



## Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

### Decizia etapei de încadrare (proiect)

Nr. 3648 / 15.06.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CNTEE TRANSELECTRICA S.A. - ST TIMIȘOARA**, cu sediul în Timișoara, Piața Romanilor nr. 11, județul Timiș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 3648/28.04.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului 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,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 14.06.2016, **că proiectul "Retehnologizare stație 220 kV Oțelărie Hunedoara"**, propus a fi realizat în Hunedoara, DJ 687 nr. 4, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

#### **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 H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10, lit. a)
- b) 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 realiza pe un teren situat în intravilanul municipiului Hunedoara, DJ 687 nr. 4, care este proprietate a statului român, fiind concesionat de CNTEE Transelectrica S.A.

- Terenul are suprafața de 2614 mp și este situat în incinta ArcelorMittal Hunedoara S.A. Varianta tehnică propusă pentru re tehnologizare presupune obținerea de către CNTEE Transelectrica S.A. a unei suprafețe de teren suplimentare de cca. 500 mp de la ArcelorMittal Hunedoara S.A., pe baza unui acord de principiu încheiat între cei doi operatori economici. Ca urmare, stația va ocupa suprafața de 3114 mp, lucrările afectând cca. 2400 mp.
- Conform Certificatului de urbanism nr. 50 din 16.02.2016 emis de Primăria Municipiului Hunedoara, terenul este aferent stației de 220 kV care a fost pusă în funcțiune în anul 1978 cu scopul alimentării cu energie electrică a Combinatului Siderurgic.
- Proiectul propune re tehnologizarea stației de 220 kV având la bază următoarele criterii:
  - realizarea lucrărilor de re tehnologizare fără întreruperea de lungă durată a circuitelor existente pentru alimentarea consumatorului
  - asigurarea provizoratelor pentru tranzitul energiei prin barele stației
  - respectarea datelor de dimensionare ale echipamentelor primare și a căilor de curent stabilite prin proiect
  - încadrarea în mediu și în suprafețele de teren disponibile, cu respectarea stâlpilor

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

terminali existenți ai liniilor de 220 kV

- Proiectul constă în:
  - înlocuirea echipamentelor primare și secundare cu unele la nivel tehnologic avansat, cu indicatori de fiabilitate adecvați realizării unui nivel înalt de siguranță în funcționare
  - instalarea unui sistem de comandă - control - protecții performant, unitar, numeric, integrat, redundat, configurabil de la distanță
  - asigurarea teleconducerii noilor instalații de la DEC/DET/CTSI/EI
  - realizarea sistemelor de contorizare și monitorizare a calității energiei electrice
- Lucrări necesare pentru executarea proiectului:
  - operațiuni și lucrări de circuite primare: lucrări de provizorat în stația de 220 kV și pe LEA 200 kV, lucrări de retehnologizare a celulelor 220 kV LEA Peștiș și Trafo 1 și montare FO, lucrări de retehnologizare a celulelor 220 kV LEA Hășdat și Trafo 2, lucrări constând în probe pentru punerea în funcțiune a stației și lucrări pentru demontarea provizoratelor în stația de 220 kV și pe LEA 200 kV
  - lucrări pentru următoarele sisteme/instalații: sistemul de comandă - control - protecție și contorizare, instalația de servicii proprii de curent continuu și alternativ și instalația de protecție la lovituri directe de trăsnet
  - lucrări de construcții și arhitectură (lucrări de rezistență, închideri și compartimentări, finisaje, drumuri interioare) și lucrări de refacere a cadrului natural la finalizarea proiectului
  - lucrări privind instalațiile aferente construcțiilor: instalația exterioară de alimentare cu apă, instalația exterioară de canalizare
  - lucrări pentru instalațiile de iluminat exterior și perimetral
  - lucrări pentru instalații de alimentare cu combustibil lichid (motorină) al grupului electrogen de 150 kVA
  - lucrări pentru instalații interioare: instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de paratrăsnet
  - instalații de încălzire electrică/condiționare a aerului/ventilare (în corpul de comandă)
- Alimentarea cu apă a grupului sanitar aferent clădirii cu rol de corp de comandă se va realiza prin branșament din rețeaua ArcelorMittal Hunedoara S.A., aflată în vecinătate.
- Apele uzate menajere rezultate din corpul de comandă vor fi preluate de o rețea de canalizare subterană, racordată la o fosă septică etanșă vidanjabilă, cu volumul de stocare de 3 mc.
- În regim de intervenție, în cazul lipsei alimentării normale cu energie electrică a serviciilor proprii, stația electrică va fi dotată cu un grup electrogen de 150 kVA, alimentat cu motorină dintr-un rezervor metalic subteran cu pereți dubli și volumul de 2,5 mc.
- Pentru accesul în stația de 220 kV, nu este necesară realizarea de drumuri provizorii; transportul echipamentelor în stație se va realiza prin poarta de acces în incinta ArcelorMittal - Oțelărie, apoi pe drumurile interioare, respectându-se condițiile de gabarit, fără retrageri de sub tensiune.

