



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare
Nr. 7281 din 29.08.2018

Ca urmare a solicitării depuse de **Societatea Complexul Oltenia SA-SE Craiova II**, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, jud. Dolj pentru proiectul “**Capacități noi de producere a energiei termice pe gaze naturale în cadrul SE Craiova II etapa termică CT pacură în vederea asigurării agentului termic ca urmare a închiderii IMA 2, 3 și 4- Desființare corp C60, C61 și amplasare 2 cazane de abur de 50 t/h în sala de cazane**”, propus a fi amplasat în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, județul Dolj, înregistrat la APM Dolj cu nr. 7281/05.06.2018, a depunerii memoriului de prezentare înregistrat la APM Dolj cu nr. 9418/18.07.2018, a completărilor la documentație înregistrate cu nr. 10274/07.08.2018,

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,

Agencia Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor C.A.T din data de 30.05.2018 și 30.07.2018, că proiectul “**Capacități noi de producere a energiei termice pe gaze naturale în cadrul SE Craiova II etapa termică CT pacură în vederea asigurării agentului termic ca urmare a închiderii IMA2, 3 și 4- Desființare corp C60, C61 și amplasare 2 cazane de abur de 50 t/h în sala de cazane**”, propus a fi amplasat în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii, nr. 195, județul Dolj, *nu se supun evaluării impactului asupra mediului.*

Justificarea prezentei decizii:

- 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, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar;
- proiectul se încadrează în prevederile art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la pct. 3, lit. a – *instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa 1 și pct.13 lit.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 anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*
- din analizarea documentației tehnice și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect,
- Punct de vedere nr. 11868/CP/17.07.2018 pentru proiectul mai sus menționat - emis de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Notificare nr. 3/19.07.2018 pentru proiectul mai sus menționat –Administrația Bazinală de Apă Jiu;

-Justificarea în raport cu criteriile din anexa III la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului:



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 1 din 17



1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Situația existentă: în prezent activitatea desfășurată de către SE Craiova II este autorizată din punct de vedere al protecției mediului prin A.I.M. nr. 74/07.07.2016 pentru: IMA 1- instalație mare de ardere existentă de tip I, cu o putere termică nominală totală de 976 MWt, cu funcționare pe carbune (lignit) cu suport de păcură și pentru cazanele de abur industrial CR 1 și CR 2, de 30 t/h fiecare, cu o putere termică de 21, 2 MWt fiecare, puse în funcțiune în anul 1980, cu funcționare pe păcură, care evacuează gazele de ardere pe un coș comun și anume coșul 5; aceste două cazane de abur industrial de 30 t/h (CR1 și CR2), etapa CT cu funcționare combustibil păcură, au creat probleme de exploatare, în special legate de manevrarea și încălzirea combustibilului (păcură);

Situație propusă:

-Pentru a respecta prevederile legislației de mediu în vigoare și pentru asigurarea continuității livrării de energie termică consumatorilor urbani și industriali din municipiul Craiova, se propune realizarea unei noi investiții - realizarea de noi capacități de producție cu funcționare 100% pe gaze naturale -2 cazane de abur industriale de 50 t/h fiecare (32,5 MWt fiecare), care să înlocuiască cele două cazane cu funcționare pe păcură;

Noua investiție care se va realiza pe amplasamentul SE Craiova II- va fi formată din două instalații medii de ardere noi (2 cazane de abur industrial-de capacitate de 32,5 MWt fiecare), instalații care vor funcționa atât independent, cât și împreună, iar gazele de ardere vor fi evacuate separat pe cosul aferent fiecărei instalații medii de ardere;

-Prin efectuarea lucrărilor propuse pentru realizarea noilor capacități de producție cu funcționare 100% pe gaze naturale se vor obține următoarele efecte pozitive:

- creșterea siguranței și continuității în alimentarea cu energie termică a consumatorilor;
- reducerea cheltuielilor de exploatare, întreținere și reparații;
- creșterea fiabilității și a siguranței în exploatarea cazanelor;
- reducerea impactului asupra mediului și încadrarea în prevederile legislației specifice prin scăderea emisiilor de NOx până la limitele prevăzute de Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, lege care transpune Directiva (UE) 2015/2193 a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2015 .

-Construcțiile și instalațiile tehnologice noi propuse se vor realiza în incinta termocentralei SE Craiova II

-Suprafața de teren alocată pentru noua investiție are dimensiunile:

- lungime: cca. 20,0 m;
- lățime: cca. 12,5 m.

Lucrări propuse prin proiect:

- lucrări de demolare/deviere pentru eliberarea amplasamentului;
- construire sală cazane noi și igienizare/refaceri clădire stație electrică existentă;
- amplasare echipamente, montare conducte și instalații, realizare racorduri utilități, probe și aducerea terenului la starea inițială;

► Lucrări de demolare/demontare/deviere:

-demolarea corpului cadastral C60 (rezervor de apă cu $V = 500 \text{ m}^3$; $D = 7,5 \text{ m}$; $H = 11 \text{ m}$;

-demolarea corpului cadastral C61 (magazie $L = 9,5 \text{ m}$; $l = 8,5 \text{ m}$; $H = 4,5 \text{ m}$),

în vederea asigurării spațiului necesar amplasării noii clădiri în care vor fi montate echipamentele noi de producere a energiei termice; demolarea propriu-zisă a construcțiilor se va face "bucată cu bucată" (element cu element), de sus în jos, nivel cu nivel, fiind interzisă începerea demolării de la baza construcției.

