



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 620 din 31.08.2017

Revizuită

prin decizia etapei de încadrare nr. din 04.2019

Ca urmare a solicitării de revizuire nr. 1062 din 22.02.2019 adresate de **S.C. TRANSGEX S.A.** cu sediul în municipiul Oradea, str. Vasile Alecsandri, nr.2, jud. Bihor , înregistrată la APM Bihor cu nr. 4508 din 27.02.2019 , în baza:

- *Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*

Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.04.2019,că

În urma analizării modificărilor aduse proiectului , a localizării și caracteristicilor impactului potențial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu, în condițiile stabilite prin Decizia nr. 620 din 31.08.2017 și cele stabilite prin prezenta decizie.

Modificările aduse proiectului „ Creșterea producției de apă geotermală în municipiul Beiuș prin săparea unei sonde de producție și interconectarea acesteia la magistrala de transport apă geotermală str. N. Cristescu intersecție str. Gen. L.Mociulski ”, propus a fi realizat in municipiul Beiuș, str. N. Cristescu intersecție str. Gen. L.Mociulski , în jud. Bihor nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a).Proiectul se încadrează în prevederile din *Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018* anexa 2,la,pct. **pct.13, lit. a – Orice modificări sau extinderi**, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexă , deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.



b) Lucrările propuse a se executa în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 din Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului **nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului;**

II. Modificari aduse proiectului initial :

În urma aprobării proiectului tehnic și a stabilirii condițiilor tehnice de realizare a proiectului în conformitate cu normele tehnice în vigoare au fost necesare următoarele modificări:

A1. Scopul proiectului este de a crește producția de apă geotermală în municipiul Beius, pentru a acoperii necesarul de energie termică în perioada de vârf de sarcină și de a avea apă geotermală disponibilă pentru a bransa noi consumatori. În prezent cantitatea de apă geotermală extrasă prin sondele existente nu acoperă necesarul de consum. În cadrul proiectului se va săpa o sondă de producție pentru apă geotermală, la adâncimea de 2800 m. În sondă se va instala o pompă de apă geotermală, pentru exploatarea sondei cu un debit de 324 m³/h. Apa geotermală extrasă din sondă va fi pompată pe o conductă de transport cu o lungime de 1761 m. Conducta de transport va face legătura dintre sonda nouă de producție și magistrala de apă geotermală.

Amplasamentul investitiei propuse este în municipiul Beiuș, în zona determinată de intersecția DJ 764 A cu intersecția Drumului Comunal 228 care merge spre localitatea Mizieș, în parcela cu nr.cad.nou 103816 compusa din teren arabil intravilan în suprafața de 694 mp, situata în intravilanul Mun. Beius, judetul Bihor.

Construcția sondei F 3005 H

Nr crt	Specificație	UM	Coloana			
			Protecție	Ancoraj.	Tehn. intern.	Exploatare
1	Diametru coloană	in	20	13 ³ / ₈	9 ⁵ / ₈	7 in
2	Interval de tubaj	m	0 ÷ 60	0 ÷ 1.000	950 ÷ 1950	1.900 ÷ 2.800
3	Adâncime de foraj	m	60	0-1.000	1.000 -1.950	1.950 -2.800
4	Diametru gaură	in/m m	24 609,6	17 ¹ / ₂ 444.5	12 ¹ / ₄ 311.2	8 ¹ / ₂ 215,9



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

După terminarea lucrărilor de foraj se va monta o cabină pe capul de exploatare care va adăposti pompa și echipamentele de control al pompei cu care se va echipa sonda.

A2 cabina sondei

Cabina sondei este o construcție prefabricată din panouri izolate tip sandwich cu dimensiunile în plan de 3 m x 5 m și înălțimea de 3 m. Cabina este amplasată la 0,2 m deasupra cotei terenului natural, accesul făcându-se printr-o ușă. Cabina are o construcție demontabilă, pentru a permite eventualele intervenții în sondă. Pereții cabinei vor fi izolați astfel încât zgomotul produs de echipamentele interioare să fie atenuat să nu se transmită în exteriorul cabinei.

Instalația hidraulică din cabina sondei va cuprinde piese de legătură la capul de sondă și moșoare de legătură a armăturilor și a contorului de apă caldă. Pentru măsurarea debitelor pompate, în cabina sondei va fi montat un contor de apă caldă Dn 200 mm, cu domeniul de măsurare până la 400 mc/h.

