



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

Nr. 10910 din 21.09.2017

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresata de **Ciech Soda Romania S.A.** cu sediul în municipiul Râmnicu Valcea, strada Uzinei, nr. 2, județul Valcea, înregistrată la A.P.M. Valcea cu nr. 8502 / 26.07.2017, cu completările ulterioare înregistrate sub nr. 10507 /13.09.2017, în baza Hotărârii Guvernului 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, A.P.M. Valcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.09.2017, (p.v. 10828) că proiectul: „**Construire turn de racire nr. 3**”, propus a fi realizat municipiul Râmnicu Valcea, strada Uzinei, nr.2, județul Valcea, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate** în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

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 nr. 2, la pct. 13.a) *Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezulta ca proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;

c) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;

d) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului, lucrări propuse prin proiect

Suprafața propusă spre construire este de 625,0 mp.

Executarea unei construcții metalice deasupra bazinului de apă existent este necesară pentru susținerea și deservirea turnurilor de racire a apei.



Pe construcția metalică se vor monta 4 turnuri de răcire a câte două celule fiecare care vor asigura un debit nominal de apă de răcire de 4000 mc/h.

Ansamblul turnului de răcire nr. 3 va fi format din patru unități Baltimore Air Coil (B.A.C.) cu câte două celule fiecare, construite în proporție de 100% în Belgia.

Deoarece fiecare unitate de răcire a apei are cuvă proprie cu structură metalică de autosusținere, turnurile vor fi montate pe o platformă metalică nouă, independentă de structura bazinului de liniștire existent pe amplasament: platforma va fi amplasată deasupra bazinului și va rezema pe fundații proprii noi.

Lucrări de construcții

Platformă metalică de susținere a turnurilor va fi amplasată deasupra bazinului de liniștire și care va rezema pe fundații proprii din beton armat, poziționate pe laturile de N-V și S-E ale bazinului existent.

Platforma metalică este alcătuită dintr-un sistem de 6 grinzi metalice principale având înălțimea de 1100 mm și deschiderea de 24,30m, care reazemă încastrat în fundații, de o parte și de alta a bazinului.

Grinzile principale sunt rigidizate printr-o rețea de grinzi secundare, care au și rol de susținere a platelajului din tablă striată, a balustradei metalice și, punctual, a conductelor tehnologice.

Piloți foraj cu diametrul de $\varnothing 600$ mm și lungimea de 15 m, legați la partea superioară printr-o fundație în trepte pe care reazema fiecare grindă principală.

Tehnologia de execuție a piloților foraj este cu tubaj recuperabil.

Platformă din beton armat având dimensiunile în plan de 6,00m x 20,00m x 0,20m, pe care se va amplasa compartimentul de electrice.

Platforma din beton armat se va executa pe o pernă de balast compactat cu grosimea de 60cm, conform indicațiilor din studiul geotehnic.

Pe perioada execuției lucrărilor de infrastructură a platformei se va realiza monitorizarea bazinului, în șase puncte, patru la colțuri și două amplasate la mijlocul laturilor de NV și SE.

Echipamente

a) Turn de răcire BAC model 2S3E - 4 unități x 2 celule

-Structura de rezistență;

-Bazin propriu;

-Difuzoarele de aer;

-Panouri laterale din panouri profilate din FRP, de înaltă rezistență mecanică, imune la razele UV.

b) Container pentru echipamente electrice cu dimensiunile 6,00 x 2,4 x 2,7m.

-Tablou electric de forță, comandă și automatizare;

-Convertizoare de frecvență pentru acționarea motoarelor turnului de răcire 8 x 45kW.

c) Set elemente de camp - senzori de temperatură apă; senzor temperatură exterioară; senzor nivel bazin beton 1 buc.

Organizarea de șantier se va stabili astfel încât să se asigure un acces facil la toate lucrările ce urmează a se executa și se va realiza pe terenul pus la dispoziție de beneficiar

În cadrul organizării de șantier, antreprenorul va prevedea spațiile necesare pentru birouri, vestiare, depozitarea materialelor, punct PSI și va asigura utilitățile necesare (racordarea la rețelele de electricitate și de apă existente, etc.)

