



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 61 din 13.06.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ZETEA**, cu sediul în comuna Zetea, sat Zetea, str. Principală, nr. 272, jud. Harghita înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 8120 din data de 01.10.2021, completată cu nr. 2774 din data de 22.03.2022, și la nr. 3929 din data de 28.04.2022, în baza: Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 24.05.2022 că proiectul „**Înființarea sistemului inteligent de distribuție de gaze naturale în comuna Zetea, județul Harghita**” propus a fi amplasat în comuna Zetea, satele Zetea și Sub Cetate, județul Harghita.

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

Caracteristicile proiectului:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10 lit. i instalații de conducte pentru gaz și petrol și conductele pentru transportul fluxurilor de dioxid de carbon în scopul stocării geologice, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) punctele de vedere exprimate în scris de: Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu, Direcția de Sănătate Publică Harghita, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al județului Harghita cu privire la proiectul propus;
- c) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

**1. Caracteristicile proiectului**

*a) dimensiunea și concepția întregului proiect:*

În vederea alimentării cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale, precum și a consumatorilor economici din Comuna Zetea, satele aparținătoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Zetea și Sub Cetate, județul Harghita, se vor executa următoarele lucrări:

- Expertizare și verificare (probe de rezistență și etanșeitate) racord existent funcționând în regim de presiune înaltă PN = 40bar DN200mm, cu o lungime de cca. 6,90 km conform Aviz de principiu nr. DD 65296/31.08.2021 elaborat de SNTGN Transgaz SA Mediaș;
- O stație de reglare – măsurare – predare (SRMP), cu o capacitate inițial propusă Q = 3.000 Nmc/h amplasată în partea dreapta a drumului comunal, pe teren în suprafață de 200mp;
- Un drum de acces la SRMP nou proiectat, realizat din piatră spartă, în lungime de cca. 20m și lățime de 4m;
- Stația de reglare-măsurare-predare (SRMP) și drumul de acces vor fi amplasate în intravilanul comunei Zetea, pe un teren proprietatea beneficiarul lucrării.
- O rețea de distribuție gaze naturale funcționând în regim de presiune medie, realizată din conducte PEHD100 SDR11, cu diametrele DN200mm, Dn180mm, Dn160mm, DN140mm, DN125mm, DN110mm, DN90mm și DN63mm, în lungime totală de cca. 36 076ml; Rețeaua va fi de tip ramificată.
- O stație de măsură gaze naturale (SMGN Q=1100 Nmc/h);
- Un drum de acces la stația de măsură realizat din piatră spartă, în lungime de cca. 5m și lățime de 3m;
- Un număr de 940 bransamente, din care 926 aferente consumatorilor casnici (gospodării) și 14 aferente obiectivelor socio-culturale (primărie, grădiniță, școală, biserică, etc.).

Pentru realizarea investiției traseul conductelor va supratraversa 3 cursuri de apă cadastrale și 3 cursuri de apă necadastrate în secțiuni.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** Implementarea proiectului nu interferează cu alte proiecte.

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** În perioada de execuție a sistemului inteligent de distribuție a gazelor naturale nu se vor utiliza resurse naturale.

**d) producția de deșeurii:**

**Etapa de construire:**

Categoria deșeurilor	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Măsurile de prevenire a generării deșeurilor
Deșeurii din construcții și demolări (inclusive pământ excavat din amplasamente contaminate)	17 09 04 17 01 01 17 03 02 17 01 07 17 04 07	- aplicarea tehnologiei de lucru - evitarea afectării de terenuri care nu sunt necesare lucrărilor de execuție - sortarea deșeurilor - utilizarea cu responsabilitate a materialelor prime - repararea pieselor metalice înainte de a fi înlocuite - instruirea personalului
Deșeurii de ambalaje	15 01 01 15 01 02 15 01 03	- colectarea selectivă a deșeurilor - evitarea articolelor de unică folosință



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		- returnarea paleților din lemn către furnizorul de materiale
Deșeurile municipale și asimilabile	20 03 01	- colectarea selectivă a deșeurilor va conduce la reducerea cantităților de deșeu menajer - deșeurile menajere vor fi constituite doar din resturi alimentare

### ***Etapa de funcționare***

Cantitățile de deșeurile generate în perioada de operare a sistemului inteligent de distribuție a gazelor naturale depind de numărul intervențiilor pentru reparații și întreținere și de tipul acestora.

