar fi lipsită de posibilitatea îmbunătățirii condițiilor de viață a locuitorilor și îndeplinirii criteriilor pentru atingerea standardelor europene de viață;
- prin nerealizarea obiectivului de investiții nu se mai creează condiții de siguranță în aprovizionarea cu gaze naturale a pieței interne de gaze;
- nu se mai facilitează echilibrarea balanței consum producție internă - import gaze naturale, prin acoperirea vârfurilor de consum cauzate în principal de variațiile de temperatură;
- nu se mențin caracteristicile de funcționare optimă a sistemului național de transport gaze naturale neobținându-se avantaje tehnice și economice;
- impact socio-economic negativ având în vedere pierderea posibilității de creere de noi locuri de muncă.

Impactul alegerii alternativei zero este unul negativ semnificativ din punct de vedere socio-economic, însă nu ar avea impact asupra mediului.

În cadrul studiului de fezabilitate au fost analizate **2 alternative de traseu, alegerea alternativei optime** având în vedere următoarele considerente:

- lungime minimă a conductei și profil longitudinal cât mai aplatizat;
- evitarea zonelor cu alunecări de terenuri, construirea pe teren stabil și rezistent;
- evitarea pe cât posibil a zonelor construite și/sau construibile;
- respectarea distanțelor de siguranță;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- căi de acces pentru lucrările de întreținere și de intervenție;
- necesitatea de amenajări minime ale terenului în raport cu alte variante posibile;
- considerente tehnico-economice și constructive, precum și posibilități de supraveghere a conductei în timpul exploatării;
- impact minim asupra mediului înconjurător (cu toate componentele sale);
- evitarea zonelor inundabile, a pădurilor, plantațiilor pomicole și viticole, a terenurilor cu agresivitate ridicată, a zonelor de agrement, a zonelor considerate monumente ale naturii, evitarea pe cât posibil a zonelor cu situri istorice, a zonelor vecine aeroporturilor, poligoanelor, etc.;
- asigurarea condițiilor pentru execuția mecanizată a lucrărilor de săpătură și construcții-montaj.

Alternativa 1 presupune realizarea unei conducte de transport gaze naturale DN 600 x 40 bar în lungime de 177,5 km având un punct de cuplare în conducta Filiași-Turnu Severin (DN500) pe raza U.A.T. Prunișor, iar celălalt punct de cuplare fiind în conducta DN 500 Botorca-Vințu-Simeria-Hațeg-Recaș-Arad (Vest I) respectiv în conducta DN 500 Coroi-Botorca Băcia-Hațeg-Jupa-Recaș-Maşloc (Vest II) pe raza localității Iaz.

Pe traseul proiectat, conducta intersectează următoarele obstacole: Drumuri Naționale - 6 buc; Drumuri Județene - 9 buc; Drumuri comunale - 48 buc; Hidrocanale - 61 buc; Ape cadastrate și necadastrate - 33 buc; Căi ferate - 5 buc; Pădure - 7699 m; Zone protejate de mediu (RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți, lungime de intersecție 25,8 km; ROSCI0198 Platoul Mehedinți se suprapune cu RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți, lungime de intersecție 25,8 km; RONPA0014 Parcul Natural Porțile de Fier se suprapune cu ROSCI0206 Porțile de Fier, RORMS0006 Sit Ramsar Parcul natural Porțile de Fier și ROSPA0080 Munții Almajului - Locvei, lungime de intersecție 6,1 km; RONPA0312 Iardașița care se suprapune cu ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, lungime de intersecție de 0,077 km; ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, lungime de intersecție de 0,090 km; ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca, lungime de intersecție totală 0,53 km).

Alternativa 2 presupune realizarea unei conducte de transport gaze naturale DN 600 x 40 bar în lungime de 165,5 km având un punct de cuplare în conducta Filiași-Turnu Severin (DN 500) pe raza U.A.T. Prunișor, iar celălalt punct de cuplare fiind în conducta DN 500 Botorca-Vințu-simeria-Hațeg-Recaș-Arad (Vest I) respectiv în conducta DN 500 Coroi-Botorca Băcia-Hațeg-Jupa-Recaș-Maşloc (Vest II) (DN 500) pe raza U.A.T. Jupa.

Pe traseul proiectat, conducta intersectează următoarele obstacole: Drumuri Naționale - 6 buc; Drumuri Județene - 10 buc; Drumuri comunale - 54 buc; Hidrocanale - 56 buc; Ape cadastrate și necadastrate - 32 buc; Căi ferate - 3 buc; Pădure - 22144 m; Zone protejate de mediu (RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți, lungime de intersecție 23,4 km; ROSCI0198 Platoul Mehedinți se suprapune cu RONPA0931 Geoparcul Platoul Mehedinți, lungime de intersecție 21,9 km; RONPA0001 Parcul Național Domogled-Valea Cernei care se suprapune cu RONPA0309 Domogled lungime de intersecție 4,9 km; ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca, intersectarea în 2 secțiuni, lungime de intersecție totală 2,1 km).

Analiza impactului asupra mediului a celor două variante de traseu a luat în considerare următoarele criterii:

- arii naturale protejate, rezervații naturale intersectate;
- cursuri de apă de suprafață traversate;
- utilizarea curentă a terenului (zone împădurite, terenuri agricole etc.);
- așezări umane.

Analizând cele 2 variante de traseu rezultă că:

- ➔ Alternativa 2 cauzează un impact mai mare asupra ariilor protejate traversate, ocupând o suprafață mai mare în arii;
- ➔ Alternativa 1 va avea impact asupra unui număr mai mare de cursuri de apă - 1 curs suplimentar;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Alternativa 2, având o lungime mai mare, va ocupa o suprafață mai mare de terenuri, deasemeni, va traversa o suprafață mai mare și din fondul forestier; astfel impactul produs de varianta 2 asupra terenurilor și zonelor împădurite va fi mai mare față de alternativa 1;
- Ambele alternative vor avea un impact pozitiv din punct de vedere socio – economic.

Din punct de vedere al protecției factorilor de mediu a fost selectată **Alternativa 1**, cu lungime minimă în plan a conductei, impact minim asupra ariilor naturale protejate și zonelor de fond forestier, impact minim asupra zonelor sensibile (cursuri de apă, așezări umane, perimetre de protecție sanitară, monumente istorice, etc).

• **Alternative tehnice/tehnologice**

În ceea ce privește alternativele constructive s-au avut în vedere două posibile soluții de amplasare a conductei: la suprafață și îngropată.

În urma analizei celor 2 alternative a rezultat că soluția realizării conductei prin îngropare păstrează pe termen lung impactul cel mai scăzut față de factorii de mediu, eliminându-se fenomenele legate în mod particular de fragmentarea habitatelor și păstrându-se continuitatea și permeabilitatea acestora.

În ceea ce privește alternativele de execuție proiectul se va realiza prin metode clasice: excavare, sudare, lansare conductă, dar se adoptă și soluții de protecție la traversarea drumurilor importante și a căilor ferate prin foraj mecanic sau foraj prin baterie, iar la traversarea cursurilor de apă se va folosi metodă cu conducta lestată. Se adoptă aceste metode pentru a afecta cât mai puțin zonele traversate.

■ **Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz:** Nu este cazul.

■ **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor:

- ✓ **Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014** de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ✓ **Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001** privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului, transpusă prin Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ✓ **Legii nr.292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ✓ **Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22.12.2000** pentru stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, denumită pe scurt Directiva Cadru Apă;
- ✓ **Ordinului M.M.A.P. nr.269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.

Pentru proiect a fost realizată și evaluarea adecvată privind posibilul impact asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conform prevederilor:

- ✓ **Directivei 2009/147/CE** privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări);
- ✓ **Directivei 92/43/EEC** referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice (Directiva Habitate);
- ✓ **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

și completările ulterioare care transpune prevederile Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și implementată prin:

- » **Legea nr.292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- » **Ordinului M.M.P. nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- » **Ordinului M.M.P. nr.2387/2011** pentru modificarea Ordinului M.M.D.D. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- » **Hotărârii Guvernului nr.971/2011** pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- » **Ordinului M.M.A.P. nr.1822/2020** pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.

■ **Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Proiectul asigură, prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.

■ **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:**

Traseul conductei intersectează următoarele arii naturale protejate - Situri Natura 2000:

- ROSCI0198 Platoul Mehedinți pe o lungime de cca. 25,8 km (între km 47+270 – km 73+120);
- ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei și ROSCI0206 Porțile de Fier pe o lungime de cca. 6,1 km (între km 73+120 - km 79+252);
- ROSCI0069 Domogled – Valea Cernei, în două secțiuni: pe o lungime de 90 m între km 89+082 – km 89+172 și pe o lungime de cca. 77 m între km 89+426 – km 89+503;
- ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca pe o lungime de circa 532 m, între km 134+541 – km 135+072.

Traseul conductei intersectează următoarele arii protejate de interes național/internațional:

- Geoparcul Platoul Mehedinți pe o lungime de cca. 49,2 km între km 23+829 – km 73+120 (pe o lungime de cca. 25,8 km între km 47+270 – km 73+120 se suprapune cu ROSCI0198 Platoul Mehedinți);
- Parcul Natural Porțile de Fier care este și sit RAMSAR RORMS0006, pe o lungime totală care însumează cca.6,1 km, între km 73+120 - km 79+252 (zonă de suprapunere cu ROSPA0080 Munții Almajului – Locvei și ROSCI0206 Porțile de Fier);
- 2.295 Rezervația naturală Iardașița - conducta subtraversează prin foraj orizontal aria protejată: între km 89+426 – km 89+503 (cca. 77 m).

În urma evaluării posibilelor tipuri de impact ale proiectului, se constată că integritatea siturilor Natura 2000 nu va fi afectată și nu se modifică starea de conservare a speciilor/habitatelor de interes comunitar.

Nu se estimează un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, în condițiile respectării măsurilor de protecție propuse.

Realizarea investițiilor prevăzute prin proiect nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar aflate în vecinătatea amplasamentului proiectului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Pentru eliminarea oricărui impact accidental care poate apărea în perioada de execuție, respectiv operare a proiectului, se impune respectarea măsurilor de reducere identificate.