-lucrări de deviere: pe amplasamentul noii construcții propuse prin proiect -sala cazanelor, în prezent se află 2 conducte apă de incendiu cu Dn 200 și 1 conductă de apă potabilă Dn 150; aceste conducte se vor devia, astfel încât să fie în perfecta stare de funcționare și de siguranță.

► Noua investiție se va compune din:

▪ sala cazanelor: sala cazane va fi o construcție parter cu suprafață construită de $439,5 \text{ m}^2$ și înălțimea la cornișă de 11,24m; sala cazane va fi o hală pe structură metalică cu închideri fonoizolate din panouri metalice multistrat de față și de acoperis, rezistente la foc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rareș, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 2 din 17



▪ echipamente principale pentru fiecare cazan de abur industrial:

a. **cazane de abur industrial (CAI) 50 t/h, 19,5 bar, 250°C- 2buc. .**

b. degazor termic atmosferic: 1 bucată – degazorul poate functiona independent in cazul in care este in functiune un singur cazan si este comun in cazul functionarii cu ambele cazane de abur industrial.

c. electropompă de alimentare: cate una pentru fiecare cazan si una de rezerva (3 electropompe in total).

d. modul preîncălzitor apă de adaos: 1 buc.

e. expandor drenaje: 1 buc.

f. expandor purjă discontinuă: 1 buc.

g. rezervor condens: 1 buc.

h. electropompă condens: cate una pentru fiecare cazan (2 buc.)

i. stație reducere presiune abur 19,5/6 bar, 20 t/h: 1 buc.

j. stație reducere-răcire abur 19,5bar/1,7 ata , 250°C/120°C, 5 t/h: 1 buc.

▪ instalații care asigură buna funcționare a noii investitii:

• instalații mecanice:

-conducte abur 19,5 bar –Dn 400 ÷ Dn 100; lungime traseu =160 m;

-conducte abur 6 bar –Dn 200; lungime traseu =55 m;

-conducte abur 1,7 ata –Dn 250; lungime traseu = 12 m;

-conducte apă alimentare –Dn 250; lungime traseu = 65 m;

-conductă condens returnat –Dn 100; lungime traseu = 200 m;

-conducte apă adaos –Dn 150 ÷ Dn 100,; lungime traseu = 105 m;

• instalație de condiționare apă de adaos;

• instalația de alimentare cu gaz natural - Dn 200 ÷ Dn 150; lungime traseu = 180 m ;

• instalațiile electrice;

• instalațiile de automatizare

• racord canalizare –Dn 200; lungime traseu =50 m

▪ Coș evacuare gaze arse – cate un cos pentru fiecare cazan (2 bucăți) cu următoarele caracteristici:

-înălțime, H= 36 m

-diametru Ø=1.500 mm

Profilul si capacitățile de productie

Fiecare cazan de abur de 50 t/h, 19,5 bar, 250°C- are următoarele caracteristici :

- puterea termică nominală de circa32.5 MW;
- consum de combustibil, gaz natural3473 m³/h;
- temperatura gaze arse, la cos127°C;
- debit volumic gaze arse umede.....41.330Nm³/h;
- debit masic gaze arse umede51.312 kg/h.
- emisii de NOx80 mg/Nm³

Cele două cazane de abur vor produce abur industrial necesar următorilor consumatori:

- 2 boilere de vârf de 50 Gcal/h din cadrul S.E. Craiova II;
- serviciile proprii ale centralei
- degazorul de apă de alimentare CAI-uri din cadrul S.E. Craiova II;
- degazorul de apă adaos în termoficare.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Apă de adaos: pentru cele 2 cazane de abur de 50 t/h, necesarul de apă de adaos este de 25 t/h de apă demineralizată (12,5 t/h pentru fiecare cazan in parte).

Gazul natural: pentru cele 2 cazane de abur de 50 t/h, necesarul de gaz natural este de 6946 Nm³/h (2 x 3473 Nm³/h) care se asigură din rețeaua internă de gaze a S.E. Craiova II.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 3 din 17



Aerul de ardere: fiecare cazan este echipat cu un ventilator de aer pentru ardere; ventilatoarele aspiră aer din sala cazane; aerul pătrunde în sala cazane prin priza de aer care are o suprafață de 40 m² și care a fost proiectată conform *Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE-200*; priza de aer va consta în goluri cu jaluzele prevăzute în pereții exteriori ai clădirii.

Aditivi pentru condiționare apă alimentare cazane: pentru cele 2 cazane de abur de 50 t/h, necesarul de aditivi (soluție de poliamine) este de circa 10 l/h.

Energia electrică: energia electrică necesară funcționării celor 2 noi cazane de abur se va asigura din 2 transformatoare electrice de putere de tip uscat de 2000 kVA-6/0,4 kV, noi (cate un transformator pentru fiecare cazan).

