



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 503 / 14.01.2020

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Florinel Constantinescu pentru UAT Calimanesti, cu sediul in jud.Valcea, oras Calimanesti, str.Calea lui Traian, nr.380, pentru proiectul “CREȘTEREA PRODUCTIEI DE ENERGIE DIN RESURSE GEOTERMALE PRIN REALIZAREA/ MODERNIZAREA CAPACITATILOR DE PRODUCTIE SI A REȚELELOR DE TRANSPORT- DISTRIBUTIE A ENERGIEI TERMICE DIN ENERGIE GEOTERMALA”, propus a fi realizat in jud.Valcea, oras Calimanesti, str.Florilor, Calea lui Traian, teren Poiana lui Caliman, str.Centralei, str.Pietei(pentru Obiect 1), respectiv teren zona Seaca (pentru Obiect 2), înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Valcea cu nr.16356/15.11.2019, în baza:

- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Agentia pentru Protecția Mediului Vâlcea **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.12.2019, că proiectul “CREȘTEREA PRODUCTIEI DE ENERGIE DIN RESURSE GEOTERMALE PRIN REALIZAREA/ MODERNIZAREA CAPACITATILOR DE PRODUCTIE SI A REȚELELOR DE TRANSPORT- DISTRIBUTIE A ENERGIEI TERMICE DIN ENERGIE GEOTERMALA”, propus a fi realizat in jud.Valcea, oras Calimanesti, str.Florilor, Calea lui Traian, teren Poiana lui Caliman, str.Centralei, str.Pietei(pentru Obiect 1), respectiv teren zona Seaca (pentru Obiect 2), **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 3.b) ”instalații industriale pentru transportul gazelor, aburului și apei calde; transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;

b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Investiția se va realiza pe terenuri proprietatea orașului Călimănești, respectiv:

OB1: Călimănești

Foraj extracție - CF 36493

Coordonate STEREO 70: X = 447498, Y = 418083

Foraj de reinjecție: Nu este propus. Apa uzată termic se va reutiliza în scop balnear (parte a unor alte proiecte)

Centrala termică – Putere instalată centrală termică 7,5 MW

Amplasat pe teren CF 36493

Coordonatele STEREO 70 ale colțurilor centralei termice:

Nr. crt.	X	Y
1	447481	418100
2	447491	418108
3	447489	418089
4	447500	418097

Putere instalată centrală termică 7,5 MW

Rețeaua de transport a apei geotermale - spațiul verde aferent străzilor aflate în proprietatea orașului Călimănești - conform plan de situație.

Rețeaua de distribuție a energiei termice - spațiul verde aferent străzilor aflate în proprietatea orașului Călimănești - conform plan de situație.

Lungime conducte preizolate rețea de transport agent termic: 1200 ml – DN250

OB2: Seaca

Foraj extracție – Amplasat pe terenul CF 35507

Coordonate STEREO 70: X = 447614, Y = 417645

Foraj de reinjecție: Nu este propus. Apa uzată termic se va reutiliza în scop balnear (parte a unor alte proiecte)

Centrala termică – Putere instalată centrală 2 MW, amplasat pe teren CF 33500 UAT Călimănești

Coordonatele STEREO 70 ale colțurilor centralei termice:

Nr. crt.	X	Y
1	448315	417715
2	448328	417715
3	448315	417701
4	448328	417701

Rețeaua de transport a apei geotermale - spațiul verde aferent străzilor aflate în proprietatea orașului Călimănești - conform Plan de situație.

Rețeaua de distribuție a energiei termice - spațiul verde aferent străzilor aflate în proprietatea orașului Călimănești - conform plan de situație.

Lungime conducte preizolate rețea de transport agent termic: 535 ml – DN200

Se va realiza un sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice utilizând energie geotermală, capacitate de producție a energiei 7 MW (OB1) și respectiv 2 MW (OB2).

În prezent terenurile sunt virane. Investiția este de tipul „greenfield”. Se vor utiliza terenurile



existent actualmente din zonă, proprietatea publică a orașului Călimănești
Sursa primară de energie va fi apa geotermală, din câte un foraj propus a fi executat în cadrul proiectului.

Gazele conținute se vor separa în câte un degazor, urmând a fi folosite în cazane de încălzire suplimentară a apei calde din circuitul tur al rețelelor localităților. Valorificarea gazelor conținute vor face obiectul unui proiect complementar.

