



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 12/24 din 16.10.2017

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. CET GOVORA S.A.** cu sediul în Rm.Vâlcea, strada Industriilor, nr.1, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 3890/07.04.2017, cu completările ulterioare înregistrate sub nr. 9709/25.08.2017 și 11395/04.10.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Valcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.10.2017, că proiectul: “ **Desulfurarea gazelor de ardere evacuate de la cazanele pe cărbune nr.5 și 6 – Instalația de ardere nr.2 a CET Govora** ”, propus a fi amplasat în în Rm.Vâlcea, strada Industriilor, nr.1, județul Vâlcea, titular proiect: **S.C. CET GOVORA S.A.** cu sediul în Rm.Vâlcea, strada Industriilor, nr.1, județul Vâlcea, **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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la **pct. 13.a**
- b) 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;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezulta ca proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la sedinta colectivului de analiza tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informatiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care sa conduca la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Lucrari propuse prin proiect :

Noua instalatie de desulfurare a gazelor de ardere, aferentă cazanelor pe cărbune, va fi amplasată în zona liberă din incinta CET Govora, cu suprafata de 6.480 m².

Pe amplasament se afla urmatoarele obiective :

- Estacade din beton armat pe care sunt montate conducte de abur si pacura (se va dezafecta)
- Conducta subterana de apa de incendiu (se va dezafecta) si se va reloca pe un alt traseu
- Conducta subterana de agent termic secundar (se va dezafecta) si se va reloca pe un alt traseu
- Containerne metalice si gard de imprejmuire (se vor reloca)
- Statie recuperare ape pluviale (se va utiliza pentru preluare ape pluviale din amplasament)



Amplasamentul are urmatoarele vecinatati :

- ✓ **Est** - Estacadă conducte slam cenușă
- ✓ **Vest** - Atelier auto si estacadă de conducte
- ✓ **Sud** - Stație Peco si clădire de birouri
- ✓ **Nord** - Estacadă benzi de cărbune cazan 7A si 7B
la vest – teren agricol proprietate particulară.

Etapa de construcție va începe în martie 2018 și se va finaliza în iulie 2020. Pe durata acestei etape se vor construi toate dotările obiectivului conform proiectului.

La rândul său etapa de construcție va fi subîmpărțită în trei faze :

- **faza 1-a** – activitati de dezafectare ;
- **faza a 2-a** – organizare de șantier ;
- **faza a 3-a** – construirea obiectelor tehnologice instalatiei de desulfurare ;

Activitati de dezafectare

Pentru realizarea investiei se vor executa urmatoarele activitati de dezafectare :

- se vor demola conductele de pacura si de abur de pe estacada existenta in zona
- se vor demola stalpii estacadei existente
- se va dezafecta conducta subterana de apa de incendiu cu Ø 300 mm lungimea L = 50 m si se va repositiona pe un alt traseu
- se va dezafecta conducta de agent termic secundar cu Ø 50 mm lungimea L = 100 m si se va repositiona pe un alt traseu
- se va dezafecta zona ocupata de containere metalice si imprejmuirea aferenta
- se va elibera zona de alte resturi de materiale

Activitati de constructie

Pentru construirea instalatiei de desulfurare se vor executa urmatoarele activitati de constructie :

- sapatari si nivelare teren
- executie fundatii din beton armat
- constructii din beton si constructii metalice
- montaj pereti tip sandwich
- montaj echipamente tehnologice
- montaj pod rulant
- executie instalatii sanitare
- executie instalatii electrice
- executie drumuri tehnologice

Analiza gazului de ardere – situatia actuala

Pe baza calcului realizat de TRACTEBEL în urma analizei combustibilului utilizat cât si pe baza informatiilor furnizate de către Beneficiar, s-au determinat principalii parametri ai gazelor de ardere:

- ✓ Emisii maxime de SO₂ 7.500 mg/Nm³ (la O₂ 6%, gaz umed)
- ✓ Emisii de praf 48 mg/Nm³ (la O₂ 6%, gaz umed)
- ✓ NO_x 197 mg/Nm³

Analiza gazului de ardere – situatia proiectata

Pentru adaptarea la normele actuale (Legea nr. 278/2013) cât si la cerintele Beneficiarului, noul sistem de desulfurare al gazelor de ardere va fi dimensionat astfel încât să nu depășească următoarele valori limită :

- ✓ Emisii maxime de SO₂ 195,05 mg/Nm³ (la O₂ 6%, gaz uscat)
- ✓ Emisie de praf 19,55 mg/Nm³ (la O₂ 6%, gaz uscat)
- ✓ NO_x 197 mg/Nm³ (la O₂ 6%, gaz uscat)