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă de adaos

-Alimentarea cu apă de adaos se face printr-un racord la rețeaua de apă demineralizată existentă în incinta S.E. Craiova II, care este conectată la stația de tratare chimică existentă a S.E. Craiova II.

-Alimentarea cu apă de adaos a celor 2 noi cazane de abur de 50 t/h - nu implică modificarea capacității stației de tratare chimică existentă.

Alimentarea cu energie electrică

-Cele 2 transformatoare electrice de 2000 kVA, noi, se vor conecta la rețeaua electrică internă de 6 kV prin intermediul a 2 celule de rezervă care se vor reechipa, celule puse la dispoziție de beneficiar.

-Cele 2 transformatoare electrice formează postul trafo 2 x 2000 kVA – 6/0,4 kV.

-Postul trafo 2 x 2000 kVA-6/0,4 kV împreună cu celelalte echipamente care alcătuiesc stația nouă de 6 kV, stația nouă de 0,4 kV și stația nouă de 220 Vcc se vor amplasa în clădirea stației electrice existente unde înainte de a se monta echipamente noi se vor face și lucrări de igienizare/refaceri ale spațiilor aferente.

-Clădirea stației electrice existente de află în imediata vecinătate a sălii cazane noi de abur de 50 t/h.

Alimentarea cu gaze naturale

-Necesarul de gaz natural pentru cele 2 cazane de abur de 50t/h, noi, se asigură prin 2 puncte de cuplare la rețeaua internă de gaze a S.E. Craiova II.

-Alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor din S.E. Craiova II se face printr-o conductă din statia de reglare si măsură (SRM) TRANSGAZ, statie situată la cca. 300 m Nord față de Centura Nord a Craiovei.

-Alimentarea cu gaze naturale a celor 2 noi cazane de abur nu implică modificări de capacitate ale statia de reglare si măsură (SRM) TRANSGAZ.

Racordarea la canalizare

-Obiectivul de investitie se va racorda la rețeaua existentă de canalizare tehnologică, printr-o conductă de PVC de Ø 200 mm, cu o lungime de 50 m.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

- accesul la amplasamentul lucrarilor se va face prin intermediul drumurilor de exploatare existente în zona;

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

1) Instalația de producere abur industrial

•Cele 2 noi cazane de abur de 50 t/h vor fi alimentate cu apă de alimentare provenită din degazorul termic atmosferic care are o coloană de 100 t/h și un rezervor de 50 m³; Degazorul va trimite către cele 2 cazane un debit de apă de alimentare de 100 t/h.

Degazorul primește:

-aproximativ 75 t/h condens returnat de la cele două boilere de termoficare de 50 Gcal/h existente în incinta S.E. Craiova II;

-25 t/h apă de adaos condiționată;

-condensul din rezervorul de condens de 10 m³, condens provenit de la expandorul de drenaje (purja continuă);

-abur pentru degazare.

•Apa de adaos condiționată este apă demineralizată care a fost trecută prin instalația de condiționare apă de adaos; Apă demineralizată provine de la stația de tratare chimică existentă a S.E. Craiova II,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 4 din 17



- Aburul pentru degazare se va asigura din bara colectoare de 6 bar prin intermediul unei noi stații de reducere presiune 19,5/1,7 ata.
- Fiecare cazan de abur este prevăzut cu o pompă de alimentare, ce aspiră din rezervorul degazorului, cu debitul de 55 t/h. Pompele de alimentare sunt echipate cu convertizor de frecvență, existând și una de rezervă care poate alimenta ambele cazane.
- Aburul produs de cazane va fi debitat în colectorul de abur existent de 16 bar, din care se vor alimenta boilerile de vârf de 50 Gcal/h.
- Din colectorul de abur de 19,5 bar se va alimenta și bara colectoare de abur de 6 bar prin intermediul unei stații noi de reducere presiune 19,5/6 bar, care va înlocui stația existentă.
- Evacuarea gazelor de ardere din cazane se va face prin intermediul canalelor metalice, pe care se vor monta amortizoare de zgomot pentru limitarea zgomotului.
- Fiecare cazan este prevăzut cu câte un coș de fum, metalic, autoportant, cu înălțimea $H = 36$ m și diametrul $\varnothing = 1.500$ mm.
- Pentru evacuarea drenajelor și a purjelor de la cele două cazane de abur au fost prevăzute un expandor de drenaje de $2,5 \text{ m}^3$ și un expandor de purjă de $2,5 \text{ m}^3$; aburul rezultat în aceste două expandoare va fi evacuat în atmosferă. Condensul evacuat din expandorul de drenaje (purja continuă) va fi recuperat în rezervorul de condens. Condensul nerecuperabil din expandorul de purjă (purja discontinuă) $0,2 \div 0,5 \text{ m}^3/\text{h}$ va fi condus la un sifon de pardoseală din sala cazanelor de unde este trimis mai departe către canalizarea tehnologică existentă.