Pentru extragerea energiei din apa geotermală degazată, punctele termice vor fi echipate cu schimbătoare de căldură cu plăci. Apa din circuitul tur – retur din rețelele localităților va fi apă dedurizată.

După răcire, apa geotermală are o temperatură suficient de ridicată pentru a fi utilizată ca apă de îmbăiere (ștrand), dar, conform studiului „Sistem centralizat de alimentare cu căldură, bazat pe resurse geotermale, în orașul Călimănești – jud. Vâlcea”, autori Natalia Burchiu, Victor Burchiu, Liviu Gheorghiu, anexat, apa uzată termic se încadrează în limitele parametrilor din NTPA 001/2005, astfel că excesul poate fi deversat direct în râul Olt. De menționat că apa geotermală, epuizată termic, nu conține nutrienți de tipul nitrat, nitrit, amoniu sau fosfor peste limitele admise.

În circuitul secundar al schimbătoarelor de căldură se introduce apă dedurizată. Aceasta preia căldura de la apa geotermală și o recirculă printr-o rețea subterană de conducte izolate termic. Aceasta va circula, în anotimpul rece, prin caloriferele aflate la consumatori.

La beneficiarii de la fiecare punct de utilizare se va monta și câte un schimbător de căldură, care va asigura prepararea apei calde menajere. Astfel, va fi asigurată apa caldă pentru spălat și îmbăiere, inclusiv în anotimpurile în care nu este necesară încălzirea încăperilor

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materia primă principală constă din apa geotermală, extrasă din foraje.

Materia primă secundară este constituită din apa dedurizată, obținută de la rețeaua orașului și sarea (clorură de sodiu pastile) folosită la regenerarea schimbătorului de ioni de la dedurizator. Se menționează faptul că după umplerea rețelei de conducte stradale, necesarul e apă dedurizată este foarte scăzut, limitându-se exclusiv la completarea pierderilor de pe rețea.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

În prezent există unele rețele de agent termic în localitate dar sunt depășite ca termen de utilizare sau tehnic.

Necesarul de energie electrică pentru pompele din centrale va fi asigurat de la rețeaua ENEL existentă în zonă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Pozarea conductelor foraj- centrală termică, centrală termică și a celor care sunt în circuitul (dus-întors) al rețelei termice ce se va realiza în trama stradală se va face în subteran. Lucrările necesită excavarea solului, dar, după realizarea circuitelor o mare parte din acesta va fi folosit la astuparea șanțurilor, iar excesul se va transporta la un loc desemnat de către Primărie. În cazul în care se va afecta structura drumurilor, a îmbrăcăminții asfaltice etc., acestea se vor readuce integral la starea inițială.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu vor exista căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

- metode folosite în construcție/demolare;

La foraje – execuția de către societăți specializate în domeniu (foraj umed)

Clădirea centralelor termice va avea o structură de rezistență din cadre de beton armat formate din stâlpi și grinzi. Pentru partea de suprastructură, clădirea va fi închisă cu planșeu de beton armat tip terasă. Pentru partea de infrastructură, clădirea va avea fundații de beton armat.

Închiderile vor fi din pereți de zidărie cu goluri verticale. Tâmplăria exterioară va fi din aluminiu, cu rezistență la foc. Tâmplăria interioară va fi tot din aluminiu, cu rezistență la foc.

Finisajele exterioare constau în termoizolație cu polistiren expandat, armat cu plasă de fibră de sticlă și tencuială structurată, cu vopsea lavabilă pentru pereții verticali. Pentru învelitoare se folosește membrană bituminoasă cu granule de ardezie.

Finisajele interioare vor fi din pardoseli de beton. Pentru suprafețele verticale și tavane se vor folosi



tencuieli și vopsele lavabile. Pe lângă aceasta, terenul va fi amenajat cu acces auto și pietonal, trotuar de gardă pentru construcție și spații verzi plantate.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității :

În etapa de construcție vor fi folosite agregate minerale (nisip, pietriș).

Sursa primară de energie este apa geotermală, care va fi valorificată integral.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Deșeurile de pământ excedentare cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 se va depune de către constructor pe terenul indicat de către Primărie.

Eventualul deșeu cod 15 02 02* se vor preda la societăți autorizate pentru colectare/eliminare.

Deșeurile municipale amestecate, cod 20 030 01, se vor colecta în tomberoane puse la dispoziție de către societatea autorizată pentru colectarea acestor deșuri în orașul Călimănești.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se vor folosi substanțe sau preparate chimice periculoase.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- **protecția calității apelor:**

sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În etapa de construcție

În caz de cimentare necorespunzătoare pot să fie infiltrații de apă termală în apa freatică. Pentru a se evita această situație nedorită, se va include în contractul cu executantul forajelor condiția protecției stricte a apei freactice.

Organizarea de șantier implică folosirea de WC-uri ecologice, care se vor vidanja de către societatea furnizoare a acestora. Nu vor exista ape reziduale.

În etapa de exploatare

Nu vor exista surse de poluanți pentru ape de suprafață sau de adâncime. Apa uzată termic nu poate fi asimilată ca și apă uzată tehnică, fiind ulterior reutilizată ca apă de îmbăiere. Conform studiului „Sistem centralizat de alimentare cu căldură, bazat pe resurse geotermale, în orașul Călimănești – jud. Vâlcea”, autori Natalia Burchiu, Victor Burchiu, Liviu Gheorghiu, anexat, apa uzată termic se încadrează în limitele parametrilor din NTPA 001/2005, astfel că excesul poate fi deversat direct în râul Olt (emisar). De menționat că apa geotermală, epuizată termic, nu conține nutrienți de tipul nitrat, nitrit, amoniu sau fosfor peste limitele admise.

Apa uzată de la grupul sanitar al centralelor va ajunge în rețeaua de canalizare a localităților

-stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul, atât conținutul WC-urilor ecologice, cât și apa folosită la grupurile sanitare va ajunge la stațiile de epurare, fie prin golirea directă a vidanjelor în stații, fie prin legarea la rețeaua de canalizare centralizată a localităților.

- **protecția aerului:**

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

În etapa de construcție

În etapa de construcție principalele surse de poluarea a aerului sunt motoarele utilajelor folosite la foraj, săparea fundațiilor și al șanțurilor, macaralele, vehiculele de transport etc. gazele emise la sudură sunt în cantități neglijabile.

În etapa de exploatare

Înainte de intrarea apei geotermale în centrala termică se va monta un degazor, în care cantitățile de gaz, conținute în apă vor fi reținute și valorificate. Soluția valorificării gazelor vor face obiectul unui alt proiect, proiect care se va elabora și implementa în paralel cu cel actual.

-instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În etapa de construcție se va condiționa, în contractul cu constructorul selectat, folosirea exclusivă a unor utilaje a căror motoare să îndeplinească condițiile specificațiilor Euro, valabile la data executării.



Sudurile se execută în aer liber, neexistând soluții de reținere / evacuare.

În etapa de exploatare, instalațiile de reținere și dispersie a gazelor vor face obiectul unui proiect complementar prezentei.

- **protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

În etapa de construcție

În etapa de construcție principalele surse de zgomote și vibrații sunt motoarele utilajelor folosite la foraj, săparea fundațiilor și al șanțurilor, macaralele, vehiculele de transport etc.

În etapa de exploatare

Sursele de zgomot în această etapă sunt motoarele pompelor. Acestea, practic, nu vor fi audibile extern.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

În etapa de construcție se vor folosi utilaje adecvate construcțiilor în localități și se vor respecta orele legale de liniște.

- **protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;**

Nici în etapa de construcție, și nici în cea de exploatare nu se vor folosi surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

- **protecția solului și a subsolului:**

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

În etapa de construcție

Ca surse de poluanți pentru sol sau pentru ape freatică se pot considera eventualele scurgeri de carburanți sau ulei de la utilaje.

În etapa de exploatare

În condiții de exploatare nu vor fi surse de poluanți pentru sol sau ape freatică. În caz de avarii, apele care circulă prin conducte, nu au practic potențial poluant.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

În etapa de construcție se va prevedea existența la societatea executantă a unor rezerve de absorbant specializați pentru reținerea produselor petroliere / uleiurilor auto (ex. Spilsorb). Absorbantul utilizat se va preda la societăți autorizate ca și deșeu cod 15 02 02*.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu există arii naturale protejate NATURA 2000

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu sunt necesare astfel de măsuri pe terenurile unde se vor desfășura lucrări.