■ **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

Din concluziile raportului privind impactul asupra mediului, impacturile prognozate asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol/subsol, biodiversitate, peisaj), generate de proiect, atât în perioada de realizare a lucrărilor prevăzute de acesta, cât și în perioada de operare, rezultă:

➤ Impactul asupra factorilor de mediu va avea diverse intensități, care sunt însă de scurtă durată și se manifestă numai în zona lucrărilor de execuție; prin măsurile propuse în cadrul raportului privind evaluarea impactului și a studiului de evaluare adecvată, impacturile se vor reduce simțitor, atât pe perioada de execuție, cât și pe cea de exploatare; astfel:

- » impactul asupra corpurilor de apă este local și foarte scăzut, fiind resimțit numai pe durata de existență a organizărilor de șantier și în cazul traversării cursurilor de apă;
- » impactul asupra aerului este temporar, numai pe perioada de execuție a lucrărilor, reversibil, având intensitatea cuprinsă între foarte scăzut și scăzut, funcție de condițiile climatice;
- » impactul defrișării asupra aerului este direct, conducând la reducerea capacității de filtrare a aerului prin intermediul zonelor verzi;
- » impactul asupra solului pe perioada de execuție este de intensitate mare, temporar, limitat în special la culoarul de lucru, organizările de șantier, depozitele de țevă, depozitele de pământ și remanent datorită restricțiilor impuse de plantare în culoarul de protecție și de construire în culoarul de siguranță a conductei;
- » impactul asupra condițiilor geologice ale zonei de amplasare - pe perioada de execuție a lucrărilor și de operare a gazoductului este foarte scăzut și se manifestă numai local;
- » impactul asupra peisajului pe perioada de construire este direct, local (pe culoarele de lucru, organizările de șantier, depozitele de țevă, drumurile de acces), temporar (până la refacerea și reconstituirea zonei), iar pe perioada de operare a conductei în condiții normale de funcționare impactul este nesemnificativ;
- impactul asupra patrimoniului cultural este nesemnificativ - în perioada de execuție a lucrărilor există posibilitatea descoperirii unor noi vestigii și situri arheologice. Constructorul va fi instruit să oprească lucrările, iar proiectantul va stabili măsurile ce se impun, în colaborare cu autoritățile competente, măsuri ce se pot constitui în mutări ale siturilor nou descoperite. Lucrările vor fi reluate doar după ce amplasamentul respectiv va fi descărcat de sarcina arheologică. Desfășurarea lucrărilor de construcție va fi supravegheată de un specialist;
- impactul asupra comunității cauzat de traficul greu, funcție de amplasamentul gospodăriilor față de drumurile utilizate, și de frecvența cu care utilizează aceste drumuri va fi temporar și numai în perioada de execuție a lucrărilor; impactul indus de utilizarea temporară a terenurilor va fi diminuat ca urmare a despăgubirilor/indemnizațiilor acordate;
- impact transfrontieră: nu este previzionată apariția unui impact;
- impactul cumulativ cu celelalte proiecte/activități din zonă:
 - » În cazul investițiilor existente estimate a avea potențial de a crea efecte cumulative ca urmare a realizării proiectului, se apreciază că este improbabil ca acestea să conducă la apariția unui impact cumulativ;
 - » În cazul proiectelor planificate potențialul impact cumulativ poate fi considerat probabil numai în perioada de execuție a conductei de transport gaze naturale;
 - » Proiectele ce pot avea potențial de a genera un impact cumulativ împreună cu proiectul conductei de transport gaze naturale sunt proiectele de modernizare a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

- drumurilor pe care proiectul le intersectează, proiecte ce pot genera în perioada de execuție forme asemănătoare de impact înregistrate și în cazul proiectului (pot să apară modificări la nivelul solului și a componentei de biodiversitate, precum și emisii de noxe de la utilajele folosite în construcție și intersificarea traficului în zonă);
- » Având în vedere că lucrările au o extindere spațială redusă, limitată la punctul de intersecție al traseului conductei cu căile de comunicație (drumuri, căi ferate), impactul estimat se manifestă local și nu are potențial de a genera un impact cumulativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI, ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

III.1.1 Concluziile Raportului Privind Impactul Asupra Mediului

În raportul privind impactul asupra mediului, analiza componentelor de mediu s-a realizat detaliat pentru fiecare componentă de mediu asupra căreia implementarea proiectului ar putea genera un impact potențial.

Au fost considerate efectele generate în etapa de construcție și operare asupra cărora este necesară aplicarea măsurilor de evitare și reducere a impactului, cea mai mare parte a acestora sunt măsuri deja integrate în proiect.

Analizând impactul pentru fiecare componentă de mediu în parte, atât în etapa de execuție a proiectului cât și în etapa operațională a acestuia, a rezultat un nivel al impactului în etapa de execuție a proiectului negativ minor și ne semnificativ temporar, cu o extindere locală și tranzitorie dată fiind etapizarea derulării lucrărilor pe tronsoane de lucru, și reversibil - odată cu finalizarea lucrărilor de execuție terenul ocupat temporar va fi redat la condițiile inițiale. De asemenea, în perioada de execuție a proiectului se generează și un impact pozitiv prin utilizarea forței de muncă locală.

În cazul etapei de funcționare proiectul nu generează surse de poluare asupra factorilor de mediu. În cazul unor accidente tehnice pe perioada de operare poate apărea un impact negativ ne semnificativ local și de scurtă durată până la remedierea problemei.

De asemenea, în perioada de operare se generează și un impact pozitiv - localitățile limitrofe cuprinse între Prunișor (județul Mehedinți) – Orșova – Băile Herculane - Jupa (județul Caraș-Severin) vor fi racordate la rețeaua de gaze naturale și astfel populația va beneficia de gaz natural.

Măsurile de evitare și reducere a impactului negativ au fost proiectate astfel încât să fie relevante pentru fiecare componentă de mediu în parte, pentru a conduce la diminuarea oricărei forme de impact pe perioada de execuție a proiectului și, totodată, la stingerea acestuia în etapă de funcționare a proiectului ca urmare a implementării măsurilor propuse.

III.1.2 Concluziile Studiului de Evaluare Adecvată

În scopul investigării biodiversității din cadrul zonei amplasamentului au fost efectuate studii de teren. Astfel, s-a selectat o zonă care a acoperit suprafața proiectului și zonele învecinate.

În urma analizării zonei au rezultat următoarele:

- biodiversitatea perimetrului studiat este formată, în mare parte, din specii comune pentru care nu se impun măsuri speciale de protecție;
- în siturile de importanță comunitară ROSCI0198 și ROSCI0206, dintre tipurile de habitate menționate în ariile naturale au fost identificate, pe amplasamentul unde sunt propuse lucrările, specii din habitatele 6210*, 6440, 6510, 6520, 6430, 9110, 91L0 –

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

reprezentate în mare parte de floră cu un risc scăzut de conservare, fără a necesita măsuri suplimentare de conservare;

- speciile de floră și vegetație de pe amplasamentul unde sunt propuse lucrările nu prezintă valoare conservativă, doar în zona km 34 și între km 40 și 41 ai conductei s-a identificat, în cadrul vizitelor în teren, existența speciei de orhidee *Orchis morio*, iar între km 78 și 79 ai conductei au fost identificate speciile *Orchis morio* și *Orchis sp*, specii ce se află în Lista Roșie națională;

- În mare parte, cu excepția zonelor de la km 34 și între km 40 și 41, km 78 și 79 unde se întâlnesc speciile de importanță conservativă *Orchis morio* și *Orchis sp*, speciile de floră și vegetație de pe amplasamentul proiectului sunt reprezentate de comunități de floră ruderală;

- speciile ihtiofaunei – menționate în Planurile de Management și formularele standard Natura 2000 ca specii de importanță comunitară, nu vor fi afectate de lucrări deoarece execuția lucrărilor în albia cursurilor de apă va fi etapizată, cu asigurarea unei curgeri continue a apelor. Lucrările vor evita perioadele critice pentru reproducerea ihtiofaunei, martie - iulie. Lucrările de terasamente în albie se vor executa când debitele sunt scăzute;

- dintre speciile de amfibieni și reptile - specii desemnate încadrate în anexa II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE – Directiva Habitate, identificate în situl Natura 2000 ROSCI098 Platoul Mehedinți, a fost identificată doar specia *Testudo hermanni* ce are o stare de conservare favorabilă în sit. În zona amplasamentului proiectului din cadrul sitului ROSCI0206 Porțile de Fier și în ROSCI0069 nu au fost identificate speciile desemnate pentru acest sit. Lucrările propuse prin proiect nu vor influența negativ distribuția și abundența acestor specii la nivelul sitului deoarece majoritatea dintre acestea nu au fost identificate în zona studiată;

- speciile de mamifere menționate în Planurile de Management și în formularele standard Natura 2000 pentru ariile protejate analizate nu vor fi afectate de lucrările propuse a fi realizate prin proiect. Speciile nu au fost identificate în teren, dar acest fapt nu exclude apariția unora dintre aceste specii în zona proiectului; de aceea trebuie monitorizată zona în timpul lucrărilor și informarea personalului despre posibila prezență a acestora în zonă;

- în zona amplasamentului proiectului s-au identificat specii de păsări, în mare majoritate comune, care nu necesită măsuri speciale de conservare, dar și specii din cadrul Geoparcului Platoul Mehedinți și ROSPA0080 Munții Almajului într-un număr relativ mic pentru care implementarea proiectului nu va genera un impact negativ asupra acestora, proiectul neducând la fragmentarea pe termen lung a habitatului tranzitat. După montarea conductei în subteran, terenurile vor fi redată și aduse la starea inițială. Totuși, zona trebuie monitorizată în timpul lucrărilor și personalul trebuie informat despre posibila prezență a acestor păsări în zonă;

- pe suprafața analizată nu au fost observate cuiburi ale speciilor de păsări de interes conservativ;

- realizarea proiectului nu conduce la degradarea zonelor umede și nu afectează zonele de hrănire;

- cercetările realizate nu au indicat prezența unei migrații intense a păsărilor în perimetrul și vecinătatea proiectului. Păsările care au fost observate sunt dispersate aleatoriu, fără a se constata locuri preferate sau de acumulare;

Se concluzionează că proiectul nu generează un impact direct sau indirect semnificativ asupra speciilor de interes comunitar de la nivelul ariilor protejate, nu provoacă pierdere de habitate naturale și nu împiedică utilizarea oricărei resurse de care depinde diversitatea biologică specifică a ariilor protejate.

Influența proiectului se va manifesta temporar, doar în perioada de execuție a lucrărilor la conducta de transport gaze, în etapa de funcționare nefiind estimată apariția unui impact

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

datorită pozării subterane a conductei. La finalizarea lucrărilor, terenurile vor fi readuse la starea inițială în cel mai scurt timp, pe cât posibil.

Față de ariile naturale protejate se apreciază că implementarea proiectului:

- » nu va afecta integritatea ariilor naturale protejate și nici a speciilor de interes comunitar pe care le găzduiesc;
- » nu va reduce suprafețele de habitate naturale din ariile naturale protejate;
- » nu va reduce populațiile speciilor de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate;
- » nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

III.2 MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatele de Urbanism. Măsurile pentru prevenirea și reducerea impactului propuse și care trebuie respectate de către beneficiar sunt descrise mai jos.

MĂSURI ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI:

a) Pentru factorul de mediu apă:

În etapa de construcție principalele măsuri de reducere a impactului pentru corpurile de apă sunt:

- amplasarea organizărilor de șantier se va realiza la distanțe cât mai mari față de corpurile de apă de suprafață;
- pentru oricare intervenție în zona cursurilor de apă, se va avea în vedere evitarea modificărilor albiei care ar putea conduce la întreruperea conectivității longitudinale între afluenți și cursul de apă principal;
- lucrările de subtraversare prevăzute în cadrul proiectului vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor;
- lucrările temporare ce se vor executa la nivelul cursurilor de apă sau în vecinătatea acestora se vor realiza astfel încât să nu conducă la: afectarea malurilor, modificarea substratului și a curgerii apei, modificarea semnificativă a condițiilor fizico-chimice pentru speciile acvatice;
- toate lucrările se vor realiza cu extinderea spațială minimă care este în măsură să asigure protecția infrastructurilor construite astfel încât să nu conducă la modificări la nivelul corpurilor de apă de suprafață;
- pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de pietrișuri și nisipuri din albiile râurilor;
- pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor;
- se interzice exploatarea apelor de suprafață și subterane amplasate în ariile naturale protejate;
- se interzice deversarea de ape uzate neepurate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane;
- se vor respecta soluțiile tehnice de traversare a cursurilor de apă stabilite în baza Studiului hidrologic pe cursurile de apă aflate pe traseul investiției "Conductă de transport gaze naturale Prunișor - Jupa", pentru calculul debitelor maxime cu probabilitățile de depășire de 1% și 5%, debitul solid mediu multianual și informații privind fenomenele de iarnă pentru secțiunile aflate pe traseul investiției amplasată pe raza județelor Mehedinți și Caraș Severin;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anprm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- după montarea conductei, se va reface albia cursului de apă și malurile, prin aducerea la dimensiunile inițiale;
- toate echipamentele mobile cum sunt pompele, excavatoarele, camioanele etc., utilizate pe șantier vor fi în stare bună și nu vor prezenta scurgeri de uleiuri de lubrifiere și hidraulice;
- antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă în locații adecvate de-a lungul lucrărilor. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golite regulat.

b) Pentru factorul de mediu aer:

Măsuri de reducere a impactului în etapa de execuție a proiectului:

- corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează șantierul cu materiale;
- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor și mașinilor de transport necesare realizării proiectului, conform cărții tehnice și reglementărilor specifice;
- utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase;
- transportul materialelor pulverulente în mijloace de transport acoperite cu prelată;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe ducând în același timp la reducerea gazelor cu efect de seră;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto ducând în același timp la reducerea gazelor cu efect de seră;
- detectarea rapidă a eventualelor neetanșeități sau defecțiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor;
- udarea căilor de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- sporirea atenției în cazul manipulării pulberilor fine – diminuarea antrenării unei cantități mari de praf în aer;
- nu se vor constitui niciun fel de alte surse de emisie de gaze poluante în atmosferă – de exemplu foc deschis alimentat de combustibili solizi/lichizi;
- eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- personalul va fi instruit cu privire la pericolul de incendiu;
- dotarea cu mijloace tehnice de intervenție în caz de incendiu, substanțe de stingere și accesorii.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:

În vederea evitării poluării solului în etapa de execuție se vor respecta următoarele măsuri:

- amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipienti adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- operația de săpare a șanțului pentru montarea tronsoanelor de conductă se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării umplerilor cu apă a șanțului, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;
- stratul de sol vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor, pentru a reduce la minim riscul apariției unor scurgeri de carburanți/lubrifianți pe sol;
- întreținerea și alimentarea cu combustibil a autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza în zona de lucru a culoarului conductei ci în locuri special amenajate;
- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material/substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru și dimensionarea lucrărilor la suprafața stabilită prin proiect;
- respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, aprobate de A.N.R.E. prin Ordinul nr.118/2013;
- refacerea terenului afectat de lucrări (excavare, depozitare materiale, staționare utilaje) în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial; se va utiliza solul vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia;
- zonele care au fost afectate de îndepărtări ale vegetației vor fi stabilizate corespunzător, iar în zonele rămase libere după finalizarea construcțiilor, vegetația inițială va fi refăcută.

d) Pentru zgomot și vibrații:

Pe perioada lucrărilor de execuție măsurile de evitare, prevenire și reducere sunt următoarele:

- se vor utiliza echipamente și utilaje al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- limitarea desfășurării activităților pe timp de noapte, cu excepția activităților care ar putea necesita continuitate (forajul prin batere, curățarea conductei, probele de presiune);
- manipularea materialelor de construcție în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descărcare a acestora;
- organizarea muncii, minimizarea expunerii la zgomot peste orele normale de lucru, pentru lucrători, planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora – respectarea graficelor de lucru;
- în timpul efectuării lucrărilor se vor respecta limitele admisibile nivelului de zgomot, se vor folosi utilaje performante din acest punct de vedere, vor circula cu viteză redusă și fără a produce vibrații;
- oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării.

Pentru protecția persoanelor care se găsesc în apropierea unor echipamente cu nivel ridicat de zgomot se pot realiza:

- carcasări de echipamente;
- dotarea personalului de deservire a instalației de foraj cu căști antifoane;
- folosirea mănușilor sau palmarelor pentru prinderea comenzilor vibrante, zgomotoase.

Prin prisma amplasării obiectivului (evitându-se zonele cu densitate mare a populației,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

zonele de protecție) și prin implementarea măsurilor de reducere a poluării, nivelurile estimate ale zgomotului se vor încadra în limitele prevăzute de SR 10009:2017-Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, iar impactul produs de zgomot poate fi apreciat ca neutru.

e) Pentru deșeuri:

Plan de gestionare a deșeurilor

Atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în cea operațională, se vor aplica următoarele măsuri în ceea ce privește gospodărirea deșeurilor:

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile Ordonanței de Guvern nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv: prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetică), eliminarea;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate, etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocate;
- se va asigura în cadrul organizării de șantier amenajarea de spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor;
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă;
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens;
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- pentru toate deșeurile rezultate pe amplasament, constructorul va încheia contracte cu operatori economici autorizați, respectând întru totul prevederile Ordonanței de Guvern nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale;
- toate substanțele și preparatele chimice procurate de la furnizori, care se folosesc pe amplasament, vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, care să corespundă cerințelor Regulamentului 1907/2006 (REACH) în ceea ce privește conținutul lor. De asemenea, în spiritul aceleiași prevederi, se va urmări achiziționarea de produse chimice pentru care furnizorul poate oferi dovada preînregistrării lor la Agenția Europeană de Chimicale;
- depozitarea motorinei se va face în organizările de șantier, în rezervoare, alimentarea utilajelor se va face cu pompa de carburanți, iar alimentarea rezervoarelor se va face cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar;
- utilajele vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

- schimbarea lubrifianților se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate.
- g) Pentru biodiversitate/arii naturale:**
- g.1) Măsurile propuse pentru protecția biodiversității și a ariilor naturale protejate:**
- culoarul de lucru va utiliza suprafața minimă necesară amplasării conductei și va evita pe cât posibil zonele învecinate;
 - aducerea suprafețelor afectate în perioada de construcție la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta;
 - nu se va interveni asupra vegetației din vecinătatea zonelor destinate lucrărilor de execuție;
 - deșeurile vor fi permanent îndepărtate pentru ca speciile de faună să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea (ex. deșeuri menajere);
 - amplasarea echipamentelor de lucru în zone strict delimitate;
 - marcarea fronturilor de lucru;
 - accesul în amplasament se va realiza cât mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare și a suprafețelor ocupate de lucrări;
 - utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizarea lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase;
 - personalul implicat în activitățile desfășurate pe teren va fi instruit cu privire la măsurile de protecție a biodiversității prezente în perimetrului proiectului;
 - locurile de muncă trebuie menținute curate, iar substanțele periculoase trebuie ținute sub supraveghere pentru a nu reprezenta un pericol pentru fauna și flora din zonă;
 - nu se vor utiliza și nu se vor abandona pe teren substanțe și amestecuri de substanțe periculoase pentru speciile de floră și faună;
 - se recomandă ca lucrările proiectului să fie executate în timpul zilei, evitându-se astfel transportul echipamentelor, utilajelor și a personalului pe timpul nopții, în apropierea arealelor sensibile din cadrul ariilor naturale protejate;
 - se recomandă asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a acestora;
 - respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, aprobate de A.N.R.E. prin Ordinul nr. 118/2013;
 - defrișarea masei lemnoase se va face cu respectarea normelor tehnice de exploatare și curățare a suprafeței de crengi și resturi vegetale;
 - limitarea emisiilor de praf prin umezirea fronturilor de lucru, în perioadele secetoase;
 - solul decopertat și excavat va fi depozitat în imediata apropiere a șanțurilor de pozare a conductelor și reutilizat la efectuarea umpluturilor. Operațiunile de săpare și umplere se vor desfășura la distanță scurtă de timp astfel încât capacitatea productivă a solului excavat să nu fie diminuată semnificativ și să fie redus riscul de colonizare cu specii ruderales și/sau alohtone invazive;
 - se va interzice rănirea, braconarea, colectarea și utilizarea de orice fel a resurselor naturale din sit;
 - la finalul lucrărilor, terenurile afectate vor fi readuse la starea inițială. Nu se va proceda la plantarea suprafețelor cu specii străine de zonă. Solul va trebui utilizat cât mai repede posibil după decopertare/ excavare, pentru a nu-și pierde calitățile și pentru a favoriza instalarea cât mai rapidă a vegetației. Se va evita utilizarea unui sol adus din alte zone decât cele în care au fost realizate lucrările de execuție, pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- se va limita la minim desfășurarea activităților de construcție pe timpul nopții în zonele aflate în interiorul și vecinătatea siturilor Natura 2000;
- se interzice realizarea drumurilor de acces și tehnologice în siturile Natura 2000 în afara culoarului de lucru prevăzut prin proiect;
- toate suprafețele afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale native existente în zona proiectului;
- se interzice depozitarea de materiale, deșeuri rezultate, precum și staționarea utilajelor în cursurile de apă, canale de desecare;
- pentru terenurile ce urmează a fi ocupate temporar din fond forestier, la finalizarea lucrărilor de montaj a conductei, se vor executa lucrări de nivelare a terenului și refacere a stratului vegetal.

g.2) Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate:

Habitate și flora de interes comunitar din zona proiectului:

- interzicerea arderii vegetației;
- controlul scăpărilor accidentale de substanțe periculoase (carburanți, etc), care poate avea loc, în special, pe perioada execuției lucrărilor de construcții;
- interzicerea cu desăvârșire a distrugerii vegetației din vecinătatea zonei reglementate;
- deșeurile vor fi colectate și depozitate selectiv numai în pubele amplasate în spații special amenajate;
- vehiculele care transportă materiale de construcție și utilajele din șantier vor folosi pentru deplasare numai drumurile stabilite. Este strict interzisă pătrunderea acestora în spațiile ocupate de vegetație spontană existente în zona amplasamentului;
- este interzisă afectarea de către lucrări a altor suprafețe față de cele prevăzute strict în proiect;
- respectarea Planurilor de Management ale ariilor protejate;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007: "*în zonele de dezvoltare durabilă în care se permit activități de investiții/dezvoltare cu prioritate cele de interes turistic, cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității și cu respectarea prevederilor planurilor de management*".
- lucrările aferente în zona ariilor protejate, trebuie să se evite a se realiza în perioada martie-mai astfel încât vegetația să fie cât mai puțin afectată;
- lucrările în zonele cu vegetație arboricolă se vor efectua în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor 15 mai – 15 iulie pentru păsările identificate în vecinătatea amplasamentului;
- lucrările în zonele cursurilor de apă vor evita perioadele critice pentru reproducerea ihtiofaunei martie – iulie;
- execuția lucrărilor în albiile cursurilor de apă va fi etapizată, cu asigurarea unei curgeri continue a apelor;
- lucrările de subtraversare ale cursurilor de apă se vor face în perioadele cu debite mici, sub cotele de afuiere, stabilite prin studiul hidraulic;
- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor, în cazul depistării acestora, de către personalul aferent șantierului;
- respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul destinat proiectului;
- în cazul speciilor *Orchis morio* și *Orchis sp.*, înainte de începerea lucrărilor în zona identificată cu prezență a acestor specii, se va face o evaluare a zonei și în cazul în care 1 exemplar sau mai multe se găsesc pe traseul conductei, acestea se vor preleva și se vor reloca în zonele din proximitate neafectate de proiect, pe perioada de construcție. În acest caz, impactul asupra acestor specii este minor spre mediu;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- utilizarea unor utilaje adecvate pentru minimizarea suprafețelor afectate în afara culoarului de lucru;
- decopertarea solului se va face pe straturi. După terminarea lucrărilor, stratul superficial de sol trebuie așezat la suprafață (pentru asigurarea supraviețuirii unor larve și ouă de insecte și refacerea vegetației naturale);
- redarea terenului în circuit la finalizarea umplerii tranșeei și însămânțarea speciilor specifice fiecărei zone tranzitate de proiect;
- informarea personalului ce realizează lucrările despre speciile de habitate și floră de interes conservativ din zonă.

Nevertebrate - Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

În zona proiectului nu au fost identificate speciile de nevertebrate de interes conservativ.

Nici una dintre speciile identificate în zona nu fac parte dintre speciile listate în anexele legilor naționale și ale directivele europene cu obiect în conservarea naturii, care să necesite măsuri speciale de conservare.