Asigurarea securității șantierului;

Asigurarea utilităților necesare desfășurării activității.

Alimentarea cu energie electrică se va face utilizând rețeaua existentă prin intermediul unui bransament electric. În cazul în care nu va fi posibilă racordarea la rețeaua existentă, se vor alege soluții alternative, precum folosirea generatoarelor.



Alimentarea cu apă se va face prin racordare la rețeaua existentă din vecinătatea amplasamentului. Evacuarea apei menajere se va realiza prin racordarea la sistemul de canalizare existent.

Incinta organizării de șantier va fi iluminată corespunzător în toate perioadele necesare pentru a se evita accidentele de circulație, ale personalului de șantier sau ale publicului care are acces în incintă.

Șantierele vor fi semnalizate și delimitate corespunzător astfel încât lucrările de execuție să fie protejate pe tronsoane și în același timp să nu fie afectate activitățile beneficiarului;

Lucrările de execuție la foraje, rezervorul de înmagazinare și alte lucrări ce presupun realizarea unei săpături se vor împrejmui corespunzător. Pe zonele care nu vor fi afectate de lucrări de săpătură și terasamente, se va realiza împrejmuirea definitivă.

b) cumularea cu alte proiecte – nu se cumulează cu alte proiecte

c) utilizarea resurselor naturale:

-materiale naturale: nisip, balast, piatră spartă;

-materiale de sinteza: betoane, elemente metalice, etc.

d) emisii poluante inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

aer: imisii rezultate din functionarea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport (oxizi de azot, dioxid de sulf, oxid de carbon) cât și compuși organici volatili (benzen) sau pulberi PM10, PM2.5 cu conținut de metale, dioxid de azot, emisii de praf asociate lucrărilor de excavații pentru pozarea fundațiilor, racordare la rețelele de utilități, prepararea betoanelor, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție.

apa: executia pilotilor cu cota de fundare -15,0 m, pentru ca se strabate panza freatica la adancimea de -8,0 m, se face prin forare uscata prin tubaj recuperabil pentru protejarea apelor subtarane, ci nu cu noroi bentonitic.

Ca surse de alterare a calității apei pe perioada execuției lucrărilor se pot menționa poluarea accidentală cu produse petroliere de la utilaje/mijloacele de transport.

sol și subsol: poluarea accidentală a solului prin manipularea produselor petroliere; depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcții provenite din activitățile de construcție desfășurate în amplasament; alte emisii în atmosfera, care în anumite condiții se pot depune pe suprafața solului.

Nu vor fi emisii de apă uzată în sol și subsolul pe arealul împrejmuit pentru realizarea investiției.

zgomot și vibrații: Sursele de zgomot în faza de execuție sunt reprezentate de utilajele de foraj cât și cele de transport sau terasiere, de manevrarea materialelor de construcții și transportul acestora, care vor acționa un timp limitat și numai pe timpul zilei, neproducând disconfort urban pentru că șantierul se află într-o zonă extinsă industrială.

e) deseuri: - cod 17 01 01 beton

- cod 17 05 04 pamant și material excavat

- cod 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții

- cod 20 03 01 deseuri municipale amestecate;

Deseurile rezultate în timpul lucrărilor de execuție vor fi gestionate în conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului: Conform Certificatului de Urbanism nr. 838/20435 din 13.06.2017 emis de Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea terenul este situat în intravilanul municipiului Râmnicu Vâlcea, proprietate Ciech soda Romania SA, în suprafața de 625 mp.

Conform PUG, amplasamentul este în subzona unităților mici și mijlocii productive și de servicii

Vecinatati:- la nord, est, sud și vest rest proprietate, incinta uzinei.

Accesul în incinta uzinei se face din strada Uzinei, iar accesul la construcție se va menține cel existent în incinta.



2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – nu este cazul.

2.3. capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane si cele împadurite – nu este cazul;

d) parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;

f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, zonele prevazute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si Hotarârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – nu este cazul;

i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor/habitatelor afectate – proiectul este de mica anvergura, impactul va fi minim, resimtit doar in incinta uzinei.

b) natura transfrontiera a impactului – nu este cazul;

c) marimea si complexitatea impactului – impactul asupra mediului se preconizeaza a fi de mica amploare în perioada de executie, in conditiile operarii utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi.

d) probabilitatea impactului – probabilitatea unui impact negativ asupra mediului va fi minima în perioada de constructie a obiectivului.

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executarii lucrarilor de constructii) si ireversibil.

Condițiile de realizare a proiectului:

Titularul si constructorul vor urmari realizarea tuturor solutiilor tehnico-constructive si celelalte prevederi cuprinse in proiectul de executie avizat si aprobat, cu respectarea prevederilor PUG avizat/aprobat in vigoare, a conditiilor impuse prin prezenta decizie si a avizelor eliberate de celelalte autoritati competente;

In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor

legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)).

Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (Art. 96, alin 3), notificarea se va depune inaintea realizarii acestor modificari;

Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei si orice disconfort creat in zona, cu toate implicatiile, intra in sarcina beneficiarului.

Vor fi luate masuri de prevenire a degradarii zonelor invecinate amplasamentului si a



vegetatiei existente prin stationarea utilajelor, efectuarea de reparatii ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Respectarea orarului de lucru specificat in organizarea de santier, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitat la aceasta perioada;

Respectarea conditiilor de montaj si functionare a grupurilor de utilaje generatoare de zgomot si vibratii, conform agrementului tehnic si instructiunilor de lucru;

Se vor semnaliza punctele de lucru la lucrările de execuție și se va asigura circulația pe timpul execuției lucrărilor în conformitate cu legislația în vigoare;

Se va evita depozitarea deșeurilor de orice tip în alte locuri decât cele desemnate;

Se vor respecta prevederile actului de reglementare solicitat si emis de S.G.A. Valcea.

Utilizarea resurselor naturale de apa se va face numai cu acordul autoritatii competente care administreaza aceste resurse.

Se va asigura scurgerea apelor meteorice pentru a evita formarea de balti in care pot exista pierderi de produse petroliere si care se pot infiltra in subteran;

Evacuarea in emisar a apelor uzate de orice fel se va face numai dupa trecerea acestora prin sisteme de epurare specifice naturii poluantilor respectivi.

Impunerea prin caietele de sarcini a obligativitatii antreprenorului de a utiliza echipamente si mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanti.

Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.

Se vor stropi platformele santierului pentru evitarea generarii emisiilor de praf.

Incetarea executiei lucrarilor in perioadele de dispersie atmosferica nefavorabila.

Pentru reducerea nivelului de zgomot este necesara reducerea la minimum a traficului utilajelor de constructie in apropierea zonelor locuite;

Se va impune un program de monitorizare a executiei lucrarilor din punct de vedere al protectiei mediului;

Proiectul (atat in faza de executie cat si in faza de exploatare) se va realiza in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene:

O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006, O.U.G. nr. 114/2007, O.U.G. nr. 164/2008 si Legea nr. 226/2013; O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificarile ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

HG nr.188/2002, modificat si completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct in stațiile de epurare;

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare;

O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

HG nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor; STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot ;

Respectarea legislatiei privind protectia muncii, conform: Legii nr. 319/2006, H.G. nr. 1425/2006, modificata si completata de H.G. nr. 955/ 2010, H.G. nr. 300/2006, H.G. nr. 1146/2006, H.G. nr. 971/ 2006, H.G. nr. 1091/2006, H.G. nr. 1048/2006, H.G. nr. 493/2006, H.G. nr. 1028/2006, H.G. nr. 1092/2006, H.G. nr. 1051/2006.



La finalizarea proiectului, titularul are obligatia sa notifice autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea efectuarii unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu 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.

