



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (proiect)

Nr. 6155 din 23.10.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **PRIMĂRIA ORAȘULUI ANINOASA**, cu sediul în Aninoasa, str. Libertății nr. 85, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 6155/11.07.2019, 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a completărilor depuse și a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.09.2019, că **proiectul “Construcție generator termic și electric cu biomasă”**, propus a fi amplasat în localitatea Aninoasa, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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 Legii nr. 292/2018, anexa nr. 2, pct. 3 lit. a);
- b) Hotărârea nr. 15/2016 a Consiliului Local al Orașului Aninoasa privind stabilirea destinației incintă pentru construirea și funcționarea unui centru zonal de depozitare și valorificare a deșeurilor de construcții și demolări pe raza orașului Aninoasa;
- c) adresa nr. 11930/17.09.2019 emisă de Administrația Bazinală de Apă Jiu, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 8287/25.09.2019, prin care se formulează un punct de vedere conform căruia nu este necesară solicitarea avizului de gospodărire a apelor pentru proiectul “Construcție generator termic și electric cu biomasă”
- d) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018.



1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

a. Mărimea proiectului:

Proiectul propune o soluție de producere a energiei termice (586 kW) și a energiei electrice (180 kW) în sistem centralizat de cogenerare, pentru alimentarea cu aceste utilități a clădirilor proprietate publică care aparțin Orașului Aninoasa - Primăria Aninoasa, Popicărie, Cămin cultural, Poliție/Grădiniță, Școala generală Sf. Varvara, pentru o perioadă de funcționare de 20 de ani.

Înlocuirea centralelor termice existente aferente clădirilor enumerate mai sus este justificată de următoarele considerente:

- cazanele au un randament mediu scăzut de producere a energiei termice (59%), datorat utilizării reduse a capacității calorice a lemnului și umidității mari a buștenilor supuși procesului de ardere;
- utilizarea unei cantități mari de masă lemnoasă pentru acoperirea necesarului termic;
- cantitatea mare de poluanți atmosferici generați;
- cheltuieli mari de exploatare și întreținere datorate uzurii morale a centralelor.

Executarea proiectului presupune utilizarea a două amplasamente:

- un teren cu suprafața de 234 mp, situat în intravilanul orașului Aninoasa, pe care se află clădirea dezafectată a unui punct termic; pe acest teren se va amplasa centrala termică în cogenerare (după demolarea construcției existente);
- un teren cu suprafața de 3517 mp, situat în zona limitrofă a orașului Aninoasa, către orașul Vulcan; pe acest teren se va amenaja un depozit de biomasă (deșeuri lemnoase și deșeuri vegetale).

Clădirea centralei termice în cogenerare va fi construită pe platformă betonată, cu structură metalică cu închideri din panouri metalice izolate termic și fonic și va adăposti următoarele echipamente:

Echipament	Detalii
Instalația de gazeificare	Instalația este compusă din: <ul style="list-style-type: none">- sistem de alimentare cu biomasă: buncăr cu șnec cu capacitatea de 4 mc, sistem de descărcare/cântărire/dozare/amestecare, transportor la uscător- uscător (utilizat în cazul materialului lemnos umed)- gazeificator: corp orizontal rotativ captușit rezistent la 1600°C, arzător de amorsare, corp vertical fix cu arzător suplimentar, gură de evacuare a cenușii, coș de fum (H=4m, D=45 cm)
Filtru ciclon	- realizează prefiltrarea gazelor de ardere
Filtru PARS (Plasma Assisted Reforming Scrubber)	- descompune produsele de ardere (gudroane, compuși organici volatili) rezultând gaze care pot fi utilizate în motoare Diesel modificate
Grup generator	- motor cu ardere internă, adaptat pentru amestecul de gaze rezultat după epurarea gazelor de ardere
Schimbătoare de căldură în plăci	- montate în fiecare clădire, pe traseul de gaze fierbinți (cca. 800°C)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Instalație de automatizare	
Instalație de protecție electrică și paratrăsnet	
Zonă de depozitare a biomasei tocate	
Încărcător frontal cu pneuri	

Energia termică produsă va fi transmisă consumatorilor prin rețele de transport și distribuție montate aerian pe domeniul public, la o înălțime de cca. 200-300 cm. Traseul rețelei principale va avea lungimea de 300 m, iar traseul de rețele secundare se va întinde pe o lungime de 50 m.

Energia electrică produsă va fi livrată în Sistemul Energetic Național, în rețeaua de joasă tensiune.

Depozitul de biomasă se va realiza pe o platformă din piatră spartă compactată și va fi dotat cu un tocător de biomasă (capacitatea de 7 mc/h), un încărcător frontal și o mașină de transport a tocăturii la centrala termică în cogenerare. Tocătura de lemn va fi stocată într-o zonă acoperită, tip șopron (suprafață de cca. 1000 mp și înălțime de 5 m).

Etapele procesului tehnologic de producere a energiei termice și a energiei electrice:

- 1) Pregătirea biomasei prin tocare și stocarea acesteia pe platforma acoperită în vederea uscării preliminare (biomasa trebuie să fie relativ uscată - max. 20% umiditate)
- 2) Transportul tocăturii brute la clădirea centralei termice în cogenerare
- 3) Alimentarea controlată cu biomasă a gazeificatorului (consum: 162 kg/h), după uscare, după caz
- 4) Gazeificarea biomasei

Arderea biomasei are loc în prezența oxigenului din aer, la temperatura de până la 800°C, în două camere (o cameră orizontală și o cameră verticală dotată cu un arzător suplimentar).

La pornirea gazeificatorului este necesară amorsarea procesului de ardere prin utilizarea GPL-ului.

Din procesul de ardere rezultă cenușă, care este eliminată periodic și gaze de ardere (cca. 2,5-3 Nmc gaze/kg biomasă) care conțin particule solide, vapori de apă și produși gazoși (monoxid de carbon, dioxid de carbon, hidrogen, oxizi de azot, oxizi de sulf, metan, compuși organici volatili, etc.)

- 5) Filtrarea primară a gazelor de ardere - se realizează în ciclon, unde se separă particulele solide de dimensiuni mai mari
- 6) Epurarea avansată a gazelor de ardere (filtru PARS) prin tehnologia de ardere în arc electric, compușii organici și anorganici fiind descompuși în molecule mici (CO, CO₂, H₂) și elemente (azot, sulf)
- 7) Răcirea gazelor tratate: gazele de ardere sunt trecute printr-un schimbător de căldură, cedând energia termică apei, care va fi preluată apoi ca agent termic în rețeaua de termoficare; vaporii de apă sunt eliminați sub formă de condens, la partea inferioară a schimbătorului de căldură; gazele de ardere sunt trecute mai departe în generatorul de energie electrică
- 8) Producerea energiei electrice - se realizează într-un generator de tip Diesel modificat, care este conectat la o rețea de automatizare cu rol de suport în încărcarea energiei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

electrice produse în rețeaua națională

Materii prime/auxiliare utilizate:

Nr. crt.	Materii prime/auxiliare	Cantitate	U.M.	Utilizare
1	biomasă	395,3	t/an	procesul de ardere
2	GPL	52	mc/an	amorsare gazeificator
3	motorină	500	l/lună	funcționare utilaje
4	ulei de motor	10	l/lună	funcționare utilaje

Accesul în incinta centralei termice în cogenerare se va asigura din DJ 666B, iar pe amplasamentul depozitului de biomasă din str. Vulculești.

Alimentarea cu apă se va realiza prin bransament la rețeaua de apă potabilă a orașului Aninoasa.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din producția proprie a centralei termice în cogenerare. În perioadele de vârf, se va asigura și alimentarea cu energie electrică din rețeaua orașului Aninoasa, existentă în zonă.

Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza în rețeaua de canalizare a orașului Aninoasa.