Totuși, pentru reducerea unui posibil impact negativ asupra acestor specii se vor lua următoarele măsuri:

- respectarea strictă a culoarului de lucru;
- în cazul în care lucrările impun înlăturarea arborilor/materialului lemnos este necesar să se asigure răspândirea trunchiurilor precum și a buturugilor aflate în descompunere, în interiorul pădurii. În caz contrar, prin distrugerea/extragerea din zonă a lemnului putrezit, sunt afectate larvele de *Lucanus cervus* și alte specii xylofage. Înainte de începerea defrișării, un specialist va identifica copacii bătrâni ce vor fi tăiați și trunchiurile căzute existente care pot constitui adăpost pentru nevertebratele terestre mai sus menționate;
- interzicerea arderii lemnului (mai ales cel putred) de către personalul care execută lucrările în zonă;
- perioada recomandată pentru executarea lucrărilor este din a doua jumătate a lunii august;
- tratamentul cu substanțe chimice va fi efectuat cu strictețe.

Ihtiofauna - Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

- execuția lucrărilor în albia cursurilor de apă se va face etapizat, cu asigurarea unei curgeri continue a apelor;
- lucrările vor evita perioadele critice pentru reproducerea ihtiofaunei martie – iulie;
- lucrările se vor executa sub cotele de afuiere, stabilite prin studiul hidraulic;
- lucrările de subtraversare prin lestarsă se vor face în perioadele cu debite mici;
- la terminarea lucrărilor, terenul va fi degajat de materiale și refăcut la profilul avut inițial.

Herpetofauna - Specii de amfibieni/reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

- reducerea perturbării speciilor protejate de reptile și amfibieni prin emisii de zgomot și vibrații (lucrări de construcții-montaj, zgomotul provenit de la utilajele de construcție);
- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile de către personalul de exploatare;
- inspectarea în fiecare dimineață a șanțurilor pentru a elibera animalele care ar fi putut să cadă în acestea;
- construirea unor rampe de ieșire din șanțul conductei pe perioada șantierului.

Mamifere – Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

- inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea prezenței eventualelor cuiburi;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor, în cazul depistării acestora, de către personalul aferent șantierului;
- colectarea și eliminarea deșeurilor menajere de pe amplasament pentru a nu atrage speciile de faună;
- circulația pe drumuri se va face cu viteză redusă în vederea limitării emisiilor de praf, iar în perioada de execuție a lucrărilor de construcție căile de acces din pământ se vor stropi cu apă;
- asigurarea posibilității unui culoar de trecere pentru animalele mari.

Pentru speciile de mamifere, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

Avifauna - Specii de păsări incluse în Geoparcul Platoul Mehedinți și ROSPA 0080 Munții Almăjului-Locvei.

- desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba speciile de păsări protejate;
- verificarea amplasamentului înainte de începerea săpării unui nou tronson pentru evitarea distrugerii unor cuiburi de păsări;
- respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investiție;
- folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- efectuarea întreținerii preventive și a inspecției tehnice periodice a utilajelor pentru evitarea uzurii sau apariției de defecțiuni la acestea care ar putea produce un impact prin diferite emisii sau scurgeri sau creșterea nivelului de zgomot;
- planificarea activităților producătoare de zgomot astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;
- udarea repetată a drumurilor de acces pentru a diminua ridicarea pulberilor în atmosferă;
- impunerea de limite de viteză pe drumurile de șantier (max. 10 - 30 km/h);
- organizarea și dirijarea circulației pentru asigurarea fluentei traficului și evitarea de opriri repetate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și a materialelor utilizate, depozitarea acestora în spații închise, pentru evitarea intrării în contact a păsărilor cu acestea;
- instruirea de către beneficiar a personalului care execută lucrările (interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de păsări protejate), asupra speciilor de păsări identificate în zonă și delegarea șefului de șantier cu privire la respectarea măsurilor de protecție;
- lucrările în zonele cu vegetație arboricolă se vor efectua în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor 15 mai – 15 iulie pentru păsările identificate în vecinătatea amplasamentului;
- inspectarea periodică a amplasamentului în eventualitatea depistării exemplarelor speciilor de păsări identificate în zona și prezența eventualelor cuiburi de păsări;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Pentru speciile de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

h) Pentru radiații:

- în cazul folosirii radiațiilor penetrante (gamagrafieri) ca metodă pentru controlul nedistructiv al sudurilor țevelor, nivelul acestora este scăzut, încadrându-se în limitele admise, nefiind necesare măsuri suplimentare de protecție, în afara celor luate de laboratorul specializat. Deținătorul laboratorului va avea prin contract obligația gestionării surselor radioactive conform legislației în domeniul activității nucleare;
- execuția lucrărilor este prevăzută a se realiza numai pe timpul zilei. Dacă constructorul decide să lucreze și noaptea, va lua cele mai adecvate măsuri pentru reducerea impactului ca urmare a folosirii luminilor pe timp de noapte.

i) Pentru populație și sănătatea umană:

Pentru reducerea posibilului impact asupra populației și sănătății umane, în etapa de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- informarea cetățenilor din zona proiectului cu privire la programul lucrărilor;
- încurajarea angajării de personal calificat și necalificat din zona de implementare a proiectului;
- semnalizarea zonelor de lucru cu marcaje privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase, zgomotului și a incidentelor;
- utilizarea de vehicule, utilaje și echipamente, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente, al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- amplasarea de panouri fonoabsorbante temporare în proximitatea zonelor locuite;
- lucrările de execuție pentru montaj conducta se vor face eșalonat, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și să nu se producă un impact cumulativ;
- aducerea la starea inițială a terenurilor afectate temporar;
- udarea căilor de transport pe care circulă utilajele și autovehiculele cu mase mari, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf;
- înainte de începerea lucrărilor se vor identifica conductele (prin tranzotestare) și cablurile existente în zona de amplasament a instalațiilor de gaze și se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea acestora și evitarea deteriorării lor, respectiv întreruperii furnizării de utilități spre zonele locuite sau zonele industriale. Vor fi marcate zonele de suprapunere, iar săparea șanțului se va face manual;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- locurile de muncă trebuie menținute curate, iar substanțele periculoase trebuie ținute sub supraveghere pentru a nu pune în pericol securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- lucrătorii trebuie să beneficieze de informare, instruire și pregătire necesară pentru asigurarea securității și protecția sănătății lor;
- pentru fiecare loc de muncă vor fi elaborate instrucțiuni scrise care să cuprindă reguli ce trebuie respectate în scopul asigurării securității și sănătății lucrătorilor și al siguranței utilajelor;
- utilajele și instalațiile mecanice vor fi prevăzute cu protecții adecvate și sisteme de securitate în caz de avarii;
- lucrătorii vor fi dotați cu echipamente de protecție corespunzătoare;
- locurile de muncă trebuie să fie amenajate astfel încât lucrătorii să fie protejați împotriva influențelor atmosferice, să nu fie expuși la niveluri sonore nocive, nici la influențe exterioare nocive; în caz de pericol să poată părăsi rapid locul de muncă;
- sudorii și ajutoarele de sudori sunt obligați să utilizeze echipamentul individual de protecție adecvat conform "Normativului cadru de acordare a echipamentului de protecție";
- lucrările de sudare se execută numai cu aprobarea conducătorului lucrărilor, după cunoașterea documentației tehnice în legătură cu respectivele lucrări și după efectuarea instructajului cu privire la modul de exploatare a echipamentului și cu privire la securitatea muncii;
- locurile de muncă vor fi prevăzute cu dispozitive adecvate pentru prevenirea declanșării și propagării incendiilor;
- să se țină evidența strictă a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor;
- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru;
- respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, aprobate de A.N.R.E. prin Ordinul nr. 118/2013.

j) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:

- respectarea limitărilor de viteză la tranzitarea localităților de către traficul greu;
- însoțirea transporturilor agabaritice de către poliția rutieră;
- identificarea zonelor sensibile de la nivelul fiecărui perimetru ce urmează a fi atacat în faza de construcție, astfel încât din start să poată fi luate măsurile ce se impun în scopul evitării apariției unor elemente de discomfort, deranj local și pentru abordarea din timp a soluțiilor de limitare a impactului socio-economic;
- implementarea măsurilor de limitare a impactului asupra mediului socio-economic chiar înaintea demarării unor lucrări (realizarea traseelor de deviere, instalare de panouri fonoabsorbante, delimitarea și instalarea de elemente de avertizare a zonelor de lucrări, asigurarea de alternative pentru rețelele tehnico-edilitare, etc.);
- negocierea directă cu deținătorii/administratorii de terenuri în vederea stabilirii cuantumului despăgubirilor sau compensațiilor ce le revin în urma afectării suprafețelor de terenuri;
- stabilirea unor orare și programe de lucrări adaptate unor elemente locale, astfel încât să fie eliminate suprapunerile cu perioade sensibile (proiecte sociale locale, târguri, sărbători legale, etc.);
- respectarea orarelor de lucru, a normelor de lucrări și adaptarea programului de lucru la condițiile meteo-climatice.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

j) Pentru peisaj:

Principalele măsuri de evitare prevenire, reducere a impactului asupra peisajului în perioada de construcție sunt reprezentate de:

- minimizarea pe cât posibil a suprafețelor afectate de construcții, decopertări, amenajări temporare;
- refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție și încadrarea acestora în peisaj;
- respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, aprobate de A.N.R.E. prin Ordinul nr. 118/2013;
- defrișarea masei lemnoase se va face cu respectarea normelor tehnice de exploatare și curățare a suprafeței de crengi și resturi vegetale;
- pe toate suprafețele afectate temporar în timpul construcției se vor executa lucrări de refacere a vegetației la finalizarea lucrărilor de construcție. Zonele afectate de lucrările de construcție vor fi aduse la o stare care să reprezinte cât mai apropiată de starea naturală a zonelor afectate și să asigure integrarea peisagistică a elementelor supuse lucrărilor de refacere;
- pentru terenurile ce urmează a fi ocupate temporar din fond forestier, la finalizarea lucrărilor de montaj a conductei, se vor executa lucrări de nivelare a terenului și refacere a stratului vegetal.

k) Pentru patrimoniul cultural și istoric:

Nu este cazul.

În zona propusă pentru investiție nu sunt valori ale patrimoniului cultural, nici elemente culturale sau etnice care să fie afectate și să necesite protecție.

De asemenea, amplasamentul este liber de sarcini, neavând valoare arheologică și neafectând vreun monument istoric.

În cazul în care, în etapa de construcție a conductei sunt descoperite în mod întâmplător obiective de patrimoniu arheologic, necunoscute la momentul începerii lucrărilor, se vor sista lucrările, se vor anunța autoritățile competente și se vor respecta prevederile Legii nr.182/2000 privind protejarea patrimoniului cultural național mobil, republicată 2008.

l) Pentru bunuri materiale:

Nu este cazul.

Realizarea proiectului nu va avea impact negativ asupra bunurilor materiale.

Localitățile cele mai apropiate de proiect se află la aproximativ 100 m – Bâlvănești și Șiroca (Mehedinți) și Bârza, Peciniș, Valea Bolvașnița, Rusca, Sat Bătrân și Vălișoara (Caraș-Severin), iar distanța de siguranță între conductă și orice tip de construcție (clădire care se va construi în viitor în apropierea conductei), va fi de cel puțin 20 m stânga - dreapta de axul conductei, conform Anexei 10 din Ordinul A.N.R.E. nr. 118/20.09.2013 (astfel proiectul nu va afecta locuințele).

Totuși, înainte de începerea lucrărilor de montaj conductă, se vor efectua următoarele lucrări:

- se vor identifica, în prezența deținătorilor, conductele și cablurile existente în zona de amplasament a instalațiilor de gaze și se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea acestora și evitarea deteriorării lor, respectiv întreruperii furnizării de utilități spre zonele locuite sau zonele industriale;
- vor fi marcate zonele de suprapunere;
- în zona de suprapunere săparea se va face manual.

m) Pentru prevenirea/ reducerea de riscuri:

- respectarea strictă a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă și a prevederilor Planului de răspuns în situații de urgență;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- efectuarea lucrărilor de revizii periodice și capitale la utilaje la termenele stabilite și intervenții operative în caz de defecțiuni;
- efectuarea periodică de controale medicale angajaților;
- verificarea periodică a stării rezervoarelor de depozitare combustibil și alimentarea utilajelor în condiții de siguranță;
- împrejmuire, poartă de acces și semnalizare corespunzătoare a organizărilor de șantier și semnalizări corespunzătoare pentru depozite de țevă;
- respectarea cerințelor privind calitatea materialelor;
 - toate materialele, armăturile, confecțiile și accesoriile utilizate la execuția conductei, vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate care se vor păstra (arhiva) pentru a fi incluse în Cartea tehnică a construcției;
 - la recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare;
 - materialele care nu corespund calitativ nu vor fi folosite la executarea lucrării;
 - orice înlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului general și al beneficiarului.
- sudurile vor fi integral controlate prin metode nedistructive pentru a se asigura etanșeitățile conductei.