Instalațiile electrice și instalații de automatizare. Consumator electric de forță este motorul de 250 kWh care acționează ansamblul de pompare, iar restul consumatorilor sunt echipamente electrice de comandă și automatizare și echipamente de iluminat și prize. Cablurile de alimentare a tablourilor electrice vor fi cu conductoare de aluminiu sau cupru și izolație PVC, armate sau nearmate, în funcție de modul de pozare.

A3 conducta de apă geotermală

Pe conducta care se va monta de la sonda 3005 la magistrala de pe str. Mociulsky, se estimează ca se vor racorda 100 de imobile aflate pe traseul conductei.

Pe traseul conductei, la capete de străzi se vor monta cămine în care se va lăsa posibilitatea ca să se facă branșamente de către potențialii utilizatori. Fiecare utilizator își va monta prin surse proprii conducta de aducțiune a apei geotermale la locuință.

Imobilele care se vor racorda, își vor monta obligatoriu schimbătoare de căldură pentru a-și prepara energie termică din apa geotermală pentru consum propriu. Este interzisă introducerea apei geotermale direct în radiatoarele de încălzire. La fiecare branșament de apă geotermală se va monta contor volumetric de apă pentru a se măsura consumul de apă geotermală. Schimbătorul de căldură de la fiecare locuință va fi dimensionat astfel încât temperatura de retur a apei geotermale (apa geotermală uzată termic) să nu depășească 40 °C.

Conducte transport apa geotermala

Tronson 1 Sonda noua de producție – str. 1 Decembrie 1918 (ramificație Bl. ANL), 1 x DN 200/315 – 665 ml ;

Tronson 2 str. 1 Decembrie 1918 - str. N.Cristescu intersecție Gen.Mociulski , 1 x DN 150/250 – 1000 ml ;

Tronson 3 str. 1 Decembrie 1918 – interconectare conducta Dn 80/160 în zona centralei termice CT5-blocuri ANL, 1 x Dn80/160 – 96.00 ml.

Lungime totală conducte transport apă geotermala 1761ml.



Nr. Crt.	Diametru nominal	Lungime
1	T.n. Preizolata Dn 200/315	665
2	T.n. Preizolata Dn 150/250	1000
3	T.n. Preizolata Dn 80/160	96
	Total	1761

Rețele termice sunt realizate din conducte preizolate cu spumă poliuretanică rigidă, protecția termoizolației din PEHD, montate îngropat.

B. Careu sonda și drum acces

Pentru a avea acces în perimetrul în care s-a săpat sonda se va construi un drum balastat de la DJ 764A cu o lățime de 2 m și o lungime $L = 100$ m, până la careul sondei. Drumul se va construi pe terenul SC TRANSGEX SA, va avea caracter de drum privat fiind folosit numai pentru acces la sondă, a personalului care va monitoriza modul de exploatare a sondei. Careul sondei va fi iluminat exterior și se va împrejmuji cu plasa de sarma montata pe stalpi metalici.

C. Creșterea capacității de producție prin înlocuirea echipamentelor de producere a energiei termice în centrala termică CT 4.

CT4 este amplasat pe Aleea Motilor, pe un teren inchiriat de la Primaria Beius, pe care SC TRANSGEX a construit CT 4.

- prin înlocuirea echipamentelor actuale cu echipamente noi având puterea termică totală instalată pentru încălzire de 3,0 MW și 2.5 MW pentru apă caldă de consum.

În CT 4 se va demonta schimbatorul vechi de caldura și se va monta un modul termic dotat cu schimbator de caldura pentru încălzire și unul pentru apă caldă menajeră. Modulul termic va fi complet automatizat prevăzut cu contor pentru energie, contor pentru apă geotermală care intră în circuitul primar. Va avea sistem de măsură și control ai parametrilor de pe circuitul primar și secundar.

Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Obiectivul este încadrat în Planul de amenajare a teritoriului.

Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Modificările aduse proiectului nu implică un consum suplimentar de resurse față de cel reglementat inițial.

Producția de deșeuri;- se va respecta legislația de mediu în vigoare .

Emisiile poluante inclusiv zgomotul , vibrații, alte surse de disconfort; Evaluarea impactului asupra mediului a fost realizată inițial, iar modificările propuse nu conduc la surse semnificative de impact suplimentar.



Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;- Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ. După finalizarea execuției, impactul va fi neutru.

Se vor respecta condițiile din Planul de prevenire a poluărilor accidentale și se va acționa conform acestui plan în vederea depistării cauzei, stopării propagării și limitării efectelor poluării accidentale .

Riscurile pentru sănătatea umană ;

Prin măsurile constructive adoptate, respectarea tehnologiei de execuție și de exploatare, implementarea măsurilor de diminuare a impactului prognozat propuse, se reduce la minim probabilitatea de apariție a oricărui impact negativ asupra populației și sănătății umane, atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada de operare și închidere/dezafectare.

Deține Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 44/II/08.02.2019, emis de DSP Bihor.

2.Amplasarea proiectelor.

(a)utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;- modificările aduse proiectului nu implică modificări privind utilizarea terenului.

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

Nu este necesară utilizarea de cantități suplimentare de resurse naturale (sol, subsol, apă, biodiversitate) ;

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

(i)zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Lucrările de realizare a proiectului nu sunt amplasate în zone umede.

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

(iii) zonele montane și forestiere - Nu este cazul.

(iv) rezervații și parcuri naturale; - Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

(vii) zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul.

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

Nu au fost identificate.



3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

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

Modificările apărute nu generează un impact suplimentar față de cel anterior emiterii Deciziei nr. 620 din 31.08.2017.

(b) **natura impactului;**

Redus în timpul lucrărilor.

(c) **natura transfrontalieră a impactului;**

Nu este cazul.

(d) **intensitatea și complexitatea impactului;**

Impact limitat și se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului.

(e) **probabilitatea impactului;**

Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului iar în perioada de funcționare impactul va fi unul pozitiv.

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**

Impact temporar, variabil, reversibil, pozitiv .

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

Nu este cazul.

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare.

(i) **Impactul asupra climei.**

Atât în perioada de construcție, cât și în cea de exploatare, lucrările de construcție funcționare nu vor determina schimbări climatice – impact nesemnificativ.

4. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor a legale de mediu în vigoare;

- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;

- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

— Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor ;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația



specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

-S-au realizat: verificarea amplasamentului, completarea și analiza listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului.

În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului și întocmirii listei de control, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.

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

Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr.145 din 13.08.2018, emis de Municipiul Beiuș .

- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului.

- În perioada de execuție se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018;

- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

La finalizarea investiției titularul solicită și obține autorizație de mediu conform Ord.1798 din 2007 al MMDD.

Conform legislației în vigoare, Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 (*republicată*) privind regimul deșeurilor*), Anexa nr. 6, agenții economici au următoarele obligații:

Obligații anuale privind nivelul de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, ale persoanele juridice pe numele cărora sunt emise autorizațiile de construcție/desființare

minimum 55% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții în anul 2019;

minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții în anul 2020.

Obligațiile anuale se calculează pe baza cantităților de deșeuri generate în anul respectiv.

În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului și întocmirii listei de control, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.



Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.

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

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

- afișate pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului:

- publicat de titular în mass media – ziarul **Crișana**;

- afișate de titular la sediul Primăriei Municipiului Beiuș .

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

S-au realizat: verificarea amplasamentului, completarea și analiza listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, **completarea listei de control pentru etapa de încadrare conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.**

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.

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

1.Proiectul propus **nu intră sub incidența** art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

Titularul deține:

1.Aviz de Gospodărire a Apelor nr.C 5 din 29.01.2018 emis de ABA Crișuri.

În timpul execuției lucrărilor de foraj.

Alimentarea cu apă potabilă, igienico sanitar pentru personal – din comerț, IBC – uri.

Alimentarea cu apă tehnologică necesară tratării fluidului de foraj și preparării pastei de ciment se va face din sursa de apă geotermală a localității Beiuș, prin transport cu autocisterna, depozitată într- un rezervor metallic de 2 mc.

Evacuarea apelor tehnologice.

Din tratarea fluidului de foraj și prepararea pastei de ciment nu rezultă ape tehnologice, în procesul de foraj vehicularea, tratarea și transportul fluidului de foraj se realizează în circuit închis.

Apele pluviale. – sunt dirijate în rețeaua hidrografică locală.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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 emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

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

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

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

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

Director executiv
Sanda Daniela MERCEA

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE



Întocmit
Mihaela CRĂCIUN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588