2) Instalația de condiționare apă de adaos

- Apa de adaos în circuitul termic al cazanelor de abur se va livra din stația de tratare chimică a apei existentă în incinta SE Craiova II ; înainte de a fi introdusă în degazor, apa de adaos trece prin instalația de condiționare (daca este cazul).
 - Condiționarea apei de adaos se va face prin adăugarea unui aditiv în apa adaos, cu ajutorul a 3 pompe dozatoare (2 în funcțiune și 1 în rezervă); Aditivul utilizat în vederea condiționării apei de alimentare este un amestec de poliamine, ce are rolul de a elimina oxigenul rezidual din apa supusă tratamentului de degazare termică, și de asemenea are rolul de a regla pH la valoarea impusă de normele și normativele în vigoare; Condiționarea apei de alimentare a cazanelor de abur se face pentru a inhiba coroziunea metalului și a curăța depunerile.
- Instalația de condiționare a apei de alimentare este formată din:

- rezervor dozare, $V = 250$ l: 2 bucăți
- pompă dozatoare: 3 bucăți
- cuvă de retenție: 2 bucăți
- mixer electric: 2 bucăți

Această instalație de condiționare a apei de alimentare va fi montată în spațiul de sub platforma degazorului termic atmosferic.

3) Instalația de alimentare cu gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale a cazanelor de abur industrial de 50 t/h, se va realiza din noua stație de reglare și măsură gaze naturale – SRM, amplasată la circa 1,5 km de incinta S.E. Craiova II. Conductele de alimentare cu gaze naturale a cazanelor din incinta S.E. Craiova II, sunt amplasate subteran în exteriorul incintei și suprateran în interiorul incintei.

Din conducta existentă de gaz natural Dn 600 vor pleca 2 conducte de gaz natural, care vor alimenta cele 2 cazane de abur, câte o conductă de gaz natural pentru fiecare cazan de abur de 50 t/h;

4) Instalații electrice tehnologice

Consumatorii tehnologici electrici aferenți cazanelor de abur de 50 t/h sunt repartizați pe trei nivele de tensiune astfel:

- nivelul de tensiune de 6 kV;
- nivelul de tensiune de 0,4 kV;
- nivelul de tensiune de 220 Vc.c.

Nivelul de tensiune de 6 kV -Alimentarea consumatorilor la acest nivel de tensiune se face prin realizarea unei noi stații de 6 kV (pe vechiul amplasament).

La această tensiune de 6 kV se vor alimenta următoarele tipuri de consumatori:

- electromotoare de 6 kV;
- transformatoare de 6/0,4 kV;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr. 1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 5 din 17



Nivelul de tensiune de 0,4 kV- Alimentarea consumatorilor la acest nivel de tensiune se face prin realizarea unei noi stații de 0,4 kV (pe vechiul amplasament).

La această tensiune de 0,4 kV se vor alimenta următoarele tipuri de consumatori:

- consumatori de 0,4 kV din limita cazanelor de abur de 50 t/h;
- consumatori de la instalația de termoficare existentă (pompe apă adaos termoficare);

Nivelul de tensiune de 220 Vc.c.-Alimentarea consumatorilor la acest nivel de tensiune se face prin realizarea unei noi stații de 220 Vc.c. (pe vechiul amplasament).

La această tensiune 220 Vc.c. se vor alimenta următoarele tipuri de consumatori:

- barete de comandă de 220 Vcc;
- iluminat de siguranță, etc.

Alimentarea consumatorilor de 6 kV- se va face din stația de distribuție de 6 kV cu două secții de bare simbolizată "A-B" servicii proprii cazane termoficare.

Alimentarea consumatorilor de 0,4 kV -se va face din tabloul 0,4 kV simbolizat "TPN1 – TPN2", care este alcătuit din 2 secții de bare cu două alimentări și cuplă între secțiile de bare.

Pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor de 220 Vcc (iluminat de siguranță, barete de comandă, circuite din camera de comandă, etc.) este prevăzută o instalație de producere și distribuție curent continuu de 220 Vcc, compusă din:

- stație de curent continuu cu 3 secții de bare ;
- redresor 380Vca/220Vcc;
- o baterie de acumulatori 220Vcc;
- tablou de distribuție.

Circuitele electrice se vor executa cu cablu armat/nearmat din cupru, de energie (6 kV sau 1kV), cu întârziere mărită la propagarea flăcării; În zonele cu pericol de deteriorări mecanice, circuitele electrice se vor proteja în țevă.

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor electrici se va realiza din tablourile electrice nou prevăzute.

5) Instalații electrice aferente construcțiilor

S-au prevăzut următoarele instalații aferente construcțiilor:

- instalație de iluminat normal;
- instalație de iluminat de siguranță;
- instalație de prize;
- instalație de alimentare cu energie electrică a consumatorilor aferenți instalațiilor sanitare și de termo ventilare;
- instalație de protecție împotriva loviturilor de trăsnet și instalație de legare la pământ.

6) Instalații de automatizare

-Aparatura locală de automatizare livrată în furnitura cazanului de abur de 50 t/h, precum și cea care nu este inclusă în furnitura cazanului sunt formate din manometre, traductoare de presiune, termorezistențe, termometre, echipamente de măsurare a debitului, echipament de măsurare a conductivității, și au funcția de indicare locală și de transmitere la distanță a semnalelor analogice (4 ÷ 20 mA) și binare.