MĂSURI ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII:

a) Pentru factorul de mediu apă:

În perioada de operare se va asigura monitorizarea funcționării obiectivului și revizii periodice ale echipamentelor componente în vederea evitării producerii accidentelor.

b) Pentru factorul de mediu aer:

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale conductei de transport gaze nu se înregistrează un impact asupra aerului atmosferic.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:

În perioada de operare se vor asigura monitorizarea funcționării obiectivului și revizii periodice ale echipamentelor componente în vederea evitării producerii accidentelor.

d) Pentru zgomot și vibrații:

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale conductei de transport gaze nu se înregistrează un impact generat de zgomot și vibrații.

e) Pentru deșeurile:

Atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în cea operațională, se vor aplica măsurile din Planul de gestionare a deșeurilor.

f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

g) Pentru biodiversitate/arii naturale:

Nu este cazul. După terminarea lucrărilor de montaj conductă suprafețele afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale native existente în zona proiectului; astfel în faza de operare a conductei nu va mai exista nici un impact negativ asupra biodiversității.

De asemenea, în perioada de operare se va asigura monitorizarea funcționării obiectivului de investiție și aplicarea unui program de întreținere adecvat în vederea evitării producerii accidentelor.

h) Pentru radiații:

Nu este cazul.

i) Pentru populație și sănătatea umană:

În perioada de operare se va asigura monitorizarea funcționării obiectivului de investiție și aplicarea unui program de întreținere adecvat în vederea evitării producerii accidentelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

j) Pentru aşezările umane, inclusiv mediul social şi economic:

Acordarea de indemnizaţii/despăgubiri (după caz) pentru zonele ocupate de obiectivele proiectului, conform prevederilor legale.

j) Pentru peisaj:

Nu este cazul. După terminarea lucrărilor de montaj conductă şi pozarea acesteia subteran, suprafeţele afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetaţiei naturale native existente în zona proiectului; astfel, în faza de operare a conductei nu va mai exista nici un impact negativ asupra peisajului.

De asemenea, în perioada de operare se va asigura monitorizarea funcţionării obiectivului şi revizii periodice ale echipamentelor componente în vederea evitării producerii accidentelor.

k) Pentru patrimoniul cultural şi istoric:

Nu este cazul.

l) Pentru bunuri materiale:

Nu este cazul.

În timpul funcţionării normale, conducta nu prezintă pericol asupra bunurilor materiale, conducta fiind montată îngropat, iar terenurile şi solurile intersectate de aceasta aduse la starea iniţială.

Transportul gazelor naturale prin conducte se face în sistem închis (etans) fără a exista surse de poluare asupra factorilor de mediu din zonă.

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv deoarece conducta ar permite atât alimentarea cu gaze naturale a mai multor localităţi cu potenţial turistic ridicat (o evidenţiere a multiplelor ramuri ale turismului din zonele menţionate este reprezentată de turismul balneoclimateric oferit de staţiunea Băile Herculane care deţine un patrimoniu balneo – climateric şi cultural cu istoric bimilenar), cât şi premisa dezvoltării economice bazată pe surse de energie eficientă şi în concordanţă cu standardele actuale de protecţie a mediului. De asemenea, localităţile limitrofe cuprinse între Prunişor (judeţul Mehedinţi) - Orşova – Băile Herculane - Jupa (judeţul Caraş Severin) vor fi racordate la reţeaua de gaze naturale şi astfel populaţia va beneficia de gaz natural.

Pentru situaţii de avarie, conducta este prevăzută cu sisteme de alarmare şi cu robinete de secţionare care să permită oprirea circulaţiei gazului natural în conducta şi implicit producerea unor avarii în zonă.

m) Pentru prevenirea/ reducerea de riscuri:

- revizia echipamentelor pe bază de program la intervale regulate;
- verificarea şi, după caz, înlocuirea aparatului de măsură şi control, în conformitate cu prevederile reglementărilor metrologice în vigoare, sau cu prescripţiile tehnice;
- intervenţii rapide în caz de incident;
- supraveghere atentă în zonele în care agresivitatea solului este mare sau foarte mare;
- semnalizare corespunzătoare a traseului conductei;
- respectarea strictă a instrucţiunilor proprii de securitate şi sănătate în muncă şi a prevederilor Planului de răspuns în situaţii de urgenţă.

MĂSURI PENTRU ÎNCHIDERE/DEMOLARE/DEZAFECTARE ŞI REABILITARE TEREN ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE:

La terminarea lucrărilor de execuţie, funcţie de cerinţele administraţiilor publice locale, organizările de şantier se vor dezafecta, sau vor fi folosite de către administraţiile publice locale pentru alte destinaţii.

La dezafectarea organizărilor de şantier se vor lua următoarele măsuri:

- colectarea selectivă a deşeurilor şi valorificarea celor reciclabile prin unităţi specializate;
- transport acoperit al deşeurilor pulverulente;
- refacerea stării iniţiale de folosinţă a terenului prin recultivare.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MEHEDINŢI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI PROIECTULUI ASUPRA CLIMEI ȘI/SAU, DUPĂ CAZ, MĂSURILE ADOPTATE PRIVIND VULNERABILITATEA PROIECTULUI LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE:

Impactul asociat cu schimbările climatice a fost analizat din punct de vedere al:

- Efectului proiectului asupra climei: emisiile de gaze cu efect de seră;
- Efectului schimbărilor climatice asupra proiectului: efectele variabilelor climatice asupra desfășurării proiectului.

Impactul asociat emisiilor de GES în timpul fazei de construcție este considerat mic deoarece nu depășește 20.000 tone de CO₂e.

Fenomenele ce pot apărea datorate schimbărilor climatice și relația acestora cu proiectul:

- Obiectivele proiectului și operarea sistemului de transport gaze naturale nu sunt afectate de valurile de căldură și de creșterea **temperaturilor extreme** având în vedere soluțiile tehnice selectate;
- **Seceta** nu afectează obiectivele și funcționarea sistemului de transport, având în vedere că nu se utilizează apă tehnologică în procesul de transport al gazelor naturale;
- **Furtuni/tornado**: Componenta majoră a proiectului - conducta de transport gaze naturale nu este afectată de forța de impact a vântului având în vedere că este proiectată subteran;
- **Incendii naturale**: Componenta majoritară a proiectului - conducta de transport gaze naturale - nu este afectată de incendiile naturale spontane fiind amplasată subteran pe aproape toată lungimea, iar pe culoarul de siguranță al conductei nu este vegetație forestieră. Probabilitatea de a fi afectate amplasamentele supraterane (stații de protecție catodică, stații de robineti) este minimă;
- **Perioade reci/îngheț**: Funcționarea și performanța sistemului de transport nu sunt afectate de frigul extrem; conducta este proiectată subteran, sub adâncimea de îngheț;
- Componentele proiectului nu vor fi influențate de schimbări ale valorilor **precipitațiilor extreme** având în vedere că amplasarea obiectivelor proiectului s-a realizat în zone ne-inundabile, conform datelor din studiile hidrologice, la cota care asigură protecția pentru riscuri la inundații de 1%;
- Vulnerabilitatea, atât în prezent cât și în viitor, este generată, în principal, de precipitațiile extreme și umiditate, ca riscuri climatice. Hazardul asociat cu cel mai ridicat grad de risc sunt inundațiile și alunecările de teren.
- Pentru vulnerabilitatea identificată s-au prevăzut, încă din faza de proiectare, măsuri specifice de adaptare și ameliorare a efectelor pe care le au sau le pot avea schimbările climatice și hazardele asociate acestora asupra lucrărilor, în scopul de a minimiza pe cât posibil, efectele adverse provocate de acestea asupra lucrărilor proiectate.
- Sistemul de transport gaze naturale va fi dotat cu dispozitive, aparatură și personal necesar preîntâmpinării și lichidării unor eventuale incendii provocate de cauze naturale (cutremure, alunecări de teren) sau acțiuni omenești. Față de măsurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie să se respecte și măsurile de prevenire, combatere și diminuare a impactului în caz de avarii.

De asemenea, pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):

- Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare asociat etapelor de proiectare, execuție și operare se regăsește în prezentul Acord de mediu.

- Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: **nu este cazul.**
- Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: **nu este cazul.**
- Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: **nu este cazul.**
- Alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: **nu este cazul.**

MĂSURILE PREVĂZUTE ÎN AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Se vor respecta măsurile prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 34 din data de 04.07.2022, emis de către A.N. "APELE ROMÂNE".

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI:

a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):

- titularul proiectului are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea mediului;
- lucrările propuse prin proiect vor respecta descrierea prezentată în documentație, în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice;
- respectarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu și prin avizele/acordurile/autorizațiile emise de alte autorități competente;
- responsabilitatea implementării măsurilor și condițiilor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului act de reglementare este atât a beneficiarului cât și a antreprenorilor proiectului;
- condițiile propuse se vor implementa pe perioada recomandată (în faza de construcție sau de exploatare), iar monitorizarea implementării va fi în sarcina titularului de proiect, putând atribui sarcina antreprenorului (pentru faza de construcție);
- în situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării acesteia;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare în perioada de execuție a lucrărilor se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri. Zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscripționate. Operațiunile și practicile de management al deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpin.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;
- se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile;
 - se va asigura împrejmuirea locului de lucru, marcarea cu panouri avertizoare, interzicerea accesului personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătură cu operațiile de execuție lucrări proiectate;
 - lucrările se vor executa, pe cât posibil, în timpul zilei;
 - amplasarea organizării de șantier, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea OUG nr.195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
 - depozitarea temporară a pământului, pietrei sau balastului nu se va face pe teritoriul siturilor de interes comunitar, situri arheologice sau de patrimoniu cultural;
 - nu se vor executa alte tipuri de lucrări decât cele prevăzute prin proiect;
 - nu se vor efectua deversări de materiale sau reziduuri în albiile sau în imediata apropiere a apei;
 - nu se vor folosi substanțe chimice în albiile cursurilor de apă sau în imediata vecinătate a acestora sau în zona de mal;
 - nu vor fi depozitate materiile de construcție și deșeuri în albiile râurilor;
 - în afara depozitelor de materiale și a celor de deșeuri prevăzute în proiect, nu se vor folosi alte suprafețe pentru amplasarea materialelor de construcție și a deșeurilor;
 - platformele destinate organizărilor de șantier vor fi balastate;
 - deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta și depozita temporar în locații și în recipiente adecvate și vor fi eliminate sau valorificate prin agenți economici autorizați;
 - se interzice depozitarea necontrolată și abandonarea deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
 - vor fi utilizate doar mijloacele de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din domeniu, astfel încât să fie prevenite deversările de combustibil sau ulei de la motoarele acestora;
 - nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009/2017-Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;
 - pentru reducerea vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor mijloacelor de transport pe amplasamentul organizărilor de șantier;
 - lucrările de întreținere și reparații, spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor nu se vor executa la nivelul organizărilor de șantier, ci la atelierele de specialitate;
 - pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - la realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect, vor fi luate măsuri pentru controlul poluanților pentru prevenirea/reducerea impactului la nivelul organizărilor de șantier, respectiv se vor lua măsuri de reducere la nivelul încărcării atmosferice cu pulberi; se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - pentru apele menajere/tehnologice/pluviale se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor;
 - managementul deșeurilor generate de lucrări se va realiza în conformitate cu legislația specifică, respectiv cu respectarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi;
 - la achiziționarea substanțelor/preparatelor chimice periculoase necesare desfășurării lucrărilor de execuție se va solicita de la producători Fișele cu date de securitate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), și se vor respecta informațiile privind depozitarea, manipularea și eliminarea în condiții de siguranță a acestora;