Instalatia de desulfurare umedă se compune, în principal, din următoarele echipamente tehnologice :

- ✓ Unitate de recepție, de depozitare și de distribuție a reactivilor pulverulenți
- ✓ Instalație de preparare, stocare și de distribuție a calcarului (extractor-dozator, cuvă de preparare cu agitare, cuvă tampon cu agitare, pompă)
- ✓ Turn de spălare
- ✓ Instalație de tratament a suspensiei, constând în separarea sărurilor de calciu din soluția originală, după epurarea gazului. Instalație de tratare a deseurilor apoase (purje de deconcentrare) care, în funcție de cantitatea de impurități conținute, cuprinde :
 - Cuve agitante pentru neutralizare
 - Dispozitiv pentru precipitarea sărurilor metalice și floccularea lor
 - Decantor și filtru pentru separarea compusilor insolubili
 - Coloană de carbon activ pentru adsorbția materiilor organice.
- ✓ Ventilator de tiraj, între instalația de desulfurare și cos

Justificarea necesității proiectului:

Noua instalație de desulfurare a gazelor de ardere evacuate de la cazanele pe cărbune C5 și C6 - Instalația de ardere numărul 2 a CET Govora, va fi amplasată în zona liberă din incinta CET Govora, cu suprafața de 6.480 m².

Prin montarea instalației de desulfurare (procedeu umed care utilizează suspensia de calcar) se va realiza o reducere substanțială a emisiilor pentru următorii poluanți : SO₂, emisii de pulberi, dar și conformarea cu cerințele și recomandările BAT - (BREF Large Combustion Plants 2005).

Din procesul de desulfurare nu vor rezulta ape uzate. Apa de proces se va regăsi în cea mai mare parte sub forma de vapori la cosul de evacuare a gazelor de ardere după desulfurare

Din instalațiile de desulfurare, în urma procesului de absorbție a SO₂ va rezulta un produs secundar, gipsul care este depozitat în incinta CET Govora, în depozite speciale și apoi transportat auto către companiile din industria cimentului sau construcții interesate.

Prezenta investiție se înscrie ca unul dintre elementele de bază ale strategiei de mediu aplicată de S.C. CET GOVORA S.A. pentru conformarea centralei (CET Govora) la cerințele de mediu impuse de Uniunea Europeană privind emisiile de SO₂, și anume de a înregistra concentrații de emisie de SO₂ inferioare valorii-limită de 200 mg/m³, conform prevederilor Legii nr. 278/2013.

Organizarea de șantier:

Organizarea de șantier se va face în zona din vecinătate cu suprafața de cca 2.200 m² și va fi constituită din :

- clădire garaj și atelier auto existent prevăzută cu grup sanitar
- platforme betonate existente
- zona de depozitare materiale de construcții
- zona de depozitare temporară deseuri
- drum de acces separat de intrare – ieșire către poarta 2

b) Marimea amplasamentului

Suprafața de teren aflată în proprietatea SC CET GOVORA SA prevăzută pentru proiect este de cca 6.480 mp, iar cea ocupată de organizarea de șantier este de cca 2.200 mp.

c) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul.

d) utilizarea resurselor naturale

În faza de construcție și funcționare : filer de calcar

e) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

-aer:

In faza de execuție

Pulberi sedimentabile-cantitățile de pulberi sedimentabile ridicate în atmosferă, vor fi funcție de gradul de umectare a drumurilor, viteza de deplasare a utilajelor de transport și numărul acestora. Impactul produs de funcționarea utilajelor în incinta va determina emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament : (NO_x, CH₄, VOC, CO, N₂O, CO₂) și pulberi PM₁₀.



Emisiile au arie redusă de dispersie.

In faza de functionare:

Situatia existentă:

Caracteristicile tehnice ale cazanului existent, tip CR 1244 (fabricatie VULCAN Bucuresti) sunt următoarele:

- ✓ Combustibili utilizati: 97% lignit cu PCI = 1 800 kcal/kg si 3% adaos gaze naturale cu PCI = 8 050 kcal/m³, un continut de sulf în jur de 1,5% si un continut de cenusă de circa 28,9%
- ✓ Parametrii tehnici: 293 MW_t; 420 t/h; 140 bar; 530°C
- ✓ Putere termică arzătoare de lignit: 345 MW
- ✓ Debit de gaze de ardere evacuate la cos: 760 000 Nm³/h, O₂=6%
- ✓ Continutul de praf în gazele de ardere la iesirea din electrofiltre: 48 mg/Nm³
- ✓ Continutul de praf în gazele evacuate din instalatia de desulfurare: 19,55 mg/Nm³
- ✓ Instalatia de ardere IA2 este prevăzută cu cos construit din beton monolit cu înălțimea de 140 m

În prezent, gazele de ardere sunt desprăfuite prin intermediul electrofiltrelor si evacuate în atmosferă printr-un cos de fum din beton monolit.

