



**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 2064 din 11.05.2015**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC HUNEDOARA S.A. - SUCURSALA ELECTROCENTRALE DEVA**, cu sediul în comuna Vețel, satul Mintia, str. Șantierului nr. 1, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 2064 / 12.03.2015, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și 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,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.04.2015, că **proiectul "DEMONTARE ȘI DEZAFECTARE GRUP 1 DE LA SCEH - SUCURSALA ELECTROCENTRALE DEVA"**, propus a fi realizat în comuna Vețel, satul Mintia, str. Șantierului nr. 1, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

**Justificarea prezentei decizii:**

Motivul care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 1, pct. 22;
- b) aprobarea retragerii definitive din exploatare a grupului energetic nr. 1 prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Societății Comerciale Complexul Energetic Hunedoara nr. 14/27.05.2013, art. 6;
- c) aprobarea dezmembrării grupului energetic nr. 1 prin Hotărârea Consiliului de Administrație al Societății Comerciale Complexul Energetic Hunedoara nr. 4/19.02.2014, art. 18.3;
- d) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009;

**1. Caracteristicile proiectului**

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

a. **Mărimea proiectului:** proiectul se va executa în incinta centralei termoelectrice care aparține Sucursalei Electrocentrale Deva din cadrul Societății Complexul Energetic Hunedoara S.A. și va ocupa o suprafață de 4949,4 mp.

- Proiectul propune realizarea următoarele lucrări:

i. Lucrări de demontare și dezafectare a turbinei, conductei de abur viu și intermediar, a echipamentelor anexe turbinei și a pompelor din limita turbinei - cuprind lucrări de demontare a

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- conductelor, suportilor aferenți conductelor, corpurilor de înaltă/medie/joasă presiune, instalațiilor rotative (pompe), preîncălzitoarelor de înaltă/joasă presiune, boilerelor termoficare bază/vârf, condensatorilor turbină, pompelor de circulație, sitelor rotative și a anexelor turbinei
- ii. Lucrări de demontare și dezafectare a cazanului, utilajelor și echipamentelor care deserveșc cazanul - cuprind lucrări de demontare a conductelor, suportilor aferenți conductelor, utilajelor, echipamentelor și instalațiilor tehnologice - colectoare cazane, instalații de suflare păcură și gaz, canale de aer și gaze, corpuri cazane, degazoare, răcitori și instalații electrice de iluminat și forță, etc
- iii. Lucrări de demontare și dezafectare a electrofiltrelor, canalelor de gaze arse, ventilatoarelor de gaze de ardere și a ventilatoarelor de aer
- iv. Lucrări de demontare și dezafectare a morilor, buncărelor de cărbune (partea metalică), alimentatoarelor de cărbune brut (ACB) și conductelor de cărbune brut
- v. Lucrări de demontare și dezafectare a conductelor de abur viu, intermediar cazan-turbină și colectoare cazan - cuprind lucrări de demontare a conductelor, suportilor aferenți conductelor, colectoarelor și suportilor acestora, zidăriei cazanului, separatorului centrifugal, etc.

Toate activitățile descrise mai sus cuprind lucrări de demontare a izolațiilor termice și lucrări de demontare a instalațiilor tehnologice prin tăiere mecanică sau prin metoda tăierii cu flacără.

- vi. Lucrări de demontare parte electrică - cuprind lucrări de demontare a generatorului, excitatricelor, transformatoarelor, motoarelor, tablourilor de distribuție și a stațiilor electrice

- Materialele rezultate din demolări se sortează la locul de generare pe categorii de deșeuri, se stochează temporar în containere pe platforme betonate și se transportă în spații (depozite) special amenajate pentru fiecare tip de deșeu. Piese de mici dimensiuni demontate (pompe, vane, etc) se vor depozita în spații special amenajate și, în funcție de gradul lor de uzură, vor fi valorificate prin reutilizare internă sau comercializare (ca piese de schimb sau ca deșeu metalic). Piese de mari dimensiuni dezmembrate vor fi transportate pe depozite special amenajate în incinta societății.
- După finalizarea proiectului, terenul va fi curățat complet de deșeurile rezultate din operațiunile de demontare/dezafectare, platforma betonată putând fi utilizată ulterior pentru realizarea unor potențiale investiții noi.
- Alimentarea cu apă este asigurată de instalațiile interne de apă potabilă și apă caldă existente pe amplasament
- Din lucrările propuse de proiect nu rezultă ape uzate tehnologice
- Alimentarea cu apă pentru incendiu este asigurată de rețeaua de hidranți existentă în incintă (conductă cu Dn 150 mm, paralelă cu tunelul de dezgheț)
- Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin racordarea la rețeaua existentă pe amplasament
- *Organizarea de șantier:*
  - zonele de lucru vor fi împrejmuite și vor fi marcate cu indicatoare de avertizare;
  - se vor monta panouri și avertizoare pentru asigurarea protecției muncii;
  - se vor monta panouri pentru prevenirea incendiilor;
  - se va asigura iluminatul corespunzător al zonelor de lucru pentru a permite condiții normale de vizibilitate;
  - dacă este cazul, se vor monta schele cu scări de acces, suplimentar față de cele existente;
  - se vor îngrădi golurile de montaj;
  - se vor amplasa panouri demontabile cu plăci avertizoare pentru separarea locurilor de muncă de cele pentru circulația personalului.