-Panourile de comandă aferente cazanului de abur de 50 t/h, precum și cel de comandă al sistemului de cazane (cazan nr. 1, respectiv cazan nr. 2), care include și comanda instalației de degazare, se vor monta local în vecinătatea cazanului de abur nr. 1, acestea fac parte din furnitura cazanului de abur și sunt prevăzute cu posibilitatea de conectare la magistrala sistemului central de supraveghere și comandă cazane.

-Sistemele de monitorizare online a oxigenului, respectiv pH din apa de alimentare se vor monta local în vecinătatea instalației de tratare apa de alimentare și se vor conecta la magistrala sistemului central de supraveghere și comandă cazane; Dulapul de automatizare incluzând automatul programabil (PLC) împreună cu stația de operare cazan nr. 1 (cu monitor de 21" și imprimantă) se vor monta în camera de comanda cazane.

7) Alte instalații interioare: pentru asigurarea temperaturii minime impuse de către furnizorii echipamentelor, în sala cazanelor se vor monta 8 aeroterme cu abur cu puterea de 170 kW fiecare; pentru perioada de vară în camera de comandă se va monta un aparat de aer condiționat tip mono-split cu puterea nominală de 12 000 Btu/h.

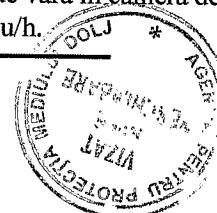


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 6 din 17



8) **Canalizare:** În sala cazane se vor monta sifoane de pardoseală interioare ce se vor racorda prin intermediul unui cămin de racordare exterior la rețeaua existentă de canalizare tehnologică, printr-o conductă de PVC de Ø 200, pe o lungime de 50 m; sifoanele de pardoseală din sala cazane vor prelua apele provenite de la spălarea pardoselii, eventualele scurgeri accidentale și evacuarea expandorului de purjă discontinuă (condensat nerecuperabil).

b) *cumularea cu alte proiecte:* nu sunt în curs de implementare sau prognozate alte proiecte pe amplasament sau în imediata vecinătate; SE Craiova II este autorizată din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea de producție energie electrică și termică prin A.I.M. nr. 74/07.07.2016;

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:*

-*la faza de construire:* se vor utiliza materiale regenerabile (materiale pentru izolații, pietris, nisip, apa) dar și neregenerabile (beton, panouri metalice multistrat, etc).

-*la faza de funcționare:* resursele naturale folosite în funcționare sunt: apa, gazul natural, aerul - sunt utilizate la funcționarea celor 2 cazane de abur industrial de 50 t/h fiecare (instalații medii de ardere) ;

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

-*deșeurile generate în perioada de execuție a proiectului* - categorii: 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06, 17 04 05 fier și oțel, 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03, 17 04 02 -aluminii și aliaje, 17 04 01- cupru și aliaje, 20 01 01- hârtie carton - 0,3 t/an; 17 04 11 - cabluri;

Cantități estimate: deseuri metalice-20t, provenite din demolări; caramidă -cca. 35 mc, din demolare zid caramida; pamant -cca. 2000 mc, provenit din săpături; deseuri menajere-cca. 500 kg;

-*deseuri generate la faza de funcționare:* 20.01.01 - hârtie și carton - 0,1t/an; 20.01.39 - materiale plastice 0,3t/an; 20 03 99 menajere cca 0,4 tone/an.

Deșeurile periculoase și nepericuloase identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

e) *poluarea și alte efecte negative:*

APĂ- *Surse de poluare/poluanti:*

-*faza de proiect:* toaletele ecologice din cadrul organizării de șantier - ape uzate igienico-sanitare; staționare utilaje și mijloace de transport - scurgeri accidentale de carburanți; depozitare materiale de construcții-infiltrări în sol;

-*faza de funcționare:* pentru noua investiție, alimentarea cu apă a celor două cazane noi se va face cu apă demineralizată de la stația de tratare chimică existentă, iar canalizarea așezării noului obiectiv se va racorda la canalizarea existentă pe amplasamentul SE Craiova II; apele rezultate de la spălarea pardoselii sală cazane, eventuale scăpări și condensat nerecuperabil provenit de la expandorul de purlă sunt ape neconvenționale curate, neincarcate chimic, care vor fi conduse la canalizarea tehnologică existentă în incinta SE Craiova II, cu încadrarea în volumele aprobate prin Autorizația de Gospodărire a Apeilor;

AER - *Surse de poluare/poluanti:* -*faza de proiect:* lucrările de demolare și realizare de săpături - praf și pulberi; depozitare materiale și stocare deseuri - posibilitatea antrenării în aer și imprastierii; mijloace de transport - emisii gaze de esapament; -*faza de funcționare-* de la funcționarea cazanelor termice pe gaze naturale (instalații medii de ardere) - emisii ardere (NOx), inclusiv gaze cu efect de seră (CO2);

SOL - *Surse de poluare/poluanti:* -*faza de proiect :* depozitare materiale de construcții și materiale și stocare deseuri; staționarea utilajelor și a mijloacelor auto - scapări produse petroliere; -*faza de funcționare:* deprecierea rețelei de canalizare - infiltrări în sol de ape uzate;

ZGOMOT- *Surse de poluare/poluanti:* -*faza de proiect:* lucrările de demolare; funcționarea mijloacelor auto și utilajelor pentru executarea lucrărilor; acțiunile propriu-zise de lucrări de construcții cat și de traficul auto din zona de lucru; -*faza funcționare:* funcționarea celor două cazane termice de abur de 50 t/h fiecare;

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:* - riscul este minim în ceea ce privește utilizarea de substanțe/preparate chimice periculoase deoarece activitatea desfășurată prin proiect implică utilizarea gazelor naturale care sunt asigurate prin racord la conducta existentă în zona;

-*s-au furnizat informații referitoare la GES:* gazele de ardere produse de cele 2 cazane de abur cu o putere termică de 32,5 MW fiecare -cantitate estimată de CO2- este de cca. 3690 t/an ceea ce face ca proiectul să nu producă schimbări ale prognozelor din zona în ceea ce privește schimbările climatice; *influența*

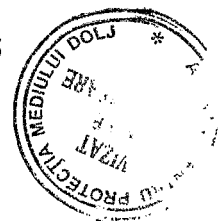


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Page 7 din 17



schimbarilor climatice asupra proiectului: schimbarile climatice nu pot afecta functionarea proiectului.

g) *riscurile pentru sănătatea umana* (de exemplu din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) – nu este cazul, prin realizarea proiectului (eliminarea poluanților SO₂, pulberi și micșorarea cantității emise de NO_x) – se vor diminua riscurile pentru sănătatea umana, datorită înlocuirii cazanelor cu funcționare pe păcură;

2. Localizarea proiectului: Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Amplasamentul proiectului propus se afla situat în intravilanul Municipiului Craiova, în incinta SE Craiova II; Conform Certificatului de Urbanism Nr. 880/18.05.2018, emis de Primăria Municipiului Craiova- regim economic: folosința actuală a terenului – curți construcții; destinație după PUG-zona unități industriale; Terenul pe care urmează a fi realizate lucrările de construire se află în incinta obiectivului S.E. Craiova II.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;

– pe amplasament nu sunt identificate astfel de zone.

Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru zonele:

a) zonele umede – pe amplasamentul proiectului propus nu se află astfel de forme de relief;

b) zone costiere – pe amplasamentul proiectului propus nu se află astfel de forme de relief;

c) zonele montane și cele împădurite – conform planului de situație și în urma verificării amplasamentului, proiectul propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

d) parcurile și rezervațiile naturale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

e) zone clasificate sau protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

f) zonele de protecție speciale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – proiectul nu se implementează în zone identificate cu standard de calitate a mediului depășite;

h) ariile dens populate - cea mai apropiată clădire rezidențială se află situată la aprox. 600m;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului* (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): impactul redus, numai în zona de lucru (proiectul se va implementa în incinta SE Craiova II- în zonă industrială); având în vedere că pe de o parte, amplasamentul proiectului se află într-o incintă industrială construită (cu același specific tehnic și tehnologic cu cel al proiectului), iar noile echipamente ce se vor monta au performanțe net superioare celor înlocuite -impact redus pe perioada funcționării prin creșterea siguranței și continuității în alimentarea cu energie termică a populației și creșterea fiabilității și a siguranței în exploatarea cazanelor, precum și reducerea impactului asupra mediului;

-Cele 2 cazane care se vor monta vor asigura abur pentru rețeaua de termoficare din care sunt alimentați consumatori industriali și consumatori urbani și asigurarea energiei termice din termoficare produce mai puține emisii poluante decât asigurarea energiei termice din surse separate de energie termică- în concluzie, funcționarea celor două cazane de abur industrial de 50t/h care se vor monta nu modifică impactul existent asupra populației;

b) *natura impactului*:- redus prin măsurile prezentate în proiect: cele două cazane se vor conecta la utilitățile existente cu încadrarea în capacitățile existente și aprobate; combustibilul utilizat va fi gazul natural, astfel, odată cu eliminarea combustibilului păcura (utilizat în prezent la cele două cazane abur existente de 30 t/h) este eliminat și poluantul pulberi care putea afecta solul prin depunere, pe suprafața acestuia, cât și poluantul SO₂, care afectează aerul; pe de altă parte, nemaexistând păcura vor fi eliminate posibilele scurgeri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 8 din 17



accidentale ale acestora în momentul depozitării în cele două rezervoare; Asadar, sursele posibile de poluare a solului și subsolului, apei, aerului, ca urmare a activității ce se va desfășura cu cele două instalații medii de ardere (cazane de abur industrial de capacitate -32, 5 MWt fiecare) pe amplasamentul SE Craiova II vor fi diminuate semnificativ.

c) *natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul, deoarece nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;

d) *intensitatea și complexitatea impactului*: funcționarea celor două cazane de abur industrial de 32, 5 MWt fiecare, care se vor monta vor avea un impact pozitiv, pentru că în viitor cele două cazane de abur vor asigura energia termică în locul cazanelor de abur industrial CAI1 și CAI 2 (CR1 și CR2) din cadrul etapei CT cu funcționare pe pacură – care se vor închide.

e) *probabilitatea impactului*: - impact redus, pe perioada de execuție a proiectului;