Dimensiunile cosului de fum existente sunt :

- ✓ Înălțime fizică H = 140 m
- ✓ Diametru interior la vârf Ø = 14 m

Cazanul de abur existenta fost construit si pus în functiune, înainte de 01.07.1987, ceea ce înseamnă că sunt considerate, conform L 278/2013 instalatii mari de ardere existente de tip I. La intrarea în instalatia de desulfurare, gazele de ardere au următoarea compozitie:

Compozitia gazelor brute	U.M.	Valoare proiectare
Vapori H ₂ O	Vol%	19
O ₂ (aer uscat)	Vol%	6
CO ₂ (aer uscat)	Vol%	12,8
SO ₂ (aer uscat, 6% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 7 500
SO ₃ (aer uscat, 6% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 35
HCl (uscat, 6% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 100
HF (uscat, 6% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 35
Cenusă zburătoare, praf, funingine (aer uscat, 6% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 48
Temperatură	°C	160

Directiva UE 2010/75, transpusă de Legea nr. 278/2013 valabilă de la 1 ianuarie 2016, prevede următoarele valori maxime ale emisiilor de substante poluante în gazele de ardere pentru instalatii de ardere de tip I, cu putere termică mai mare de 500 MW_t si functionând cu combustibil solid si gazos:

Substanta poluantă	Valori emisii (mg/Nm ³)	limită cărbune	Valori emisii (mg/Nm ³)	limită gaz	Valori emisii (mg/Nm ³)	limită totale
--------------------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------	------------	-------------------------------------	---------------



SO ₂	200	35	195,05
NO _x	200	50	197
Pulberi	20	5	19,55

Protectia aerului în perioada de exploatare a instalatiei de desulfurare

Prin montarea instalatiei de desulfurare (procedeu umed care utilizează suspensia de calcar) se va realiza o reducere substantială a emisiilor pentru următorii poluanți :

- ✓ SO₂
- ✓ HCl
- ✓ HF

În conditii de încărcare maximă (100%), instalatia de desulfurare va realiza următoarele performante:

Emisii gaze de ardere CET (încărcare 100%, parametrii de Proiect)				
Compozitie gaze de ardere	U.M.	Emisii gaze de ardere		
		Fără instalatii de desulfurare	Cu instalatii de desulfurare	Valori maxime L 278/2013
SO ₂ la 6% O ₂	mg/Nm ³ , uscat	7 500	<195	≤ 195,05
HCl la 6% O ₂	mg/Nm ³ , uscat	≤ 100	≤ 10	-
HF la 6% O ₂	mg/Nm ³ , uscat	≤ 35	≤ 3	-
NO _x la 6% O ₂	mg/Nm ³ , uscat	197 mg/Nm ³	197 mg/Nm ³ (la O ₂ 6%, gaz uscat)	≤ 197
Cenusă zburătoare la 6% O ₂	mg/Nm ³ , uscat	≤ 48	≤ 30	≤ 19,55
Eficiență instalatie desulfurare	%	-	97,2	-
Disponibilitate (garantă) instalatie desulfurare	%	-	≥95	-

Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Gazele de ardere desulfurate vor fi evacuate în atmosferă din instalatia de desulfurare printr-un cos umed plasat pe absorber si susținut de câte o structură metalică.

Noul cos de fum are înălțimea efectivă de la sol 80 m si diametrul la vârf de 6 m, asigurând o dispersie corespunzătoare a gazelor de ardere. Înălțimea noului cos de fum se încadrează în prevederile legale, verificându-se conform Normei de calcul a înălțimii minime a cosurilor industriale.

După implementarea noii instalatii de desulfurare a gazelor de ardere de la cazanele 5 si 6 fiecare de cate 293 instalatia de Ardere nr.2 de 586 MW



O atenție deosebită s-a acordat evitării poluării cu praf de piatră de calcar în zonele de lucru. În acest scop s-au prevăzut: închideri tip clădire pentru toate zonele de lucru și filtre de desprăfuire pentru zonele care necesită acest lucru.