- se va asigura integritatea obiectivelor/materialelor arheologice în cazul în care la execuția lucrărilor vor fi identificate astfel de obiective iar lucrările se vor sista în perimetrul respectiv în vederea executării cercetărilor arheologice preventive;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la utilaje și mijloace auto de transport se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în recipiente metalice și eliminarea prin firme specializate autorizate;
- la finalizarea lucrărilor toate perimetrele de lucru și suprafețele ocupate de organizările de șantier vor fi readuse la faza inițială;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, se vor anunța în cel mai scurt timp Agenția Județeană pentru Protecția Mediului și GNM – Comisariatul Județean de pe teritoriul administrativ al județului unde s-a produs poluarea accidentală, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de către titular;
- titularul acordului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate. Nu se vor efectua lucrări pe suprafața ariei naturale protejate care ar putea avea un potențial impact negativ semnificativ asupra acesteia;
- nu se vor amplasa pe suprafața siturilor Natura 2000: organizări de șantier, depozite de materiale, stații de carburanți, incinte special amenajate pentru efectuarea de reparații la utilajele și mijloacele de transport. În vecinătatea siturilor amplasarea acestora nu se va face la o distanță mai mică de 1 km. Se va urmări restrângerea suprafețelor ocupate de șantier;
- în perimetrul siturilor Natura 2000 nu se vor realiza baze de întreținere, spații de parcare și spații de servicii;
- este interzisă amplasarea gropilor de împrumut, a zonelor de depozitare definitivă de material de umplură rezultat din săpături, precum și a depozitelor temporare de pământ vegetal pe suprafața siturilor Natura 2000 și pe o rază mai mică de 1 km;
- se interzice realizarea drumurilor de acces și tehnologice în siturile Natura 2000 în afara culoarului de expropriere;
- condiții specifice la defrișare:
 - defrișările se vor face numai după obținerea aprobărilor necesare de la Direcțiile Silvice care administrează pădurea și de la proprietarii pădurilor;
 - defrișările se vor limita la suprafețele strict necesare realizării lucrărilor;
 - direcțiile de doborâre a arborilor se vor alege astfel încât să nu fie afectați arborii din vecinătate;
 - doborârea arborilor se va face ordonat, astfel încât să fie evitată căderea peste arborii din afara perimetrului care se defrișează;
 - se vor tăia doar arborii marcați de către reprezentanții autorităților silvice;
 - arborii tăiați se vor depozita temporar pe suprafețele culoarului de lucru, după care se vor încărca în autovehicule și transporta de pe amplasament;
 - autovehiculele care transportă materialul lemnos defrișat se vor manevra cu atenție pentru a nu fi afectați arborii aflați în zona limitrofă suprafeței care se defrișează;
 - se interzice depozitarea resturilor de material lemnos în albiile râurilor sau în locuri expuse viiturilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Se vor respecta prevederile din:

- ✓ O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate - Condiții de calitate;
- ✓ Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordonanța Guvernului nr.43/2000***Republicată privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr.360/2003***Republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- ✓ O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ H.G. nr.170 /2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- ✓ Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- ✓ H.G. nr.493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- ✓ Ordinul M.S. nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studii de evaluare adecvată:

- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția calității aerului:**
 - Evitarea executării lucrărilor care presupun manevrarea cantităților de sol (decopertări/ umpluturi) în perioadele cu vânturi puternice;
 - Limitarea emisiilor de particule generate de activitățile de manevrare a maselor de pământ se va realiza prin:
 - » activități de umectare a suprafețelor;
 - » acoperirea autovehiculelor transportatoare încărcate cu materiale pulverulente;
 - » limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor.
 - În perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumurilor de acces și a zonelor cu lucrări active în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor (PM10/ PM2,5) în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;
 - Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
 - Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind schimbările climatice:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

- Verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția calității apei/corpurilor de apă:** conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 34 din 04.07.2022 emis de A.N. "Apele Române".
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția calității solului și subsolului:**
 - Pentru minimizarea impactului asupra solului, stratul vegetal decopertat se va depozita în vecinătatea șantierului pentru a fi folosit la refacerea suprafețelor de teren afectate din imediata vecinătate a șantierului, cât și a celor afectate cu organizarea de șantier;
 - Se va evita poluarea solului cu uleiuri și produse petroliere prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiilor de întreținere în spații special destinate;
 - Evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
 - Depozitarea temporară pe amplasamente a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipienți corespunzători, în spații special amenajate;
 - Utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
 - Întreținerea, alimentarea cu combustibil sau curățarea autovehiculelor și utilajelor se vor realiza în locuri special amenajate, aflate la distanță de zonele sensibile sau în interiorul organizărilor de șantier;
 - Depozitarea substanțelor periculoase și amenajarea stațiilor de asfalt/ betoane se va face pe platforme special amenajate, în scopul protejării solului de scurgeri accidentale și infiltrații;
 - În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată / eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizările de șantier vor fi dotate corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material / substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
 - Este obligatorie refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția biodiversității/ariilor naturale:**
 - Lucrările de execuție a proiectului se vor realiza numai pe amplasamentele stabilite, fără a afecta alte ecosisteme naturale;
 - Înainte de începerea lucrărilor se va efectua instruirea personalului de lucru în recunoașterea și controlul speciilor protejate și se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;
 - Fronturile de lucru vor fi verificate periodic de responsabilii cu biodiversitatea pentru a se asigura că au fost luate toate măsurile pentru evitarea instalării speciilor de faună în zonele temporar inactive în care reluarea lucrului ar putea conduce la distrugerea de cuiburi și adăposturi și/ sau apariția de victime;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Constructorul va limita și împrejmui temporar arealele ocupate de organizarea de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale;
- Se impune respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- Se interzice utilizarea oricăror specii de plante străine (non-native) și/sau cu caracter invaziv; soluțiile pentru evitarea instalării speciilor pot consta în: instalarea de plase/ prelate, eliminarea vegetației înainte de perioada de cuibărire, îngrădiri temporare etc.;
- Intervenția asupra habitatelor de tufărișuri se va efectua în perioada rece (octombrie – martie);
- Toate materiile prime, materialele de construcție, carburanții vor fi depozitate în spații special amenajate în cadrul organizărilor de șantier, amplasate în afara ariilor naturale protejate. Vor fi manipulate cu grijă, astfel încât să nu existe emisii în mediu și să fie redus/ eliminat riscul afectării speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate;
- Orice zonă de depozitare pământ, alte materiale excavate și materiale de construcții nu se va amplasa în interiorul siturilor Natura 2000 și la mai puțin de 1 km distanță față de acestea;
- Depozitarea materialelor se realizează cât mai aproape de zonele afectate de decopertări, în zone lipsite de tufișuri și/sau arbori și fără distrugerea habitatelor umede, stufărișurilor etc.;
- Se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate (vegetație, pământ etc.);
- Contractorii implicați în activitățile de construcție se vor asigura că nici un fel de substanțe lichide nu vor fi deversate în interiorul ariilor protejate, niciun fel de specii animale nu vor fi introduse și că nu vor fi abandonate resturi de mâncare sau oricare alt fel de deșeuri pe suprafața solului sau în apă;
- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție a autostrăzii care poate alunga speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru;
- Pentru reducerea emisiilor de particule generate de traficul/ lucrările de șantier, în perioadele lipsite de precipitații, se vor desfășura activități de umectare a drumurilor de acces;
- Se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de execuție a lucrărilor, din punct de vedere al protecției componentelor biodiversității;
- Decopertările se execută strict pe suprafețele indicate în proiect;
- Se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului în documentele existente;
- La finalizarea lucrărilor de execuție se va efectua reconstrucția ecologică a tuturor terenurilor afectate temporar și redarea acestora la folosințele inițiale;
- Pentru realizarea lucrărilor de refacere a suprafețelor afectate și amenajarea cu vegetație a acestora, se vor folosi doar speciile din compoziția fitocenotică locală

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- (corespunzătoare habitatelor asupra cărora s-a intervenit sau aflate în apropierea zonelor afectate).
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția peisajului:**
 - Refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție și încadrarea acestora în peisaj.
 - **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – privind riscul pentru sănătate (mediul social):**
 - Lucrările nu se vor desfășura noaptea, în intervalul 22:00-07:00;
 - Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
 - Menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
 - Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
 - Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.
 - Limitarea traseelor din zonele locuite de către utilajele și autovehiculele cu mase mari;
 - Refacerea tuturor legăturilor rutiere de acces la proprietățile fragmentate de proiect;
 - Asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier;
 - Evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare;
 - Asigurarea etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și combustibililor pentru utilaje și mijloace de transport.
 - **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - pentru reducerea impactului asupra monumentelor istorice, siturilor arheologice:**
 - Se va efectua descărcarea de sarcină arheologică a amplasamentului înainte de execuția lucrărilor, se vor supraveghea lucrările și, dacă va fi necesar, acestea vor fi întrerupte în vederea descărcării de sarcina istorică a amplasamentului.
 - **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - pentru reducerea impactului asupra resurselor naturale:**
 - Aprovizionarea materiilor prime se va face exclusiv din surse autorizate;
 - Interzicerea exploatarea de resurse naturale din interiorul ariilor naturale protejate;
 - Se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;
 - Terenurile ocupate temporar vor fi reabilitate la sfârșitul lucrărilor;
 - Nu se vor realiza captări de apă subterane sau de suprafață pentru asigurarea necesarului de apă în timpul construcției.
 - **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind zgomotul și vibrațiile:**
 - În cazul în care în zonele locuite se înregistrează depășiri ale nivelului de zgomot vor fi instalate panouri de protecție împotriva zgomotului.
 - **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind managementul deșeurilor:**
 - Toate materialele inerte vor fi transportate la depozitele de deșeuri din vecinătatea zonelor de amplasare a acestora;
 - În fronturile de lucru se interzic operațiunile de schimbare a uleiului, demontarea sau dezasamblarea utilajelor sau mijloacelor de transport;
 - Schimbul și întreținerea de acumulatori va fi efectuat în ateliere specializate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anprm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciali și eliminate conform legislației specifice în unități special autorizate;
 - Deșeurile de materiale de construcții vor fi colectate și depozitate pe platforme speciale până la refolosire, valorificare sau până la transportul la depozite de deșeuri, în baza unui contract cu o firmă autorizată;
 - Pământul rezultat din săpături va fi depozitat în vecinătatea culoarului de lucru și se va folosi la umpluturi;
 - În toate etapele proiectului, se va prevedea încheierea unor contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind producerea de accidente:**
- În vederea limitării riscurilor de apariție a poluărilor accidentale se va elabora planul de prevenire a poluărilor accidentale și proceduri de intervenție în situații de urgență care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident;
 - În cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și pământul contaminat va fi excavat și îndepărtat de pe șantier și transportat imediat către o locație de evacuare aprobată;
 - În cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice pe cursurile de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare, lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;
 - În perioada lucrărilor de construcții și montaj din vecinătatea apelor utilajele și alte mașini vor respecta cu strictețe tehnologiile și normele de lucru pentru a preveni accidentele cu pierderi de materiale în albia râurilor;
 - Produsele petroliere și ambalajele acestora vor fi gestionate conform normelor specifice, pentru a preveni producerea de accidente care ar pune în pericol siguranța și sănătatea angajaților și calitatea mediului;
 - Securizarea depozitelor pentru materialele de construcții care pot genera riscuri printr-o manipulare improprie (prin limitarea accesului persoanelor).
- **Alte condiții:**
- Ținând cont de complexitatea proiectului, în vederea asigurării protecției factorilor de mediu, titularul va introduce în caietul de sarcini pentru constructor obligativitatea întocmirii următoarelor planuri:
 - **Plan de management de mediu** care va cuprinde detalierea modului de realizare și respectare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare și a măsurilor propuse în raportul de evaluare a impactului, intervalele de raportare, cu responsabili și termene.
 - **Plan de intervenții în caz de poluări accidentale** sau alte situații deosebite care va cuprinde măsurile ce se vor lua în aceste cazuri, fluxul de raportare, responsabilități.
 - Titularul Proiectului și Antreprenorul/Constructorul sunt obligați să respecte toate condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.
 - În vederea respectării condițiilor, Titularul Proiectului are obligația de a pune la dispoziția Antreprenorului/Constructorului toată documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