b. *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul



Efectul asupra mediului al lucrărilor propuse de proiect se va cumula cu cel al activității desfășurate pe amplasament, respectiv producerea energiei electrice și energiei termice în cogenerare

c. *Utilizarea resurselor naturale:* nu este cazul

d. *Producția de deșeuri:*

Sursele de generare a deșeurilor sunt următoarele:

- lucrările de demontare a izolațiilor termice - rezultă deșeuri de saltele/șnur din vată minerală, plăci/șnur/plăcuțe din azbest, sovelit, ecrane reflectorizante din folie de aluminiu, deșeuri metalice, etc
- lucrările de demontare a instalațiilor tehnologice - rezultă deșeuri metalice feroase și neferoase, moloz (blocuri ceramice, cărămidă, beton, etc), izolații termice uzate, filtre uzate, cenușă, cabluri, uleiuri uzate, uleiuri de transformator și alte fluide, etc

Deșeurile vor fi gestionate astfel:

- deșeurile metalice feroase și neferoase vor fi valorificate prin operatori economici autorizați în acest sens;
- deșeurile refractare (cărămidă, blocuri ceramice, etc) aflate în stare bună se transportă în depozitul special amenajat, de unde pot fi reutilizate intern sau valorificate prin comercializare; deșeurile refractare nereutilizabile sunt preluate de operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării acestora;
- molozul este preluat de operatori economici autorizați în vederea eliminării sau valorificării acestuia ca material de umplutură;
- praful rezultat din procesul de producție a energiei electrice (rezidual în instalația de desprăfuire, canale de gaze arse, etc.) este preluat de operatori economici autorizați în vederea valorificării acestuia;
- deșeurile de materiale izolante, inclusiv cele cu conținut de azbest, vor fi ambalate în saci din material plastic care sunt stocați în magazie special amenajată, în vederea eliminării prin operatori economici autorizați;
- cablurile uzate se predau operatorilor economici autorizați în vederea valorificării;
- uleiurile de transformator (fără conținut de PCB) și celelalte tipuri de uleiuri uzate recuperate din instalații sunt valorificate prin comercializare.

Se estimează generarea următoarelor cantități de deșeuri:

- deșeuri metalice feroase: 8073 tone
- deșeuri metalice neferoase: 320 tone
- deșeuri refractare (cărămidă): 342 tone
- deșeuri cu conținut de azbest: 30 tone
- deșeuri de vată minerală: 35 tone
- moloz (beton): 90 mc
- ulei uzat de turbină: 44 kg
- alte deșeuri amestecate: 76 tone

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

Emisiile de pulberi rezultă din lucrările de demolare a structurilor din beton/materiale refractare, la demontarea componentelor cu conținut de azbest, a electrofiltrului și canalelor de gaze arse, a morilor, buncărelor de cărbune, alimentatoarelor de cărbune brut (ACB) și conductelor de cărbune brut, precum și de la utilajele specifice și mijloacele de transport.

Sursele de zgomot sunt reprezentate de lucrările de demontare/dezafectare propriu-zise, utilajele specifice și mijloacele de transport utilizate.

f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus, în condițiile respectării întocmai a condițiilor stabilite prin proiectul propus

Activitatea de demontare a instalațiilor termomecanice se realizează de către operatori economici autorizați ISCIR pentru efectuarea activităților de montaj și reparații la echipamente energetice, recipiente sub presiune, instalații de ridicat și conducte. De asemenea, se utilizează sistemul de detecție și semnalizare a incendiilor existent în zona de derulare a lucrărilor propuse de proiect.