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, durata de execuție estimată: durata de implementare: 6 luni; reduse în perioada de exploatare a investiției și reversibil;

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*:

◆ Pe amplasamentul SE Craiova II există două cazane de abur industrial CR1 și CR2 de 30t/h, cu o putere termică nominală de 21,2 MW, cu funcționare pe pacură și care evacuează gazele de ardere pe un singur cos (cos comun nr.5); Ca urmare a uzurii fizice a acestor cazane (sunt puse în funcțiune în anul 1980) și ca urmare a problemelor create în exploatare, în special legate de manevrarea și încălzirea combustibilului (pacura), se urmărește scoaterea lor din funcțiune prin realizarea noii investiții (2 instalații medii de ardere de 32,5 MW t fiecare, cu evacuare emisii ardere prin cos propriu);

-Cele 2 noi cazane de abur industrial de 50 t/h fiecare, cu funcționare 100% pe gaze naturale vor asigura necesarul de energie termică, care în prezent este acoperit de cazanele care funcționează pe păcura.

Înlocuirea cazanelor pe păcură cu cazane pe gaze naturale are un impact pozitiv asupra calității aerului, pentru că gazul natural este un combustibil mai puțin poluant decât păcura.

Tabelul 2 – valori –limită de emisie comparate pentru gaze naturale și păcură

Valorile-limită de emisie (mg/Nm ³), conform Legii 188/2018, Anexa II, Partea 2 – Instalații medii de ardere noi, altele decât motoare și turbine cu gaz		
Substanța poluantă	GAZE NATURALE	Combustibili lichizi alții decât motorina (aici este inclusă și păcura)
SO ₂	-	350 mg/Nm ³
NO _x	100mg/Nm ³	300 mg/Nm ³
Pulberi	-	20 mg/Nm ³

Nm³ = m³ de gaze de ardere în condiții normale, adică la o temperatură de 273,15 K (0°C) și o presiune de 101,3 kPa.

În concluzie, odată cu înlocuirea combustibilului pacură cu gaz natural, în aer va fi emis un singur poluant – NO_x, spre deosebire de situația anterioară când erau emise și poluanții SO₂ și pulberi; Deci, impactul asupra calității aerului va fi mai mic prin eliminarea pacurii și implicit a poluanților SO₂ și pulberi, iar emisia de NO_x va fi mai mică.

◆ Din punct de vedere al emisiilor de gaze cu efect de seră, care au impact asupra climei și a schimbărilor climatice implicit, SE Craiova II va emite în atmosferă o cantitate mult mai mică de CO₂, comparativ cu situația anterioară (când se funcționează cu cele 2 cazane CAI pe pacură):



• In conformitate cu Raportul de Verificare aferent anului 2017 (raport intocmit de verificator acreditat RENAR) cu privire la Schema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera - SE Craiova II a obtinut in urma calculului pentru fluxul de sursa - pacura o cantitate de **6172.62 t CO₂** pentru un consum de **1974 t de pacura**.

• **Estimarea emisiilor de CO₂ pentru fluxul de sursa gaze naturale pentru anul 2019** (pentru ce 2 cazane de abur de 50 t/h propuse a se monta) - In vederea estimarii s-a folosit prognoza productiei pentru anul 2019 cu combustibilul aferent - gaz natural; de asemenea, s-au utilizat puterea calorifica, factorii de emisie si factorul de oxidare in conformitate cu Raportul de monitorizare emisii CO₂ pentru anul 2017, aprobat de ANPM, ca urmare a Raportului de Verificare emis de verificator acreditat Renar.

Facand un calcul estimativ al consumului de gaz natural pentru cele doua cazane de 50 t/h noi si raportandu-se la valoarea factorului de emisie si a puterii calorifice a gazului natural din anul 2017 (valori aprobate prin Raportul de Verificare de catre ANPM) se va constata ca pentru fluxul de sursa - gaz natural - **cantitatea de emisii de gaze cu efect de sera va fi de cca 3690 t CO₂**.

Consum combustibil GN - valoare proiect (m ³ /h)	Consum combustibil GN la sarcina cazan 80% (m ³ /h)	Ore prognozate de functionare	Consum total combustibil(GN) volum (mc) la 15 grd.C	Consum total combustibil(GN) volum (mc) la 0 grd.C x 0.9479
3473	2778.40	700 (cate 350 pentru fiecare cazan)	1.944.880	1.843.551,75

Gaze naturale:

- volum = 1.843.551,75 Nmc/t
- PCN = 0,00003616 TJ/Nmc
- FE = 55,3452 t CO₂/TJ
- FO = 1

Cantitate CO₂ gaze naturale = 1.843.551,75 x 0,00003616 x 55,3452 x 1 = 3.689,46 t CO₂

Asadar, impactul cumulat al noii investitii cu activitatea desfasurata pe amplasament va fi pozitiv, tinand cont de urmatoarele:

-La nivel de SE Craiova II - cantitatea de emisii GES va fi mai mica, comparativ cu anii anteriori, deci implicit numarul de certificate de CO₂ ce urmeaza a fi achizitionate va fi mai mic, fapt ce conduce la o reducere semnificativa a cheltuielilor pe mediu.