- Respectarea condițiilor impuse prin avizele/acordurile altor autorități care stau la baza emiterii acordului de mediu, și anume:
 - ✓ Aviz de gospodărire a apelor nr.34/04.07.2022 emis de A.N. "Apele Române";
 - ✓ Aviz nr.161/26.11.2021 emis de Direcția Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți;
 - ✓ Aviz nr.16/30.05.2022 emis de R.N.P. Romsilva – Administrația Parcului Național Domogled – Valea Cernei;
 - ✓ Aviz nr.2757/27.06.2022 emis de R.N.P. Romsilva – Administrația Parcului Natural Porțile de Fier R.A.;
 - ✓ Aviz nr.35/04.07.2022 emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Caraș-Severin.
- La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții A.P.M. Mehedinți și A.P.M. Caraș-Severin.

c) Condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- Amplasarea organizărilor de șantier și a depozitelor de țevă conform documentației prezentate;
- Organizările de șantier nu vor fi amplasate în apropierea cursurilor de apă;
- Organizările de șantier nu vor fi amplasate în cadrul perimetrelor ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Spațiul ocupat de organizarea de șantier va fi limitat la strictul necesar și va fi împrejmuț pentru a se asigura securitatea zonei;
- Organizarea și dotarea corespunzătoare a punctului PSI pentru a se putea interveni operativ în cazul izbucnirii unui incendiu;
- Platformele organizării de șantier vor fi balastate/betonate și întreținute curate;
- Asigurarea utilităților necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursă de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor);
- Asigurarea accesului auto și semnalizarea orizontală și verticală corespunzătoare;
- Utilizarea de containere modulate pentru birouri, laborator, cazare personal, care vor putea fi reamplasate în locația unei alte organizări de șantier;
- Ecran de protecție pentru reducerea efectelor zgomotelor în afara limitelor șantierului;
- Utilizarea de utilaje și echipamente în stare perfectă de funcționare;
- Colectarea selectivă a deșeurilor în containere, stocarea temporară în spații special amenajate, în condiții de siguranță, până la transportul acestora la rampele de depozitare finală sau la operatori autorizați pentru valorificare;
- Depozitarea combustibililor în rezervoare dotate cu dispozitive de blocare, amplasate pe platforme (capacitate 110%) în zone sigure, desemnate, situate departe de cursurile de apă, zonele de protecție hidrogeologică și canalele de scurgere;
- Uleiurile (de motor, hidraulice, etc.) pentru funcționarea vehiculelor de transport și a utilajelor nu se vor depozita în frontul de lucru, schimbul de uleiuri, întreținerea sau reparațiile urmând a se realiza în organizările de șantier sau în incinta unor unități specializate din localitățile din imediata proximitate.

d) Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34 din 04.07.2022 emis de către A.N. "Apele Române":

- Avizul GA nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri legale necesare realizării proiectului;
- Beneficiarul are obligativitatea obținerii Permisului de traversare a lucrărilor hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor, dacă este cazul;
- Pentru a se asigura protecția faunei acvatice, nu se vor realiza întreruperi totale ale curgerii apelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Este interzisă orice formă de capturare, recoltare, ucidere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Nu este permisă realizarea lucrărilor pe timpul nopții;
- Desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-au instituit ariile naturale protejate sau s-a determinat prezența pe amplasament;
- Lucrările de intervenție în albiile cursurilor de ape se vor programa astfel încât durata în timp să fie redusă la minim;
- Titularul, prin intermediul constructorului, va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafeței vegetale;
- Beneficiarul are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor, cât și după aceasta, să asigure în albia cursurilor de apă scurgerea normală a apelor;
- Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari. Pe toată durata de realizare a investiției se vor solicita A.B.A. Jiu și A.B.A. Banat date cu privire la prognoza debitelor și nivelurilor pe cursurile de apă pe care se execută lucrări;
- Dacă traseul conductei intersectează perimetre de protecție hidrogeologică instituite în jurul captărilor de ape subterane, conform H.G. nr.930/2005 beneficiarul va lua în considerare posibilele efecte ale lucrărilor asupra acestor captări și va impune toate măsurile de precauție necesare pentru prevenirea poluării acestora cu substanțe greu degradabile sau nedegradabile, precum și pentru prevenirea sau compensarea modificărilor semnificative a regimului de regenerare a resurselor de apă de exploatare;
- Pe perioada de execuție a lucrărilor, beneficiarul, prin intermediul constructorului, are obligația de a nu produce efecte negative asupra malurilor și albiei cursurilor de apă;
- Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare. Beneficiarul are obligația să țină legătura cu A.B.A. Jiu și A.B.A. Banat și să anunțe asupra oricărei modificări, permanente sau temporare, față de prevederile avizului de gospodărire a apelor, cu o săptămână înainte de producerea acesteia;
- Beneficiarul împreună cu proiectantul vor identifica traversările (subtraversări și supratraversări) existente pe tronsonul cursurilor de apă pe care se execută lucrările prevăzute în avizul GA. În cazul în care în zona lucrărilor proiectate există amplasate conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a acestora, iar beneficiarul va obține avizul deținătorului;
- Se vor lua toate măsurile pentru retragerea utilajelor din albie în caz de ape mari;
- La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru;
- După finalizarea lucrărilor albia va fi refăcută la starea inițială, prin lucrări de terasamente;
- Alimentarea utilajelor și gresarea lor se va face în locuri special în afara amplasamentului, luându-se toate măsurile de protecție impuse de legislația în vigoare;
- Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente în albia și malurile cursurilor de ape, precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția calității factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentația tehnică de fundamentare, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

- În cazul producerii unei poluări accidentale în timpul realizării investiției, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului;
- În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albiile cursurilor de apă;
- Beneficiarul, cu sprijinul constructorului și a proiectantului, are obligația să refacă sistemul de borne CSA, afectate în cursul execuției;
- Pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albiile cursurilor de apă pe care se execută lucrări vor fi degajate de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor;
- Pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate accesul și intervenția reprezentanților A.B.A. Jiu și A.B.A. Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă;
- Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi depozitat în afara albiilor minore a cursurilor de apă, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă;
- Pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albiile cursurilor de apă pe care se execută lucrări, fără avizul autorităților de gospodărire a apelor (A.B.A. Jiu și A.B.A. Banat);
- Beneficiarul va anunța A.B.A. Jiu și A.B.A. Banat cu 10 zile înainte de începerea oricăror lucrări în albiile cursurilor de apă;
- La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții A.B.A. Jiu și A.B.A. Banat;
- În cazul în care pe tronsoanele propuse a se executa lucrări de traversare a cursurilor de apă apar modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita Aviz modificator al avizului GA, conform prevederilor legale;
- Beneficiarul, prin intermediul constructorului și al proiectantului, are obligația să aducă terenul la cotele inițiale afectate de lucrările de execuție, precum și malurile cursurilor de apă, după finalizarea lucrărilor de subtraversare.

2. ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII:

a) Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.

- Respectarea legislației specifice privind transportul gazelor naturale prin conducte;
- În situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu și prin avizele/acordurile/autorizațiile emise de alte autorități competente, pe perioada de exploatare a proiectului.

b) Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

Obligațiile beneficiarului includ și supravegherea și monitorizarea periodică a integrității infrastructurii și intervenția în caz de avarie. Respectarea programului de monitorizare propus prin documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu, va permite evitarea și prevenirea a oricăror efecte, atât pe durata realizării cât și a funcționării lucrărilor propuse prin proiect.

- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - pentru protecția calității aerului:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Evitarea desfășurării lucrărilor de întreținere cu emisii de praf în perioade cu vânt puternic.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - *privind schimbările climatice:***
 - Monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia;
 - Întreținerea permanentă a infrastructurii pentru colectarea apelor pluviale;
 - Întreținerea permanentă a măsurilor de semnalizare în perioada de operare.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – *pentru protecția calității apei/corpurilor de apă:*** conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 34/04.07.2022 emis de A.N. "Apele Române".
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării– *pentru protecția calității solului și subsolului:***
 - Se vor verifica și întreține permanent lucrările de consolidare a terenului.
- **condiții de ordin tehnic – în exploatării – *pentru protecția biodiversității/ariilor naturale:***
 - Prevederea unui program continuu de verificare și întreținere a elementelor constructive, precum și de asigurare a viabilității exemplarelor vegetale plantate.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – *pentru protecția peisajului:***
 - Refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție și încadrarea acestora în peisaj.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – *privind riscul pentru sănătate (mediul social):***
 - Întreținerea adecvată a infrastructurii.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - *privind zgomotul și vibrațiile:***
 - Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote conform SR 10009/2017.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - *privind managementul deșeurilor:***
 - În timpul exploatării conductei nu se vor produce deșeuri.
 - În cazul în care este necesar să se înlocuiască un tronson de conductă, se vor reevalua condițiile de mediu și se va elabora o nouă evaluare a impactului, cu propunerea măsurilor adecvate funcție de amploarea lucrărilor, utilajele utilizate etc.
- **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - *privind producerea de accidente:***
 - Semnalizarea adecvată a zonelor în care se execută lucrări de mentenanță în etapa de operare.
 - Verificarea periodică a tuturor utilajelor utilizate pentru activități de mentenanță în etapa de operare.

- c) Pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**
- Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente: nu este cazul;
 - Prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz: nu este cazul.

d) Condiții pentru respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementului apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului:**
 - Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
 - STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate - Condiții de calitate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Ordinul nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității apei:**
 - Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârea Guvernului nr.352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr.188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate;
 - Ordinul nr.161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare – republicată 2011;
 - Hotărârea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității solului și subsolului:**
 - Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul zgomotului și vibrațiilor:**
 - STAS 6156 /86 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social culturale Limite admisibile și parametri de izolare acustică
 - SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 - Hotărârea Guvernului nr.121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul managementul deșeurilor:**

Se va ține evidența lunară a producerii, stocării provizorie, tratării, transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor, conform *HG. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.*

Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, pe bază de contract, conform prevederilor legale în vigoare.

 - O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - O.U.G. nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
 - Legea nr.465/2001 pentru aprobarea OUG nr.16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârea Guvernului nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul ecosistemelor terestre și acvatice și peisajului:**
 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul M.M.P. nr.2387/2011 pentru modificarea Ordinului M.M.D.D. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- Hotărârea Guvernului nr.971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică pentru protejarea patrimoniului cultural și istoric:**
 - Legea nr.422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
 - Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică pentru reducerea riscului pentru sănătate:**
 - Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

e) Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34/04.07.2022 emis de către A.N. "Apele Române" :

- Beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate;
- Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatarei acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.