Organizare de șantier:

- șantierul se va organiza în limitele terenului care face obiectul proiectului
- pe șantier se va monta o împrejmuire cu rol de barieră vizuală și se va asigura un acces controlat
- staționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în incinta organizării de șantier se va realiza în spații special amenajate, dotate cu materiale absorbante
- se va realiza o platformă specială pentru depozitarea materialelor
- se va amenaja o platformă specială pentru stocarea temporară a deșeurilor generate
- se vor amplasa containere de șantier cu funcțiunea de birou, vestiar și un punct PSI
- pentru nevoi igienico-sanitare se vor amplasa cabine ecologice mobile
- la ieșirea din șantier se va amenaja o platformă destinată curățării roților vehiculelor înainte ca acestea să părăsească incinta.

b. Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul

c. Utilizarea resurselor naturale: în perioada de funcționare a centralei termice în cogenerare se va utiliza drept combustibil tocătură de biomasă; în perioada de execuție a proiectului se vor utiliza agregate minerale, lemn, apă

d. Producția de deșuri: pe durata lucrărilor de execuție a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate

Deșuri generate în perioada de execuție a proiectului: deșuri rezultate din operațiuni de construire și demolare (cod 17 01 01, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 09 04, etc.); deșuri de ambalaje (cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, etc.); deșuri menajere (cod 20 03 01)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Deșeuri generate în perioada de exploatare a centralei termice în cogenerare: cca. 39 tone/an cenușă de vatră (cod 10 01 01) și cenușă zburătoare; uleiuri uzate (cod 13 02 05*, 13 02 06*, etc.); anvelope uzate (cod 16 01 03); acumulatori auto (cod 16 06 01*); deșeuri de ambalaje (coduri 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, etc.); deșeuri menajere (cod 20 03 01)

Cenușa rezultată din procesul de ardere a biomasei va fi valorificată ca amendament pentru terenuri agricole.

e. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

Etapa de execuție a proiectului	Etapa de exploatare a centralei termice în cogenerare
<i>Surse de emisii poluante în apă</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - ape pluviale cu conținut de produse petroliere antrenate în canalizare de pe platformele carosabile, provenite din scurgerile accidentale de la mijloacele de transport al materialelor și de la utilajele specifice pentru construcții - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate 	<ul style="list-style-type: none"> - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate
<i>Surse de emisii poluante în aer</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - emisii poluante provenite de la mijloacele de transport al materialelor și de la utilajele specifice pentru construcții și demolări (pulberi, NO_x, CO, COV, SO_x, metale grele) - emisii poluante rezultate din săpături, transportul materialelor de descoperță și de pregătire a fundațiilor, realizarea finisajelor interioare și exterioare, turnarea betonului - emisii poluante din activitatea de construire a diferitelor structuri 	<ul style="list-style-type: none"> - emisii poluante provenite de la mijloacele de transport pentru aprovizionare cu biomasă - pulberi provenite din operațiuni cu biomasă: încărcare, descărcare, tocare - emisii poluante provenite de la utilajele de transport din incinta centralei - emisii poluante rezultate din arderea biomasei (pulberi, NO_x, SO_x, CO, COV, etc.) - exploatarea și întreținerea necorespunzătoare a echipamentelor de epurare a gazelor de ardere a biomasei - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate, în special a cenușii
<i>Surse de emisii poluante pe sol</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - scurgerile accidentale de uleiuri și produse petroliere de la mijloacele de transport al materialelor și de la utilajele specifice pentru construcții și demolări - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate 	<ul style="list-style-type: none"> - scurgerile accidentale de uleiuri și produse petroliere de la mijloacele de transport al biomasei - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate, în special a cenușii
<i>Surse de zgomot</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - mijloacele de transport al materialelor de construcții 	<ul style="list-style-type: none"> - mijloacele de transport pentru aprovizionare cu biomasă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- utilajele specifice pentru construcții și demolări
- lucrările propriu-zise de construcție și montaj

- utilajele de transport a biomasei în incinte
- tocătorul de biomasă
- echipamentele componente ale centralei termice în cogenerare

f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus, în condițiile respectării procedurilor de lucru, a măsurilor legale de securitate la incendiu și de gestionare a deșeurilor generate

Materiale/substanțe/preparate periculoase utilizate:

- în perioada de executare a proiectului: oxigen și acetilenă (pentru operațiunile de sudură), vopsea (pentru realizarea finisajelor), combustibili (motorină)
- în perioada de exploatare a centralei termice în cogenerare: GPL (pentru amorsarea arderii în gazeificator), combustibili (motorină), uleiuri de motor și de ungere

Substanțele periculoase se vor depozita în spații special amenajate, prevăzute cu platforme betonate și vor fi vehiculate în conformitate cu prevederile fișelor cu date de securitate aferente.