**b. Organizarea de șantier:**

- pe șantier se vor instala containere temporare pentru activitățile de supraveghere a lucrărilor, de montaj, testare și pentru depozitarea materialelor
- organizarea de șantier va fi delimitată printr-o îngrădire prefabricată
- zonele de lucru se vor limita și vor fi marcate distinct în locuri cu vizibilitate, folosind semne standardizate ISO
- se vor utiliza căile de acces existente

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

**d. Utilizarea resurselor naturale:** nu este cazul

**e. Producția de deșeur:** în perioada de execuție și de funcționare a obiectivului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate și se vor încheia contracte pentru colectarea/valorificarea/eliminarea acestora

**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

Pe perioada de execuție a proiectului se estimează generarea următoarelor cantități de deșuri tehnologice:

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate (tone)	Mod de gestionare
1	deșuri metalice feroase	17 04 05	59,5	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării
2	deșuri metalice neferoase - aluminiu	17 04 02	4,8	
3	deșuri metalice neferoase - cupru	17 04 01	1,1	
4	moloz (beton, cărămidă, țiglă, etc.)	17 01 07	0,45	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării
5	deșuri de ceramică în amestec cu deșuri metalice feroase/neferoase	17 01 07	0,45	
6	deșuri de mase plastice	17 02 03	0,05	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării
7	deșuri de lemn netratat	17 02 01	0,14	
8	uleiuri uzate (fără conținut de PCB)	17 09 03*	0,3	preluare de către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării

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

În perioada de executare a proiectului:

- emisii atmosferice de praf din operațiunile de demolare a structurilor existente și de încărcare/descărcare a materialelor/deșeurilor generate
- emisii de poluanți atmosferici, scurgeri accidentale de combustibili/lubrifianți și zgomot de la autovehiculele și utilajele necesare realizării lucrărilor de re tehnologizare

În perioada de exploatare a obiectivului se vor genera ape uzate menajere care vor fi stocate temporar în fosa septică etanșă vidanjabilă, cu capacitatea de 3 mc.

g. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* nu este cazul

## 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. 50 din 16.02.2016 emis de Primăria Municipiului Hunedoara, terenul este situat în intravilanul municipiului Hunedoara și este aferent stației de 220 kV destinată alimentării cu energie electrică a Oțelăriei din cadrul ArcelorMittal Hunedoara S.A.

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,

**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



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 - în interiorul incintei obiectivului
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului - redusă
- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - perioada de executare a proiectului

### Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se va respecta proiectul tehnic propus care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.
2. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
3. Titularul de proiect/activitate va stabili un program de execuție a lucrărilor care să prevadă o etapizare a acestora în stație, astfel încât celulele LEA și Trafo să fie scoase din funcțiune eșalonat, permițând o circulație de puteri de la surse către consumatorul ArcelorMittal Hunedoara S.A.
4. Titularul de proiect va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament în timpul executării și funcționării obiectivului, în vederea 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/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
6. Pentru întrerupătoarele noi care vor conține ca mediu izolator hexafluorura de sulf, se vor respecta prevederile Regulamentului nr. 517/2014/UE privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului nr. 842/2006/CE. De asemenea, întrerupătoarele vor avea un nivel ridicat de etanșeitate, astfel încât pierderile anuale să fie mai mici de 0,1%.
7. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Planului de management de mediu (anexat documentației), alcătuit din Planul de reducere a impactului asupra mediului și Planul de monitorizare a mediului.
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 executării/funcționării obiectivului 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*

- 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 materialelor
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule
- stropirea cu apă a frontului de lucru în condiții meteorologice nefavorabile

13.2. *Protecția factorului de mediu SOL*

- depozitarea deșeurilor din demolări în mod controlat, în spații special amenajate
- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de demolare/construcție pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare
- repararea utilajelor și schimbările de ulei la acestea nu se vor executa pe amplasament
- amenajarea unei zone de parcare pentru autovehiculele și utilajele implicate în lucrările propuse de proiect
- dotarea șantierului cu materiale absorbante pentru combaterea poluărilor accidentale cu combustibili/lubrifianți
- refacerea solului în zonele în care acesta este afectat de lucrări sau de depozitele temporare de deșeuri

13.3. *Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE*

- respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- curățarea de pământ a roților autovehiculelor/utilajelor la ieșirea din șantier
- obiectivul va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Viorica Georgeta BARABĂȘ**



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

**ÎNTOCMIT,**  
**Viorica TODEA**

**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