Toate aceste măsuri au ca scop limitarea emisiilor de praf în zonele de lucru la valoarea maximă de 15 mg/m³, prevăzută în Normativul de protecția muncii PE 006/81 - Instrucțiuni Generale de protecție a muncii pentru unitățile Ministerului Energiei Electrice.

Depozitele de calcar și ghips uscat, stația de măcinare a pietrei de calcar pre-concasată, silozurile de alimentare a sorbentului, precum și la toate punctele de deversare de la un transportor la altul, au fost prevăzute cu instalații de desprăfuire cu ceață uscată sau filtre saci în vederea asigurării microclimatului corespunzător.

CONFORMARE LA CERINȚELE BAT – VALORI EMISII

Nr · Cr t	Cerințe / Recomandări BAT (BREF Large Combustion Plants 2005)	Secțiune a din BREF	Valori emisii conform BAT – (BREF Large Combustion Plants		Conformare
1.	Desprăfuire flux gaz	4.5.6.	Nivelul de emisie de pulberi (mg/Nm ³)	5-20 mg/Nm ³	19,55 mg/Nm ³ (la O ₂ 6%, gaz uscat)
2.	Desulfurarea la umed a fluxului de gaz	4.5.8. 6.5.3.3	Nivelul de emisie SO ₂ (mg/Nm ³)	100-200 mg/Nm ³	195,05 mg/Nm ³ (la O ₂ 6%, gaz uscat)
3.	Denoxare flux gaz		Nivelul de emisie NO _x (mg/Nm ³)	50-200 mg/Nm ³	197,00 mg/Nm ³ (la O ₂ 6%, gaz uscat)

-apa:

In faza de executie

Lucrările de dezafectare se va desfășura pe amplasamentul societății, lucrările nu vor avea un impact negativ asupra apelor de suprafața sau a apelor subterane.

In faza de functionare-

Apele uzate menajere

Apele uzate menajere provenite de la obiectele prevazute cu grupuri sanitare interioare vor fi colectate și preluate prin intermediul unor conducte de canalizare, care vor fi racordate la rețeaua de canalizare menajera existenta și evacuate prin canalizarea SC CHIEH Soda Romania la stația de epurare biologică OLTCHIM SA.

Apele uzate tehnologice

Din procesul de desulfurare **nu vor rezulta ape uzate**. Apa de proces se va regăsi în cea mai mare parte sub forma de vapori la cosul de evacuare a gazelor de ardere după desulfurare

O parte din apa de proces se va regăsi în slumul de gips deshidratat (1:1) ce urmează a fi evacuat la depozitul de zgura și cenusa al centralei, în timp ce apa provenită din deshidratarea slamului de gips va fi recirculată în instalația de desulfurare.

Colectarea apelor uzate menajere provenite de la obiectele prevazute cu grupuri sanitare interioare se va realiza prin intermediul unor conducte de canalizare, care vor fi racordate la rețeaua de canalizare menajera existenta

Apele pluviale



Apele pluviale din zona de drumuri si platforme aferente statiei de desulfurare vor fi directionate catre o statie de recuperare ape pluviale exista in amplasament, dupa care sunt directionate gravitacional catre retea de canalizare a CET Govora dupa care sunt evacuate in statia de epurare OLTCHIM.

-sol si subsol:

In faza de executie

- Realizarea lucrărilor de dezafectare/construcție poate prezenta următoarele surse de poluare:
- Degradarea fizică a subsolului pe arii adiacente obiectivului analizate; se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestor arii
 - Perturbarea structurii geologice prin realizarea lucrărilor și refacerea acestor arii
 - Deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului
 - Surpări de maluri, eroziuni datorate neprotejării corespunzătoare a lucrărilor de excavații realizate
 - Activarea unor surse de poluare subterane prin inducerea modificărilor asupra regimului apelor subterane din zonele excavate
 - Depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții. Acest fapt poate determina poluarea solului și a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spălarea acestor deșeuri de către apele de precipitații
 - Depunerea pulberilor și a gazelor de ardere din motoarele cu ardere internă a utilajelor și spălarea acestora de către apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran
 - Scăpări accidentale de carburanți, uleiuri, ciment, substanțe chimice sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora

In faza de functionare-

In perioada de exploatare instalațiilor de desulfurare din cadrul CET Govora impactul asupra calității solului si subsolului este nesemnificativ.
Echipamentele și instalațiile aferente noului obiectiv se vor amplasa pe fundații din beton armat situate într-o clădire.

Toate apele rezultate de la goliri, spălări ale pardoselii sau de la grupurile sanitare sunt colectate și conduse la rețeaua de canalizare existentă.

In ansamblu, activitățile desfășurate în zona obiectivului analizat nu reprezintă un factor de poluare pentru sol si subsol, existența lor, prin modul de proiectare, prin măsurile de protecție luate reprezentând măsuri eficiente de diminuare a impactului. Lucrările propuse reprezintă o măsură de protecție a factorilor de mediu.

-zgomot si vibratii:

In faza de executie

Zgomotul în activitatea de dezafectare a rezervoarelor grupează un ansamblu de emisii acustice care provin de la:

- activitatea utilajelor de demolare
- activitatea de transport a deșeurilor .

In faza de functionare -Sursele de zgomot si vibratii aferente instalatiilor de desulfurare sunt reprezentate de morile de măcinare a pietrei de calcar, de ventilatoare de aer si de gaze de ardere, diverse pompe.

-protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes

Lucrările de demolare/construire vor avea loc pe amplasamentul SC CET GOVORA SA, aflat in zona industrială.



Prin realizarea proiectului se are în vedere conformarea centralei (CET Govora) la cerințele de mediu impuse de Uniunea Europeană privind emisiile de SO₂, și anume de a înregistra concentrații de emisie de SO₂ inferioare valorii-limită de 200 mg/m³, conform prevederilor Legii nr. 278/2013.

-deseuri

In faza de executie

În urma activităților de dezafectare vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri :

- resturi de materiale de construcții
- amestecuri metalice

În timpul montării echipamentelor și a activității de construire a instalațiilor de desulfurare, a gospodăriilor de calcar și ghips și a noilor clădiri aferente, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv, transporta și depozita temporar pe categorii (cărămizi, zidărie, metale neferoase și feroase, mase plastice, vată minerală, lemne, etc.) și evacua conform prevederilor Legii numărul 211/2011.

Deșeurile rezultate se vor depozita temporar în containere metalice sau platforme special amenajate de unde vor fi preluate de firme autorizate pentru valorificare/eliminare.

In faza de functionare -

Din instalațiile de desulfurare, în urma procesului de absorbție a SO₂ va rezulta un produs secundar, ghipsul care este depozitat în incinta CET Govora, în depozite speciale și apoi transportat auto către companiile din industria cimentului sau construcții interesate.

Dacă ghipsul este de bună calitate, atunci acesta reprezintă un produs ce poate fi valorificat (vandabil). Dacă ghipsul conține cantități mari de cenusă sau de sulfat, va fi eliminat către un depozit de zgura și cenusa.

În cazul când ghipsul uscat nu poate fi valorificat și transportat auto din incinta centralei electrice, șlamul de ghips rezultat va fi evacuat și transportat auto la depozitul existent de zgură și cenusă. Calitatea acestui ghips rezultat este asemănătoare cu a ghipsului natural.

Șlamul de ghips va îndeplini condițiile de șlam dens pentru depozitare la depozitul de zgură și cenusă în acord cu prevederile HG nr. 349/2005.

- riscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr.287/6584/09.03.2017 eliberat de Primăria Municipiului Rm.Vâlcea, regimul juridic al terenului: teren aparținând titularului; regimul economic: subzonă activități de producție și de servicii.

2.2. relativă abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împadurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul



g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărirea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametri optimi.

d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție a obiectivului.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcții).

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: : Proiectul propus nu intra sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atat pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;

2. La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;

3. Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-construcțive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

4. Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;

5. În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări;

6. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intra în sarcina beneficiarului.

7. Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente;

8. Protecția calității factorului de mediu aer:

Se vor respecta prevederile O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987. În funcționare vor fi respectate prevederile Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale.

Marimi care se monitorizează continuu:



- concentrațiile de SO₂, NO_x și pulberi în gazul rezidual
- parametrii auxiliari ai gazului rezidual:
- conținutul de oxigen;
- debitul volumetric;
- temperatura;
- umiditatea;
- presiunea statică;

- monoxidul de carbon, ca principal indicator al arderii complete.

9. Protecția împotriva zgomotului

Incadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

10. Protecția calității factorului de mediu apă:

Lucrarile de dezafectare/construire se vor executa fără a afecta sursele de apă.

11. Protecția solului

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor:

Titularul proiectului va prezenta la APM Valcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionări corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșuri generate, cantitatilor, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora;

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

12. Protecția așezărilor umane:

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;

Respectarea OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

13. Biodiversitate: Aducerea la starea inițială a suprafețelor ocupate pe perioada organizării de șantier.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficiente a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;

Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție.

Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența

gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