- **protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

Forajele, centralele termice și rețelele de distribuție a agentului termic vor fi în apropierea caselor din localități. Rețeaua termică va fi amplasată în subteran, în trama stradală. Investiția are drept scop asigurarea agentului termic pentru obiectivele de interes public din localitate

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

În etapa de construcție

În etapa de construcție se vor folosi utilaje și tehnici de lucru care să deranjeze minimal obiectivele publice și private, precum și cetățenii localităților. Se va evita folosirea de utilaje vechi, generatoare de gaze poluante, zgomote și vibrații deranjante. Se vor respecta orele legale de liniște.



În etapa de exploatare

Nu este cazul de măsuri de protecție în timpul funcționării.

- **prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**
 - **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

În etapa de construcție

În etapa de construcție vor rezulta cantități variabile de pământ cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03” și „deșeuri municipale amestecate ” cod 20 030 01, de la constructori. Dacă vor exista scurgeri de combustibil sau ulei de la utilaje, se vor strânge cu ajutorul absorbantilor. Deșeul rezultat cod 15 02 02* se vor preda la societăți autorizate pentru colectare/eliminare.

În etapa de exploatare

În etapa de exploatare vor rezulta exclusiv „deșeuri municipale amestecate ” cod 20 030 01, de la personalul de exploatare.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Nu este necesar un astfel de program. Se va evita folosirea de utilaje vechi, care pot genera scurgeri de ulei sau de combustibil

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeul de pământ excedentar cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 se va depune de către constructor pe terenul indicat de către Primărie.

Eventualul deșeu cod 15 02 02* se vor preda la societăți autorizate pentru colectare/eliminare.

Deșeuri municipale amestecate, cod 20 030 01, se vor colecta în tomberoane puse la dispoziție de către societatea autorizată pentru colectarea acestor deșeuri în orașul Călimănești.

- **gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Nu se vor folosi substanțe sau preparate chimice periculoase.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu sunt necesare astfel de substanțe.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - conform Certificatului de urbanism nr.367 din 04.11.2019, eliberat de Primaria Orasului Calimanesti amplasamentul este situat in intravilanul orasului Calimanesti.

Obiect 1 : conform PUG , terenul pe care se va executa forajul face parte din Zona balneara si tursitica si terenuri agricole in intravilan.

Obiect 2 : conform PUG , terenul pe care se va executa forajul face parte din Zona de locuire subzone de locuire cu specific rural Seaca – Zona institutii publice si servicii.

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 cazul;

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

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.**
- (ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.**
- (iii) Zone 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 este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – local, nesemnificativ, în perioada de lucrărilor;

(b) **natura impactului** - realizarea lucrărilor nu va duce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol, dacă se respecta condițiile și măsurile impuse prin actele de reglementare.

(c) **natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul;

(d) **intensitatea și complexitatea impactului** – nu este cazul;

(e) **probabilitatea impactului** – nu este cazul;

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** nu este cazul

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

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** nu este cazul .

Lucrări necesare organizării de șantier:

descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul destinat centralelor termice, respectiv al forajelor. Utilajele folosite la sondele de exploatare vor consta din instalații de foraj mobile, amplasate în zona viitoarelor sonde. La construcția centralelor termice organizarea va consta dintr-un container mobil pentru odihnă și servitul mesei, un container – magazie, și respectiv un WC ecologic. Se vor prevedea spații de parcare pentru utilajele de săpat (escavatoare, buldoescavatoare), de manipulat deșeurile de la săpături (încărcătoare frontale), de transportat conductele termoizolante (mijloace auto), de ridicat (macarale), de sudat etc..

- localizarea organizării de șantier;

Terenurile pentru organizările de șantier vor fi amplasamentele centralelor termice și respectiv al forajelor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Cu excepția gazelor de la suduri, a prafului gazelor, de eșapament și a zgomotelor de la motoarele utilajelor de construcții și al vehiculelor de transport, nu vor fi alte impacturi asupra factorilor de mediu.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Surse de poluanți vor fi de la gazele de la suduri, praf, zgomot și vibrații, gazele de la eșapament ale utilajelor și vehiculelor utilizate în etapa de construcție.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Cu excepția menținerii parametrilor de funcționare a motoarelor utilajelor și vehiculelor și a respectării orelor de liniște, nu sunt necesare alte măsuri

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

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.



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

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (conform punctului de vedere emis de catre ABA OLT-SGA Valcea nr.9666 din 13.12.2019) pentru proiectul propus nefiind necesar elaborarea SEICA.