3. ÎN TIMPUL ÎNCHIDERII, DEMOLĂRII, DEZAFECTĂRII, REFACERII MEDIULUI ȘI POSTÎNCHIDERE:

a) Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:

- În situația în care va fi necesară dezafectarea conductei, beneficiarul trebuie să notifice autoritatea competentă de mediu și să obțină actele de reglementare conform prevederilor legale.
- Revenirea la condițiile de mediu inițiale, după realizarea lucrărilor de închidere a perimetrului destinat organizărilor de șantier.
- Condițiile de alegere a amplasamentelor pentru organizările de șantier sunt valabile și în cazul unei eventuale viitoare etape de dezafectare.
- Este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente.
- Pe timpul dezafectării lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor.
- Lucrările de dezafectare se vor limita la suprafața construită a conductei, fără ocuparea unor suprafețe suplimentare de teren natural.
- Toate deșeurile rezultate din etapa de dezafectare vor fi gestionate conform legislației în vigoare și nu vor fi depozitate în locații neautorizate.
- Niciun deșeu obținut din activități de dezafectare nu va fi depozitat în interiorul sau pe malurile cursurilor de apă.
- Utilizarea celor mai noi tehnologii disponibile pentru a permite dezafectarea proiectului sau a unor secțiuni ale proiectului cu un nivel cât mai redus asupra condițiilor climatice.
- Nu vor fi depozitate cantități de material obținute din dezafectarea proiectului sau unor secțiuni ale proiectului pe sol natural.
- Se recomandă limitarea lucrărilor la limita de construcție a conductei, neafectarea unor zone suplimentare ale componentei geologice și evitarea utilizării unor tehnologii intruzive, care să afecteze componenta geologică.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura:

- În timpul lucrărilor de demolare/dezafectare se va asigura umectarea materialelor pentru reducerea la minim a emisiilor de particule.
- Nu vor fi depozitate cantități de material obținute din dezafectarea proiectului sau unor secțiuni ale proiectului pe sol natural.
- Depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din demolări se va realiza pe suprafața ocupată de conductă și în cadrul organizărilor de șantier, fără ocuparea unor suprafețe suplimentare de teren.

b) Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- La finalizarea lucrărilor de construcție, beneficiarul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate și situate de-a lungul traseului (inclusiv organizări de șantier).
- Zonele afectate de lucrările de construcție vor fi reabilite prin ecologizare, stabilizarea solului, așternerea de pământ vegetal, plantare vegetație specifică zonei (taluzuri, organizare de șantier, fronturi de lucru, drumuri de acces).
- Lucrările de refacere ulterior etapei de dezafectare vor avea ca scop refacerea solului la un nivel similar celui anterior etapei de construcție și va ține cont de particularitățile solului învecinat de la acel moment.
- Suprafețele rezultate ca urmare a dezafectării conductei vor fi reabilite ținând cont de tipurile de habitate prezente în zonă înaintea realizării construcției și de orice modificări în habitatele naturale ce au intervenit până la momentul dezafectării.
- Pentru reabilitarea suprafețelor ulterior dezafectării conductei vor fi utilizate specii vegetale similare celor existente în zonă la momentul dezafectării. Plantările implicate în reabilitarea zonei se vor realiza astfel încât să permită o conectivitate a zonei reabilite cu zonele de habitat similar aflate în imediata vecinătate.
- Lucrările de dezafectare vor fi urmate de lucrări de reconstrucție ecologică a terenurilor afectate și de refacere a morfologiei terenurilor, prin care habitatele și speciile inițiale să poată reveni, iar funcțiile ecosistemelor să fie restabilite similar situației de dinainte de construcție. La finalul acestei etape, va fi necesară implementarea unui program de monitorizare dimensionat conform celui din perioada de post-construcție.

c) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor :

Se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 34/04.07.2022 emis de A.N. "Apele Române".

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (participante în comisiile de analiza tehnică):

Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de reglementare (Memoriul de prezentare, Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, Studiul de evaluare adecvată (rev.1 și rev.2), Raportul privind impactul asupra mediului (rev.1 și rev.2), Formularul de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat – Anexa 5.O) au fost puse la dispoziția autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului participante în comisiile de analiză tehnică de la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți și Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.

Memoriul de prezentare, Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, Îndrumarul privind problemele de mediu necesare a fi analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată, Studiul de evaluare adecvată (rev.1 și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

rev.2), Raportul privind impactul asupra mediului (rev.1 și rev.2), Formularul de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat – Anexa 5.Oau fost afișate pe site-urile Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți și Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale astfel:

a) depunerea solicitării:

- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți în data de
- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Caraș-Severin în data de
- publicare anunț în, din data de
- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a S.N.T.G.N. Transgaz S.A. în data de.....;
- afișare anunț public la sediul administrațiilor publice locale de pe traseul conductei în perioada.....

b) încadrarea solicitării:

- publicare anunț îndin data.....;
- afișare anunț pe pagina de internet a S.N.T.G.N. Transgaz S.A. și la sediu în data de.....;
- afișare la sediul administrațiilor locale de pe traseul conductei în perioada
- afișare la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți a anunțului public și a proiectului deciziei etapei de încadrare în data de.....;
- afișare la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Caraș-Severin a anunțului public și a proiectului deciziei etapei de încadrare în data de.....;
- afișare la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți a deciziei etapei de încadrare în data de
- afișare la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Caraș-Severin a deciziei etapei de încadrare în data de

c) definirea domeniului evaluării și analiza calității RIM și SEA:

- afișare Propuneri aspecte relevante pentru conținutul Raportului privind Impactul asupra Mediului și al Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de
- afișare Propuneri aspecte relevante pentru conținutul Raportului privind Impactul asupra Mediului și al Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Caraș-Severin în data de
- afișare Îndrumar privind întocmirea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de
- afișare Îndrumar privind întocmirea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Caraș-Severin în data de
- afișarea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de
- afișarea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Caraș-Severin în data de

e) dezbaterea publică:

- publicare anunț în ziarul, în data de
- afișare anunț pe pagina de internet a S.N.T.G.N. Transgaz S.A. și la sediu.....;
- afișare anunț pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți și la sediu în data de.....;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- afișare anunț pe pagina de internet a A.P.M. Caraș-Severin și la sediu în data de.....,
- afișare anunț public la sediul administrațiilor publice locale de pe traseul conductei în perioada..... ;

f) decizia de emitere a acordului:

- anunț public în ziarul..... din data de.....
- afișare anunț public la sediul și pe pagina de internet a S.N.T.G.N. Transgaz S.A. în data de
- afișare la sediile administrațiilor publice locale în perioada.....
- afișare anunț public și draft acord de mediu pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți în data de.....
- afișare anunț public și draft acord de mediu pe pagina de internet a A.P.M. Caraș-Severin în data de.....

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul: la dezbaterile publice desfășurate în data de 06.06.2022 la sediul Consiliului Județean Mehedinți și în data de 07.06.2022 la sediul Căminului Cultural din localitatea Mehadia, județul Caraș-Severin, nu au participat reprezentanți ai publicului interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu au fost înregistrate comentarii/observații ale publicului interesat pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

S-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și ale studiului de evaluare adecvată de către instituții avizatoare ale proiectului. După completări și revizuri, cele două documente în forma finală au fost depuse la A.P.M. Mehedinți și A.P.M. Caraș-Severin. Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, în formele revizuite și finale, au fost afișate pe site-urile A.P.M. Mehedinți și A.P.M. Caraș-Severin.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE:

Nu este cazul.

VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI:PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru prevenirea oricărui impact asupra mediului pe perioada de derulare a lucrărilor se propune implementarea unui program de monitorizare, care să conțină tipurile de indicatori/parametri monitorizați și durata monitorizării proporționale cu natură, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului.

Activitatea de monitorizare vizează eficiența în implementarea măsurilor de evitare și reducere propuse. Sistemul de monitorizare vizează toate acele componente asupra cărora proiectul poate genera impacturi, eficiența acestuia fiind asigurată prin respectarea și implementarea recomandărilor.

Responsabilitatea realizării monitorizării aparține titularului proiectului, responsabilitate care se poate transmite contractual antreprenorului sau firmelor terțe specializate.

Activitățile trebuie realizate prin intermediul unor persoane calificate. Independent de programul de monitorizare, titularul are obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a oricărei specii de păsări precum și a speciilor strict protejate (atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare).

Rezultatele monitorizării vor fi păstrate la titular/antreprenor/constructor și vor fi predate la solicitarea A.P.M. Mehedinți, A.P.M. Caraș-Severin, G.N.M.-C.G. și/sau G.N.M.-C.J..

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Elemente de monitorizare	Analiză	Responsabil monitorizare	Periodicitate
FAZA DE EXECUȚIE			
Monitorizarea zgomotului, emisiilor de noxe rezultate din funcționarea utilajelor	Verificarea utilajelor, revizii tehnice la zi	Antreprenor general	Zilnic și / sau conform graficului de revizii tehnice
Monitorizarea respectării amplasamentului proiectului și a măsurilor de reducere a impactului	Verificarea respectării culoarului de lucru și implementarea măsurilor de reducere a impactului	Antreprenor general	Permanent, pe durata execuției
Monitorizarea gradului de perturbare a păsărilor din ariile naturale protejate	Înregistrarea efectivelor de specii de păsări care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus	Specialist biolog/ecolog	Lunar - pe toată perioada de construcție
Monitorizarea gradului de perturbare a mamiferelor din ariile naturale protejate	Înregistrarea efectivelor de specii de mamifere care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus	Specialist biolog/ecolog	Lunar - pe toată perioada de construcție
Monitorizarea gradului de perturbare a amfibienilor și reptilelor din ariile naturale protejate	Înregistrarea efectivelor de specii de amfibieni și reptile care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus	Specialist biolog/ecolog	Lunar - pe toată perioada de construcție
Monitorizarea vegetației / florei din ariile naturale protejate	Înregistrarea modului de depozitare a vegetației înlăturate. Măsuri de control și evitare a împrăstierii necontrolate a speciilor invazive, dacă este cazul.	Specialist biolog/ecolog	Lunar - pe toată perioada de construcție
FAZA POST CONSTRUCȚIE			
Monitorizarea faunei (păsări, mamifere, amfibieni și reptile) din ariile naturale protejate	Înregistrarea efectivelor de specii faună care frecventează zona, modul de adaptare a acestora la noile condiții de habitat în refacere	Specialist biolog/ecolog	1 an
Monitorizarea florei / vegetației din ariile naturale protejate	Gradul de acoperire cu vegetație în primul an după redarea terenului în circuit. Înregistrarea speciilor de plante invazive instalate pe suprafețele aflate în refacere și monitorizarea eventualelor răspândiri în zone învecinate, cauzele răspândirii	Specialist biolog/ecolog	1 an

Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: nu există.

Alte condiții:

- Ținând cont de complexitatea proiectului, în vederea asigurării protecției factorilor de mediu, titularul va introduce în caietul de sarcini pentru constructor obligativitatea întocmirii următoarelor planuri:

- **Plan de management de mediu** care va cuprinde detalierea modului de realizare și respectare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare și a măsurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

propușe în raportul de evaluare a impactului, intervalele de raportare, cu responsabili și termene.

- **Plan de intervenții în caz de poluări accidentale** sau alte situații deosebite care va cuprinde măsurile ce se vor lua în aceste cazuri, fluxul de raportare, responsabilități.
 - Se vor respecta condițiile impuse prin avizele emise de custozii/administratorii ariilor naturale protejate.
 - Se vor respecta condițiile impuse prin avizul emis de Administrația Națională Apele Române și a altor avize depuse la documentație.
 - În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.
 - ↳ Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
 - ↳ Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
 - ↳ La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Mehedinți și A.P.M. Caraș-Severin în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesele-verbale încheiate la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
 - ↳ Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.
 - ↳ Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.
 - ↳ Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de mediu conține de pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV,
Constantin Viorel VIȘAN

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

ȘEF BIROU C.F.M.,
Liviu CĂPRESCU

ÎNTOCMIT,
Elena VIZDEI

COMP. BIODIVERSITATE,
Magda DUMBRĂVEANU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI
str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234
tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura: