



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Timis

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 333 /22.08.2018

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu depuse de **S.C. HERAEUS ROMANIA S.R.L.**, înregistrată la APM Timis cu nr. 4017 RP/12.04.2018, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 9482 RP/20.08.2018, în baza HG nr. 445/2009 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,

Agentia pentru Protectia Mediului Timis decide, ca urmare a consultarilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnica, din data de **22.08.2018**, ca proiectul „*Instalație alimentare cu apă hale SC Heraeus Romania SRL, construire stație de pompare și tratare a apei*”, propus a fi amplasat în comuna GIROC, sat CHISODA DN 59, km 8+550 m, CF nr. 413719 și nr. Top 413719, jud Timis **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/ 2009, Anexa 2 la pct. 10 a) – *proiecte de dezvoltare a unităților / zonelor industriale;*
- a₁) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;
- b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a HG 445/2009:**

b1. Caracteristicile proiectului

1) Mărimea proiectului:

Terenul de amplasament este identificat prin C.F. nr. 413719 și are o suprafață de $S=23.930$ mp. Pe această parcelă există în prezent o clădire, hală de depozitare și de producție componente electronice.

Prin proiect S.C. HERAEUS ROMANIA S.R.L. dorește suplimentarea debitului de apă, în scop igienico –sanitar și tehnologic, prin executarea unui foraj de mica adâncime, stație de pompare și stație de tratare a apei pentru îndeplinirea cerințelor de calitate pe fluxul tehnologic.

Produsul obținut va fi $Q_{zi\ med} = 148$ mc/zi, adică 48840 mc/an, cerința de apă în scop tehnologic din forajul de mica adâncime propus.

Forajul de mica adâncime propus va avea $H= 45$ m și $D= 225$ mm, și va sigura un debit de $Q \approx 3,3$ l/s. Acest foraj se va realiza conform prevederilor studiului hidrogeologic emis de S.C. COMPORSA S.R.L. Dumbravita.

Forajul va fi prevăzut cu o electropompa submersibilă cu debit instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului. **Corp de apă subteran: ROBA 03/ Timisoara.**



De asemenea se vor realiza o statie de tratare a apelor captate si o statie de pompare, care vor fi amplasate in vecinatatea forajului.

Statia de tratare si pompare a apei

Statia de ridicare a presiunii si tratarea apelor este amplasata in vecinatatea forajului si aceasta se compune dintr-un grup de ridicare a presiunii avand 3 pompe (2A+1R), fiecare cu un debit de 20 m³/h si o presiune disponibila de 8 bar. Statia de tratare va fi alcatuita astfel: filtrarea mecanica cu filtre de impuritati cu auto-curatire, filtru pentru eliminarea fierului si manganului, clorinare cu hipoclorit de sodiu, filtru cu carbune activ si instalatie de dedurizare a apei.

Clorinarea apei se va realiza cu hipoclorit de sodiu, printr-un dozator care va pompa solutia de hipoclorit in instalatie. Cantitatea de hipoclorit va fi de maxim 0,5mg/l apă. Având în vedere că debitul de tratare a stației este de 10 mc/h și funcționează 10 ore/zi, 330 zile/an, cantitatea de hipoclorit va fi de 20 kg/an.

Dedurizarea apei se va face cu clorură de sodiu. Cantitatea necesară va fi de 16 t/an. Consumul de clorură de sodiu va fi de 48,75 kg la un ciclu de 10 ore, cu debitul de 10 mc./h, respective 48,75 kg/zi. Apa tratata va fi stocata in 3 rezervoare tampon de 3 mc fiecare, de unde aceasta va fi pompata spre punctele de consum.

Natura suprafeței	Suprafață
Suprafață aferentă construcție parter	63 mp
Suprafață spațiu verde	15 mp
TOTAL	78 mp

Detalii constructive

► Date constructive referitoare la conductele de apă

- Conductele vor fi din PE-HD;
- Adâncime săpătură pentru montare conducte =1 metru;
- Îmbinarea conductelor se va realiza prin sudură cap la cap;
- Lungimea traseului va fi de 400 metri.

► Date constructive referitoare la stația de tratare apă

Clădirea stației de tratare va avea o suprafață de 63 mp și o înălțime la atic de 3,76 metri.

Sistem constructiv:

- fundații din beton;
- structură metalică;
- pereți din casete structurale cu vată minerală;
- acoperiș din tablă cu termoizolație din vată minerală.

Organizarea de santier

Organizarea de șantier se va face în partea de Nord a incintei unde se vor depozita materialele de construcție și unde se vor amplasa containere pentru deșeuri, o cabină de șantier și o cabina ecologica cu WC. Organizarea de șantier se va desfășura pe o suprafață de S=39 mp.

Nu se vor depozita combustibili in santier, alimentarea facandu-se in statiile de alimentare cu carburant existente in zona. Intretinerea utilajelor se va face in propria baza a executantului.

Constructorul va încheia contracte cu firme de specialitate autorizate care sa asigure transportul și eliminarea/ valorificarea deșeurilor rezultate in faza de realizare a proiectului.

2) Cumularea cu alte proiecte: -

3) Utilizarea resurselor naturale: -

4) Producția de deșeuri:

Deșeurile generate pe amplasament, în etapa de realizare a proiectului, sunt deșeuri tipice lucrărilor de șantier. Cantitățile de deșeuri din activitățile de construcție vor fi:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, , Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256..201.005

Tip deșeu	Cantitate deșeu
- fier și oțel	0,01 mc
- pământ și pietre	20 mc

Pe perioada de execuție:

- deșeurile nereciclabile din activitățile de construcție vor fi depozitate pe platforme betonate și vor fi predate către firme specializate;
- deșeurile reciclabile din activitățile de construcție vor fi depozitate separat pe tipuri și vor fi predate către firme specializate;
- deșeurile menajere nereciclabile vor fi colectate și depozitate temporar în europubele amplasate pe o platformă betonată. Ele vor fi predate periodic către o firmă specializată.
- deșeurile reciclabile vor fi colectate și depozitate pe o platformă betonată separat de cele nereciclabile. Ele vor fi predate periodic către o firmă specializată.

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- respectarea prevederilor Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- nivelul de zgomot în perioada de realizare a proiectului nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009:2017;

6) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: -

b2. Localizarea proiectelor:

1) Utilizarea existentă a terenului: Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 1129 / 29.11.2017 emis de Primăria GIROC, terenul pe care sunt propuse lucrările este teren intravilan, cu categoria de folosință curți construcții și este proprietatea SC HERAEUS ROMANIA SA.

2) Relativa abundență a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul;

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 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 e cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, 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 Hotărârea Guvernului 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 deja depășite: -
- h) ariile dens populate: nu este cazul;
- i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

b3. Caracteristicile impactului potențial:

- 1) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate : nu este cazul
- 2) Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, , Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256..201.005

- 3) Mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect;
- 4) Probabilitatea impactului: nesemnificativă;
- 5) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: -

III. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 1129 din 29.11.2017 emis de Primăria GIROC.
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- - La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB 360 din 22.12.2017;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități.
- Adoptarea măsurilor necesare pentru a evita disconfortul creat prin producerea de pulberi și zgomot.
- Se va avea în vedere asigurarea stabilității elementelor de construcții prin susțineri și sprijiniri, până la înlăturarea lor, balustrade de protecție, inscripții de avertizare și interzicerea accesului în zona a persoanelor care nu sunt implicate în activitatea de demolare de la punctul de lucru respectiv.
- Nu se va începe demontarea componentelor unei structuri înainte de amenajarea căilor de acces și a spațiilor necesare pătrunderii mijloacelor de transport și a utilajelor de ridicat. Se recomandă ca transportul materialelor și elementelor rezultate din demolări să se facă în mod uniform, pe toată durata procesului de demolare, pentru evitarea aglomerării și a ocupării nejustificate a spațiilor.
- Modul de fragmentare a structurii în procesul de demolare se va stabili pe baza unei analize detaliate, atât a compoziției structurale cât și a posibilității de manipulare și transport, astfel ca numărul subsansamblelor rezultate să fie cât mai redus și cu complicații minime de fragmentare și asamblare în cadrul unei noi structuri.
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor.
- Întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă.
- Prevenirea ridicării particulelor de praf din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată;
- Întreținerea, alimentarea cu carburanți sau curățarea autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza pe amplasament;
- În zonele de lucru vor fi prevăzute dotări pentru intervenție în caz de poluări accidentale (ex: materiale absorbante adecvate);
- În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvați, și tratarea de către firme specializate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, , Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256..201.005

- In perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate.
- Se vor folosi utilaje si camioane de generatie recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanti în atmosferă sau pe sol.
- Se interzic lucrările de întreținere si reparații la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate).
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă.
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi in conformitate cu legislația specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si a operatorului care realizează lucrările.
- Se vor realiza spatii special amenajate pentru colectarea selectiva a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri inerte, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009: 2017.
- Nu se vor taia pomi pentru realizarea proiectului.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competenta pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenita după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica in mod corespunzător, in aceasta situație prevederile art. 22 alin (3) din HG nr. 445/2009.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea de producție, HERAEUS ROMANIA S.R.L. are obligația de a depune la APM Timiș documentația de solicitare a revizuirii autorizației de mediu conform Ord. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora .

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Timiș se sancționeaza conform prevederilor legale in vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

pDIRECTOR EXECUTIV
Mihai CEPEHA



Avizat: p Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Monica MICULESCU
Redactat: Camelia MUSTE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, , Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256..201.005