



Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 4701 din 23.07.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. REVA S.A.**, cu sediul în Simeria, str. Atelierului nr. 32, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 4701/05.06.2018, 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.07.2018, că proiectul "Amenajare unitate nucleară pentru examinări cu raze X la Reva S.A. Simeria", propus a fi realizat în Simeria, Șoseaua Națională nr. 138, 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. 13, 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 în incintă punctului de lucru al S.C. Reva S.A. din Simeria, Șoseaua Națională nr. 138, ca urmare a diversificării activității de producție prin introducerea unui flux de fabricație a vagoanelor cisternă, care necesită un control nedistructiv cu radiații ionizante al cordoanelor de sudură.

Unitatea nucleară pentru examinări cu raze X va fi inclusă într-o hală existentă cu funcțiunea de Atelier debitare, alăturată Halei de producție nr. 2, în care se va desfășura activitatea nouă de fabricație a vagoanelor cisternă. Instalația radiologică va include un generator de raze X tip ERESO 200 MF.



Frecvența de control a cordoanelor de sudură va fi de 1 vagon cisternă/zi.

Unitatea nucleară va avea următoarele părți componente:

- a) Incinta de examinare cu raze X, cu pereți monolit din beton armat și planșeu din beton armat turnat monolit (16,1 x 6,55 x 4,7 m)
 - introducerea din Hala nr. 2 a pieselor de controlat se va realiza pe o ușă glisantă metalică tip sandwich
 - accesul personalului se va realiza dinspre camera de comandă, prin intrarea tip șicană
- b) Camera de comandă și de pregătire filme, cu pereți monolit din beton armat și planșeu din beton armat turnat monolit cu grosimea de 30 cm, alăturată incintei de iradiere
 - accesul din incinta de iradiere se va realiza printr-o ușă metalică ecranată cu plumb
 - depozitul de instalații radiologice și de accesorii pentru radiografie constă dintr-un sistem de rafturi metalice și este prevăzut cu ușă metalică și sistem de închidere; ușa va fi inscripționată cu semnul de radiații
- c) Laboratorul cu radiații ionizante va avea următoarele funcțiuni:
 - cameră de dezvoltare - proiectată cu zonă uscată (pentru pregătirea casetelor în vederea expunerii) și cu zonă umedă; va fi amenajată pentru procesarea manuală sau automată a filmelor radiografice
 - cameră de interpretare - spațiu echipat cu negatoscop cu iluminare reglabilă și cu densitometru
- d) Arhivă - pentru păstrarea radiografiilor executate, în condițiile recomandate de producător
- e) Vestiar și grup sanitar

Organizarea de șantier:

- șantierul se va organiza în limitele terenului care face obiectul proiectului
 - se va realiza împrejmuirea organizării de șantier
 - se va amplasa un container pentru personal
 - se va realiza un țarc pentru depozitarea materialelor
 - se va amenaja o platformă specială pentru stocarea temporară a deșeurilor generate
 - se vor utiliza căile de acces interioare existente
 - la ieșirea din șantier se va amenaja o platformă destinată curățării roților autovehiculelor, înainte ca acestea să părăsească incinta
 - pentru nevoi igienico-sanitare se vor amplasa cabine ecologice mobile
- b. *Cumularea cu alte proiecte:* în Hala de producție nr. 2 se va desfășura activitatea nouă de fabricație a vagoanelor cisternă
- c. *Utilizarea resurselor naturale:* pentru executarea proiectului se vor utiliza agregate minerale, apă
- d. *Producția de deșeuri:* pe durata lucrărilor de executare a proiectului și în timpul funcționării obiectivului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate
- deșeuri generate în perioada de execuție a proiectului: deșeuri de construcții (cod 17 01 07, 17 04 07, 17 09 04, etc.) și deșeuri menajere (cod 20 03 01)
 - deșeuri generate în perioada de operare a obiectivului: deșeuri de filme radiografice, soluții de dezvoltare uzate, deșeuri menajere; nu se vor genera deșeuri radioactive



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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

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

- perioada de execuție a proiectului: emisiile poluante pentru aer/sol și zgomotul vor proveni de la mijloacele de transport al materialelor și de la funcționarea utilajelor specifice pentru construcții
- perioada de funcționare a obiectivului: emisii de radiații ionizante

f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus în timpul executării proiectului, când vor putea apărea pierderi accidentale de combustibili sau lubrifianți de la vehiculele pentru aprovizionare cu materiale și de la utilajele specifice pentru construcții; redus în timpul funcționării obiectivului, în condițiile respectării instrucțiunilor furnizate de producător pentru exploatarea/întreținerea/controlul unității nucleare, precum și a prevederilor legale privind gestionarea deșeurilor generate

Pentru protecția radiologică se vor lua următoarele măsuri:

- grosimea pereților va fi calculată astfel încât debitul expunerii la exteriorul incintei să nu depășească valoarea maximă admisă a dozei echivalente pentru populație, în cele mai defavorabile condiții de expunere
- pereții incintei unității vor fi marcați la exterior cu semnul de avertizare "Pericol de radiații"
- accesul vagoanelor cisternă supuse controlului nedistructiv se va realiza printr-o ușă glisantă tip sandwich cu strat de 7 mm de plumb între două foi din oțel OL de 3 mm fiecare, acționată de un motor electric; usa glisantă dispune de un sistem sigur de blocare
- ușa glisantă de intrare în camera de expunere va fi prevăzută cu un sistem de semnalizare acustic la deschidere, în vederea eliminării posibilității de intrare în incintă în timpul expunerilor
- accesul personalului în incintă se va realiza prin intrarea tip șicană dinspre camera de comandă; datorită geometriei labirintului și a zonei în care se realizează expunerile, în dreptul zonei de acces nu există fasciculul primar de radiații, ci doar radiații secundare provenite din fenomene de împrăștiere
- expunerile se vor executa folosind diafragma care limitează deschiderile unghiulare (longitudinal și transversal) ale fasciculului de raze X la dimensiunea detectorului utilizat (film radiografic sau placă cu fosfor)
- se va monta un sistem de detectare cu prag al câmpului de radiații, prevăzut cu avertizare optică și sonoră, care se activează în momentul depășirii pragului de expunere fixat în prealabil
- supravegherea din camera de comandă a expunerilor în camera de iradiere se va realiza prin montarea unui sistem video cu circuit închis
- instalația electrică a incintei de iradiere se va monta separat și va fi dirijată printr-un panou central dispus în camera de comandă (toate comenzile se vor realiza din afara incintei de expunere)
- camera de expunere va fi prevăzută cu sistem de ventilație naturală

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. 96/ 22.05.2018 emis de Primăria Orașului Simeria, terenul este situat în intravilan, folosința actuală fiind de zonă de 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): impactul este limitat la terenul care face obiectul proiectului
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului - impact redus, atât în perioada de executare a proiectului, cât și în perioada de funcționare a obiectivului
- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor de execuție a proiectului și în perioada de operare a obiectivului

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. 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.
4. După finalizarea investiției, titularul de proiect/activitate va solicita revizuirea autorizației de mediu, înainte de începerea activității.
5. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului nr. 752/3978/136/2018 pentru aprobarea Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică.
6. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament în timpul construirii și funcționării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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

privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006.

7. 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.
8. 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.
9. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
10. 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.
11. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului/activității.
12. 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.
13. 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.
14. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare 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.

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; reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445