## 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. 46/15.09.2014 emis de Primăria Comunei Vețel, folosința actuală a terenului este cea de zonă unități industriale
- 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

## 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

Ținând cont de faptul că proiectul se execută în incinta centralei termoelectrice, iar în vecinătatea acesteia nu se află zone rezidențiale, impactul (emisii de pulberi și zgomot) produs de lucrările de demontare și dezafectare propuse afectează doar personalul care își desfășoară activitatea pe amplasament.

Personalul care execută lucrările de demontare/dezafectare va fi dotat cu mijloace de protecție individuală, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului:

În general, impactul asupra mediului al lucrărilor de demontare/dezafectare propuse prin proiect este apreciat ca fiind unul mediu, în special în cazul lucrărilor care se desfășoară în interiorul halei în condițiile stabilite de proiectul tehnic. În cazul lucrărilor de demontare/dezafectare care se desfășoară în afara halei și pentru care nu se respectă strict tehnologiile, soluțiile tehnice și măsurile de prevenire a riscurilor inventariate în proiectul tehnic, impactul asupra mediului poate deveni unul semnificativ, factorii de mediu afectați fiind aerul și solul.

- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului



## Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se va respecta proiectul tehnic propus - tehnologiile de demontare, succesiunea recomandată a lucrărilor de demontare/dezafectare, lucrările pregătitoare ale operațiunilor de demontare/dezmembrare, soluțiile tehnice privind evacuarea, transportul și depozitarea subansamblelor și deșeurilor generate, măsurile de prevenire a factorilor de risc, managementul riscurilor industriale/de incendiu/securitatea muncii, etc.
2. Titularul de proiect va respecta prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități.
3. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
4. Titularul de proiect va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament (periculoase și nepericuloase), în vederea depozitării temporare și gestionării lor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
5. Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
6. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 11, lit. b)-d) din H.G. nr. 124/2003, cu modificările și completările ulterioare, să nu producă o poluare semnificativă a mediului cu azbest în timpul operațiunilor de demontare a izolațiilor termice, structurilor sau instalațiilor care conțin acest tip de material izolant. Transportul și depozitarea deșeurilor cu conținut de azbest se realizează fără a se produce emisii în aer de praf și/sau fibre de azbest. De asemenea, la depozitarea deșeurilor cu conținut de azbest se asigură tratarea, ambalarea sau acoperirea corespunzătoare a acestora.
7. Lucrările de demontare/dezafectare vor fi precedate de următoarele operațiuni:
  - echipamentele, colectoarele, conductele, etc. vor fi depresurizate și golite de fluide (apă, uleiuri, ș.a.);
  - echipamentele electrice vor fi scoase de sub tensiune;
  - zonele de lucru vor fi degajate de materiale combustibile sau care prezintă pericol de explozie;
  - se vor evacua toate materialele și echipamentele care împiedică accesul în zonele de lucru;
  - se va asigura instruirea personalului privind prevederile documentației tehnice referitoare la lucrările de demontare/dezafectare, măsurile de prevenire a factorilor de risc tehnic/mediu/incendiu/securitatea muncii.
8. 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.
9. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
10. Titularul de proiect/activitate are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.
11. Prezentul act de reglementare din punct de vedere al protecției mediului este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări față de condițiile inițiale de acordare.
12. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare atrage după sine suspendarea sau anularea acestuia, după caz.





13. 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:

**13.1. Protecția factorului de mediu AER**

- protejarea cu panouri și dotarea cu instalații de stropire cu apă a zonelor în care se execută lucrări de demontare a izolației termice și de dezafectare a ansamblor cu componente care conțin azbest, a electrofiltrului, canalelor de gaze arse și a morilor/buncărelor/ACB-urilor/conductelor de cărbune
- 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 operațiuni de încărcare-descărcare

**13.2. Protecția factorului de mediu SOL**

- asigurarea evacuării permanente a deșeurilor din zona de lucru pe toată durata de executare a proiectului, în scopul evitării acumulării cantităților mari de deșeuri
- depozitarea deșeurilor generate în mod controlat, în spații betonate special amenajate
- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de dezafectare pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare
- repararea utilajelor și schimburile de ulei la acestea nu se execută pe amplasament

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

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.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Viorica Georgeta BARABAS**



**ȘEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,**  
**Lucia Doina COSTINAȘ**

**ÎNTOCMIT,**  
**Viorica TODEA**