



Decizia etapei de încadrare (proiect)

Nr. 4280 / 06.07.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A.**, cu sediul în București, Sector 1, Șos. București - Ploiești nr. 1A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 4280/12.05.2022, 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, 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 28.06.2022, că proiectul "UTIS - Producere de hidrogen și oxigen prin procedeul de electroliză a apei, în vederea utilizării acestor gaze în procesul de ardere", propus a fi realizat în comuna Șoimuș, satul Chișcădaga, str. Principală nr. 1, 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:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- a) proiectul nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- a) Avizul de gospodărire a apelor nr. 124 din 23.05.2022 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);



- b) punctul de vedere emis de Primăria Comunei Șoimuș prin adresa nr. 3401/10.05.2022;
- c) punctul de vedere transmis de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara prin adresa nr. 8791/06.06.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 5106/08.06.2022;
- d) punctul de vedere transmis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Iancu de Hunedoara" al Județului Hunedoara prin adresa nr. 2925814/27.06.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 5586/28.06.2022;
- e) punctul de vedere transmis de G.N.M. - Comisariatul Județean Hunedoara prin adresa nr. 4280/10.06.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 5226/14.06.2022;
- f) 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. Dimensiunea și concepția proiectului:

Proiectul se va realiza în incinta punctului de lucru din localitatea Chișcădaga al societății Heidelbergcement România S.A., pe o platformă betonată situată în zona cuptorului de clincher.

Proiectul constă în instalarea sistemului UCCC (Ultimate Cell Continuous Combustion), cunoscut și sub denumirea UC3, furnizat de compania portugheză UTIS (Ultimate Technology to Industrial Savings).

Coordonatele Stereo 70 ale proiectului:

Nr. punct	Coordonată X	Coordonată Y
1	334727,57	497190,00

Sistemul UC3 este un sistem containerizat (8,00 x 3,00 x 3,00 m) care furnizează tehnologia de producere a hidrogenului și oxigenului prin procedeul de electroliză a apei. Gazele generate sunt injectate cu presiune controlată în procesul de ardere necesar obținerii clincherului.

Proiectul are ca scop îmbunătățirea eficienței arderii în cuptorul de clincher, reducându-se consumul de combustibili și emisiile de dioxid de carbon în atmosferă.

Proiectul presupune utilizarea apei potabile preluată din rețeaua publică a comunei Șoimuș, debitul mediu necesar fiind de 3,5 mc/zi.

Pentru punerea în funcțiune a sistemului UC3 este necesară doar conectarea la rețeaua de energie electrică existentă pe amplasament și la rețeaua de alimentare cu apă potabilă (apa este încorporată în sistemul de automatizare).

Apele reziduale din procesul de electroliză (0,2 l/h) sunt evacuate în sistemul propriu de canalizare a apelor tehnologice și sunt supuse etapelor de epurare existente pe amplasament (instalație de neutralizare).

Specificațiile tehnice a ale sistemului UC3 sunt următoarele:

- tipul tehnologiei UCR3 30.0
- utilizare ardere continuă
- fluxul de alimentare cu hidrogen până la 30.0 Nmc/h
- fluxul de alimentare cu oxigen până la 15.0 Nmc/h
- puritate 99,5 %
- presiune 1-7 bar



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

- consum de apă potabilă până la 120 l/h
- presiunea sistemului public de apă 4-6 bar
- alimentarea electrică cablu cu autostingere
- consum maxim de energie până la 240 kW
- răcire lichid răcit cu chiller
- mărime 8,00 x 3,00 x 3,00 m

Organizarea de șantier:

- platforma betonată pe care se va monta containerul se va împrejmui perimetral cu bandă
- accesul persoanelor neautorizate va fi controlat
- se vor instala indicatoare informative
- montarea containerului se va realiza cu personal instruit
- se vor respecta condițiile de securitate și sănătate impuse instalațiilor electrice

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

c. *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* apă

d. *Producția de deșeuri:* pe parcursul lucrărilor se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor; gestionarea deșeurilor produse se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare

Nr. crt.	Cod deșeu	Deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	U.M.
1	15 01 01	deșeuri de ambalaje de hârtie	expediția containerului	5	kg
2	15 01 02	deșeuri de ambalaje din material plastic	expediția containerului	3	kg
3	20 03 01	deșeuri menajare		5	kg

e. *Poluarea și alte efecte negative:* realizarea proiectului are impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu; ca urmare a lipsei informațiilor referitoare la impactul real al funcționării sistemului UC3 asupra procesului de ardere din cuptorul de clincher, emisiile de poluanți atmosferici vor fi monitorizate și evaluate conform cerințelor prezentei decizii

f. *Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante:* redus

g. *Riscul pentru sănătatea umană:* redus

2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea actuală și aprobată a terenului:* proiectul se va realiza în incinta punctului de lucru din localitatea Chișcădaga al societății Heidelbergcement România 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 natural, cu atenție deosebită pentru:*

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul
- b) zone costiere și mediul marin - nu este cazul
- c) zone montane și forestiere - nu este cazul
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - 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

- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul
- f) zonele în care în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene au fost nerespectate - nu este cazul
- g) zone cu densitate mare a populației - nu este cazul
- h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul

3. Tipurile și 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) importanța și extinderea impactului (aria geografică și numărul de persoane afectate) - impactul în perioada de execuție a proiectului asupra factorilor de mediu este nesemnificativ; impactul funcționării sistemului UC3 va fi monitorizat și evaluat conform cerințelor prezentei decizii
- b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul
- c) intensitatea și complexitatea impactului - impact nesemnificativ în perioada de execuție a proiectului; pe perioada de funcționare a obiectivului se estimează o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră
- d) probabilitatea impactului - impact nesemnificativ în perioada de execuție a proiectului; pe perioada de funcționare a obiectivului se estimează o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact nesemnificativ în perioada de execuție a proiectului; pe perioada de funcționare a obiectivului se estimează o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră

f) 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. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
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 punerea în funcțiune a sistemului UC3, titularul de proiect/activitate va monitoriza emisiile gazoase generate de cuptorul de clincher, în conformitate cu cerințele stabilite în Autorizația integrată de mediu nr. 6 din 26.11.2018 și va efectua o analiză a evoluției indicatorilor de calitate monitorizați începând cu rezultatele de monitorizare din ultimele 3 luni. Rezultatele monitorizării și ale analizei statistice vor fi comunicate lunar Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara.
6. Se vor respecta condițiile stabilite de Administrația Bazinală de Apă Mureș prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 124 din 23.05.2022:



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

- În cazul în care la fazele ulterioare de proiectare vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis avizul de gospodărire a apelor, sunt necesare notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare;
 - Beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș și Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite reautorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.
7. 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.
 8. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
 9. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament în timpul construirii obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului.
 13. Titularul de proiect 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.
 14. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
 15. 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.
 16. 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.



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

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.

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