2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea existentă a terenului:* conform Certificatului de urbanism nr. 27/20.06.2019 emis de Primăria Orașului Aninoasa, terenul este situat în intravilan; folosința actuală a terenului este trotuar strada Libertății, zonă verde, trotuar strada Școlii, platformă betonată strada Vulculești

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, 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 împădurite - 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 O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, 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 H.G. 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 depășite - nu este cazul
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, cultural sau arheologică - nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

3. Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului (aria geografică și numărul de persoane afectate): atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de exploatare a obiectivului, impactul se extinde asupra zonei rezidențiale din imediata vecinătate a centralei termice în cogenerare (poluanți atmosferici, poluare fonică)
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului - impact redus, atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de exploatare a obiectivului, în condițiile respectării procedurilor de lucru, a măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu propuse prin proiect și a condițiilor stabilite în prezenta decizie
- d) probabilitatea impactului - impactul se va produce atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de exploatare a obiectivului
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de realizare a proiectului, impactul are o durată limitată în funcție de lucrările de execuție; în perioada de funcționare a obiectivului impactul este permanent

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta proiectul tehnic propus și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități.
2. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
3. Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra factorilor de mediu generat în perioadele de execuție, respectiv de operare propuse în documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
4. La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în vederea efectuării unei verificări a respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit cu ocazia acestei verificări face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
5. După finalizarea investiției, titularul de proiect/activitate va solicita și va obține autorizația de mediu, înainte de începerea activității.
6. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
7. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă și stocare temporară a tuturor categoriilor de deșeuri rezultate pe amplasament, atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de exploatare a obiectivului, în vederea depozitării temporare și gestionării lor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, prin agenți economici specializați și autorizați. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
8. În cazul opțiunii de eliminare a cenușii prin depozitare definitivă, se vor respecta prevederile Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

9. Valorificarea cenușii ca amendament pentru terenurile agricole se va realiza ulterior elaborării unui studiu agrochimic de către autoritățile competente de studii pedologice și agrochimice.
10. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, cu modificările și completările ulterioare.
11. Titularul de proiect/activitate va exploata obiectivul astfel încât să se asigure parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv de STAS 12574/87.

Indicator de calitate	Perioada de mediere	Valoare-limită	U.M.	Referință
Dioxid de sulf	1 h	350	μg/mc	Legea nr. 104/2011
	24 h	125	μg/mc	
Dioxid de azot	1 h	200	μg/mc	
	an calendaristic	40	μg/mc	
Monoxid de carbon	valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore	10	mg/mc	
PM ₁₀	1 zi	50	μg/mc	
	an calendaristic	40	μg/mc	
Pulberi sedimentabile		17	g/mp/lună	STAS 12574/87

12. Titularul de proiect/activitate va exploata obiectivul astfel încât emisiile la coșul de dispersie a gazelor reziduale generate de instalația de gazeificare trebuie să respecte valorile - limită stabilite prin Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare:

Sursă generatoare de poluanți atmosferici	Indicatori	Valori-limită de emisie	U.M.
Instalație de gazeificare	Pulberi	100	mg/Nmc
	Monoxid de carbon (CO)	250	mg/Nmc
	Oxizi de sulf (SO _x) - exprimați în SO ₂	2000	mg/Nmc
	Oxizi de azot (NO _x) - exprimați în NO ₂	500	mg/Nmc
	Substanțe organice - exprimate în carbon total (C)	50	mg/Nmc

Mărime de referință: valorile limită se raportează la conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.

13. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Punct de control	Limite admisibile	Referință
limita incintelor	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat de 65 dB	SR 10009/2017
exteriorul locuinței		Ordinul nr. 119/2014
- în perioada zilei, între orele 7,00-23,00	a) Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) de 55 dB	
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00	b) Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) de 45 dB	
	c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurători cu valoarea-limită specificată la lit. b)	

14. Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
15. Titularul de proiect va respecta prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare.
16. Titularul de proiect/activitate va asigura instruirea personalului cu privire la prevenirea riscurilor tehnologice, combaterea poluării accidentale a factorilor de mediu, gestionarea deșeurilor și intervenția operativă în cazul incidentelor de mediu.
17. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
18. Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
19. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
20. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
21. În timpul lucrărilor de execuție a proiectului se va respecta legislația din domeniul protecției mediului, precum și principiul abordării integrate a măsurilor necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul poluării:

21.1. Protecția factorului de mediu AER

21.1.1. Perioada de execuție a proiectului

- folosirea de utilaje și mijloace de transport verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare, în vederea reducerii emisiilor de poluanți în atmosferă
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate și a motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea/încărcarea materialelor/deșeurilor generate
- stropirea cu apă a platformelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioade de vânt cu viteze de peste 3 m/s
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și utilajelor

21.1.2. Perioada de exploatare

- biomasa aprovizionată va fi însoțită de documente care atestă lipsa impurităților chimice (uleiuri, produse petroliere, vopsele, solvenți, etc.)
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de epurare a gazelor de ardere
- exploatarea centralei termice în cogenerare numai când instalațiile de epurare a gazelor de ardere funcționează
- curățarea permanentă a platformelor de lucru pe care există posibilitatea de acumulare a particulelor de lemn și antrenarea acestora în atmosferă în timpul perioadelor lipsite de precipitații și cu vânt puternic
- curățarea permanentă a drumurilor de acces și stropirea acestora cu apă în perioadele lipsite de precipitații
- utilizarea de autovehicule pentru transportul biomasei și pentru vehicularea acesteia în incintă care respectă normele de emisii stabilite de legislația specifică în vigoare

21.2. Protecția factorului de mediu APĂ

21.2.1. Perioada de execuție a proiectului

- inventarul tipurilor și cantităților de deșeuri generate, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora
- re folosirea pe cât de mult posibil a pământului de excavație ca material de umplură
- urmărirea strictă a fluxului de deșeuri periculoase, stocarea temporară a acestora în condiții de siguranță și predarea spre valorificare/eliminare prin operatori autorizați

21.2.2. Perioada de exploatare

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate

21.3. Protecția factorului de mediu SOL

21.3.1. Perioada de execuție a proiectului

- depozitarea deșeurilor de demolare/construcție în mod controlat, în spații special amenajate
- delimitarea limitelor amplasamentului pe care se vor executa lucrările propuse prin proiect, în vederea respectării cu strictețe a perimetrului aferent obiectivului, fără a afecta suprafețe de teren suplimentare
- repararea utilajelor și schimburile de ulei la acestea nu se vor executa pe amplasament
- evaluarea oportunităților de reducere a generării deșeurilor solide
- evitarea formării stocurilor de materiale excavate/deșeuri
- dotarea șantierului cu materiale absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere

21.3.2. Perioada de exploatare

- determinarea modalității și a responsabilității pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- depozitarea cenușii se va realiza astfel încât să se evite împrăștierea acesteia în afara incintei
- asigurarea unui transport în condiții optime a cenușii către operatorul economic autorizat pentru valorificarea/eliminarea acesteia (ambalare în saci tip big-bag etanși, prelată)
- evitarea formării stocurilor de deșeuri
- dotarea șantierului cu materiale absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere

21.4. Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE

21.4.1. Perioada de execuție a proiectului

- montarea unei împrejmuiri cu rol de barieră vizuală și asigurarea accesului controlat
- utilizarea de materiale fono-absorbante la construcția halei în care este amplasată centrala termică în cogenerare
- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumul de lucrări necesar a fi realizate
- amenajarea la ieșirea din șantier a unei platforme destinate curățării roților autovehiculelor, înainte de ieșirea acestora pe drumurile publice
- aducerea la starea inițială a zonelor afectate de lucrările propuse prin proiect

21.4.2. Perioada de exploatare

- respectarea procedurilor de lucru, a măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu propuse prin proiect și a condițiilor stabilite în prezenta decizie

22. Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare 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.

23. 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, considerând 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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

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 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
Viorica Georgeta BARABAS



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

Întocmit,
Viorica TODEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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