### **e) poluarea și alte efecte nocive**

#### **Emisii în apă:**

*În faza de construcție* nu rezultă apă uzată, iar traversările pe cursurile de apă de suprafață, prin metode de construcție adoptată, nu va avea influență asupra acestora.

Apele meteorice colectate în lungul drumurilor constituie principala sursă de poluare.

Pe suprafața, dar și pe taluzurile rambleelor, în timpul ploilor, în special al celor torențiale se colectează ape care se scurg lateral, acestea fiind preluate de către sistemul de șanțuri ce însoțesc traseul drumului.

#### *În perioada de operare:*

Nu vor fi emisii în apele de suprafață și subterane.

#### **Emisii în Aer:**

**În faza de construcție:** există următoarele activități generatoare de poluanți pentru aer:

- lucrări privind realizarea rețelei de distribuție gaze naturale (terasamente, montare conductă, probe etc.);
- lucrări de amplasare stație reglare măsurare predare (SRMP);
- lucrări de amplasare stația de măsură gaze naturale (SMGN);
- lucrări de amplasare vane automate, acționate electro – hidraulic;
- traficul auto de lucru.

#### **În perioada de operare:**

Pentru activitățile de transport și de distribuție ale gazelor naturale sunt asociate emisiile fugitive de NMVOC, și de gaze cu efect de seră: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>.

- Pentru emisiile rezultate în urma odorizării se va respecta prescripțiile Ordinului privind aprobarea Normei tehnice pentru odorizarea gazelor naturale Nr. 163 din 17 iulie 2019, inclusiv anexele acestui Ordin.

#### **Zgomot:**

Surse de poluare sonoră vor fi înregistrate pe perioada execuției, de la utilajele de transport sau terasiere, însă, atât utilajele de execuție cât și cele de transport sau terasiere, vor acționa un timp limitat și numai pe timpul zilei, neproducând, la limita celor mai apropiate locuințe, depășirea nivelului normal de zgomot în mediul rural, pe perioade semnificative de timp, peste limitele prevăzute în STAS 10009:2017.

#### **Emisii în sol/subsol**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



## În faza de construcție

Principalul impact al se înregistrează în perioada de execuție a acestora, prin efectuarea săpăturilor necesare pentru realizarea:

- șanțului de pozare a conductelor din PEID;
- a gropilor poligonale pentru realizarea următoarelor construcții auxiliare de pe traseul conductelor de distribuție gaze natural – subtraversări de drumuri (drumul județean DJ138, drumuri locale), podețe (intrări în imobile) și ape;
- a platformelor betonate pentru amplasarea stației de reglare măsurare predare (SRMP), a stației de măsură gaze naturale (SMGN).

În perioada de execuție se vor face verificări periodice și ori de câte ori se consideră necesar, al utilajelor utilizate, iar în perioada de exploatare se vor face verificări periodice ale rețelei de distribuție gaze naturale.

### În perioada de operare:

În cazul desfășurării activităților în condiții normale, din activitate nu va rezulta surse de poluare a solului și a subsolului. În cadrul SRM golirea apei rezultate din condens poate polua solul, la fel cantitatea de etilmercaptan folosit la odorizare dacă ajunge necontrolat pe sol, trebuie îndepărtat solul și trebuie eliminat.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