Avizul de gospodarire a apelor se emite cu urmatoarele conditii :

- Se vor respecta toate detaliile de executie prezentate de proiectant; orice modificare de solutie fata de cea avizata duce la

obtinerea unui nou aviz de gospodarire a apelor, in caz contrar avizul emis este considerat nul.

- In perioada de executie a lucrarilor se vor lua toate masurile care se impun pentru protectia apelor subterane și de suprafata, a factorilor de mediu, a zonelor apropiate si se va respecta intocmai tehnologia de executie prezentata in documentatie, luandu-se masuri de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, in special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice; in cazul producerii unei poluari accidentale intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine beneficiarului.

- Lucrarile de reparatii si intretinere a utilajelor si autovehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci in locatii cu dotari adecvate.

- Pentru perioada de executie a lucrarilor, constructorul are obligatia de a intocmi *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale* și de a dota punctul de lucru cu mijloace și materiale de interventie.

- Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate in apele subterane, de suprafata, sau pe terenuri.

- Se interzice depozitarea si/sau aruncarea deseurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apa sau in albia acestora.

- Se interzice utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloid-menajere sau cu conținut periculos.

- Se va vidanja periodic fosa septică impermeabilizată utilizată pentru colectarea apelor uzate menajere, iar apele uzate vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare, în baza contractului încheiat cu un operator autorizat.

- Beneficiarul va solicita si va obtine toate avizele si acordurile legale necesare realizarii investitiei .

- Prezentul aviz nu se refera la stabilitatea si rezistenta lucrarilor propuse .

- Beneficiarul va urmări comportarea in timp a lucrarilor executate.

- Beneficiarul are obligatia, conform Legii Apelor 107/1996, sa anunte la S.G.A. Valcea, data inceperii lucrarilor, cu cel puțin 10 (zece) zile inaintea inceperii acestora.

- Punerea in functiune si exploatarea lucrarilor construite pe ape si care au legatura cu apele se va face numai pe baza Autorizatiei de gospodarire a apelor, emisa conform legislatiei în vigoare.

Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora incepe in termen de 24 de luni de la data emiterii si daca sunt respectate toate prevederile inscrise in acesta.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare ;
- ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verficatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala



«c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.

Protectia apei: conform punctului de vedere exprimat de S.G.A. Valcea, acest proiect se supune reglementarii din punct de vedere al gospodarii apelor conform Legii Apelor nr.107/1996, art.48 si 54. Se vor respecta conditiile impuse de avizul de gospodarie al apelor nr.2/09.01.2020.

Protectia aerului la faza de construire:

- inspectii tehnice auto la vehiculele de transport materiale de constructii.

Protectia aerului la faza de functionare

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie s-a facut conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor: nu este cazul.

Protectia asezărilor umane și a altor obiective de interes public: conform punctului de vedere de catre DSP Valcea nr.17509 din 18.12.2019, proiectul propus necesita reglementare sanitara conf. Ordin MS 1030/2009.

Protectia solului și a subsolului : nu este cazul.

Protectia ecosistemelor terestre și acvatice: proiectul nu este amplasat in arie, ori in imediata apropiere a unei arii protejate.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: proiectul nu presupune utilizarea sau stocarea pe amplasament de produse si/sau substante periculoase.

Conform punctului de vedere emis de catre ISU General Magheru al Judetului Valcea, pentru proiectul propus nu este necesar avizul de securitate la incendiu.

Gestionarea deseurilor

- Deseurile menajere precum si cele rezultate din activitatea de constuire vor fi depozitate in pubele si eliminate printr-o societatea de salubritate autorizata.
- Se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor .
- Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor
- Deseurile (hartie/carton, plastic, sticla, metale) se vor colecta selectiv, pe categorii si se vor preda operatorilor autorizati in vederea eliminarii/valorificarii acestora.
- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului , iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
- Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substatial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
- Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.



- Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art.21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să soliciți 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 cunoștință publicului a deciziei.
- Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plingerea 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 plingerii prealabile prevăzută la art.22 alin(1) este și trebuie să fie gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.
- **La finalizarea proiectului autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura (APM Valcea) verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .**
- **Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);

-afisat la Primaria Orasului Calimanesti (PV nr.175 din07.01.2020) ;

- publicat de titular în ziar "Curierul de Valcea", din data 08.01.2020.

Până la adoptarea prezentei decizii, nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat /potențial afectat.