- limitarea pe cât posibil a suprafețelor ocupate de lucrări, doar la fronturile necesare;
- instruirea periodică a personalului angajat în vederea întâmpinării apariției unor situații care ar putea genera poluări accidentale (cunoașterea tehnologiilor de lucru, a modului de manipulare/utilizare a diverselor materiale, modului de gestionare a deșeurilor și apelor uzate menajere);
- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri (lichide, menajere, tehnologice);
- realizarea și respectarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- înierbarea suprafețelor de sol neacoperite de vegetație;
- verificarea periodică a calității solului (ph, metale grele) din zona de influență.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:** prin utilizarea combustibilului de gaz natural, emisiile de PM10, PM 2,5, NOX, CO, fiind mai reduse decât în cazul combustibilului solid de tip lemne de foc, proiectul nu va conduce la depășirea valorilor limită/valorilor țintă ale acestor poluanți în aerul înconjurător al zonei

**g) riscurile pentru sănătatea umană:** Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectați prin expunerea la atmosferă poluată generate de lucrările din timpul execuției proiectului. Contribuția poluanților emiși (gaze și particule agresive) în perioada de execuție a lucrărilor la creșterea ratelor de coroziune a construcțiilor și instalațiilor este minoră.

## 2. Amplasarea proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenului:** *Amplasamentul lucrării este situat în intravilanul și extravilanul comunei Zetea, zona drumurilor al comunei, conform Certificatului de urbanism nr. 108 din 23.08.2022 emis de Primăria Comunei Zetea, folosința actuală fiind zona drumurilor.*

2.b. **Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale:** - *nu este cazul.*

2.c. **Capacitatea de absorbție a mediului:**

2.c.1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul.*

2.c.2. zone costiere și mediul marin: *nu este cazul,*

2.c.3. zone montane și forestiere: *nu este cazul,*

2.c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:

Amplasamentul investiției proiectate nu este cuprins în aria protejată Natura 2000.

2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *-Nu este cazul.*

2.c.6. zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *nu este cazul*

2.c.7. zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*

2.c.8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:

*Lucrările de investiție nu afectează monumentele istorice, conform Listei actualizate, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare.*

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

- *aria geografică:* terenul aferent obiectivului de 243000 mp, se află pe teritoriul administrativ al Comunei Zetea;

- *numărul persoanelor afectate:* locuitorii comunei Zetea

b) natura impactului: impact negativ pe termen scurt se va manifesta asupra calității aerului, datorită pulberilor rezultate din activitatea de construire. Tot un impact negativ pe termen scurt se va manifesta și asupra populației datorită nivelului de zgomot crescut. În etapa de funcționare impactul va fi pozitiv asupra calității aerului, datorită utilizării combustibilului gaz natural în loc de combustibil solid, emisiile de PM10, PM2,5, NOX, CO, fiind mai reduse la arderea gazului natural.

c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: *Impactul asupra populației și asupra factorilor de mediu-aer, apă, sol, zgomot pe termen lung va fi impact pozitiv.*

e) probabilitatea impactului: *mică.*

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact permanent.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - Nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin refacerea amplasamentelor afectate temporar prin lucrările de construire, prin utilizarea de utilaje moderne, performante în stare tehnică bună se poate reduce impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot.,

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

Proiectul nu intră sub incidența art.28 din OUG 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.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluarea impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu adresa nr. 2419/EJ/2414/329D/09.03.2022, înregistrată la APM Harghita la nr. 2362/10.03.2022. A fost emisă Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 39/14.03.2022 de Administrația Bazinală de Apă Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș;**

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Respectarea obligațiilor prevăzute în Aviz de gospodărire a apelor nr. 39/14.03.2022 emis de ABA Mureș, SGA Mureș.
- b) Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor. Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.
- c) Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de intervenții, prin:
  - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate,
  - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop,
  - distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase.
- d) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
- e) Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării lucrărilor de construcție, va respecta prevederile SR ISO nr.1996/2-08 și SR 10.009/2017.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului;**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

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

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

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

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

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
ing. DOMOKOS László József



ȘEF SERV. A.A.A.,  
ing. BOTH Enikő

*Both*

Întocmit  
ABOS-Judit

*Judit*

ȘEF SERV. C.F.M.,  
ing. SZABÓ Szilárd

*Szilard*

Întocmit  
ing. SZABÓ Szilárd

*Szilard*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Micreurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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