-Pe amplasamentul SE Craiova II se afla la momentul actual doua rezervoare de pacura pentru depozitare si stocare; in momentul scoaterii din functiune a cazanelor ce functioneaza pe pacura se va trece la dezafectarea/blindarea celor doua rezervoare si in consecinta, se va elimina transportul pe calea ferata in vederea aprovizionarii cu pacura si va fi eliminat fluxul de sursa - pacura din Planul de monitorizare al emisiilor de gaze cu efect de sera.

-Pacura figureaza in lista substantelor periculoase prezente pe amplasamentul SE Craiova II, urmand ca, in momentul realizarii investitiei noi sa nu mai fie prezenta in aceasta lista.

-SE Craiova II este incadrata conform Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (SEVESO) la limita inferioara - **categoria risc minor**; In momentul dezafectarii /blindare rezervoare, conducte pacura se va demara procedura de iesire de sub incidenta Legii 59/2016 (SEVESO) a SE Craiova II;

-Din punct de vedere al poluantilor emisi in atmosfera, pentru cazanele de abur industrial CR1, CR2 actuale, VLE au fost stabilite, pana la intrarea in vigoare a Legii 188/2018, conform prevederilor Ordinului 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare; Asadar, au fost stabilite conform Ordinului mentionat anterior VLE pentru poluantii SO₂, NO_x si pulberi valabile pana la 31.12.2024; Prin inlocuirea pacurei cu gazul natural singurul poluant monitorizat va fi NO_x, a carui valoare limita de emisie impusa prin Legea 188/2018 (100 mg/Nmc) va fi mult mai mica decat cea impusa pentru pacura (450mg/Nmc).

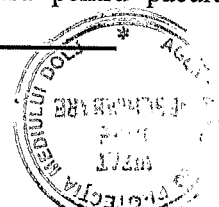


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 10 din 17



-In concluzie, efectul cumulat al poluantului comun, NOx, cu activitatea IPPC desfasurata pe amplasament va fi mai mic comparativ cu situatia de la data prezenta.

- Ca urmare a realizarii investitiei noi, materia prima utilizata va fi gazul natural; Conform Legii 188/2018 singurii poluanti monitorizati anual vor fi NOx si CO, spre deosebire de situatia anterioara cand se monitorizau si SO₂ si pulberi; In consecinta, va scadea si cantitatea de poluanti (tone), nu numai concentratia (mg/Nmc); Prin eliminarea poluantilor SO₂ și pulberi se vor micșora emisiile de SO₂ și pulberi și la nivel de amplasament SE Craiova II.

4. Condițiile de realizare a proiectului: se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu; investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare; -se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu; -la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de gospodărire a apelor ;

5. Descrierea proiectului: Pentru implementarea investiției sunt necesare următoarele categorii de lucrări:

- lucrări de demolare/deviere pentru eliberarea amplasamentului;
- construire sală cazane noi și igienizare/refaceri clădire stație electrică existentă;
- amplasare echipamente, montare conducte și instalații, realizare racorduri utilități, probe și aducerea terenului la starea inițială;

Principalele etape de parcurs vor fi: pregătirea organizării de șantier; demolarea; construirea sălii cazanelor; montarea tuturor echipamentelor menționate mai sus menționate; executare instalații electrice și instalații de automatizare; executare 2 conducte alimentare cu gaz natural; executare camin racordare exterior la rețeaua de canalizare existentă și conducta canalizare; dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

Organizarea de șantier: se va realiza în incinta amplasamentului SE Craiova II - suprafața de teren destinată este de cca. 300 mp, accesul în șantier făcându-se din drumul de acces existent; va fi racordată temporar la energie electrică; dotările organizării de șantier sunt:

- tablou electric pentru organizare de șantier;
- barăci de depozitare;
- barăci birouri;
- barăci sanitare;
- barăci toalete.

Zonele organizării de șantier vor fi:

- zona barăci;
- zonă de depozitare, fasonare, pregătire, asamblare părți componente;
- zonă dezmembrări și depozitare părți componente din instalația existentă;
- zonă depozitare deseuri.

Betonul nu se va prepara la fața locului și va fi adus pe șantier gata preparat.

Pentru asigurarea condițiilor igienico-sanitare s-au prevăzut:

- rezervor cu apă potabilă;
- toalete ecologice.

6. Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

• **pe perioada lucrărilor de construcții:** - în faza de execuție, pentru organizarea de șantier se vor utiliza containere de tip baracă, dotate cu instalații sanitare pentru care executantul va stabili cu beneficiarul punctele de racordare la rețeaua menajeră existentă; în cadrul organizării de șantier, executantul lucrărilor va asigura necesarul de apă potabilă pentru personalul de execuție, conform celor stabilite cu beneficiarul (apă din comerț în recipiente de plastic, sau de la rețeaua centralei).

- deseurile rezultate din demolare vor fi stocate în incinta amplasamentului, în spațiu amenajat;
- asigurarea de materiale absorbante pentru reținerea scapărilor accidentale de carburanți;
- nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 11 din 17



• *pe perioada de exploatare:*

- În faza de exploatare a celor 2 noi cazane de abur de 50 t/h fiecare, folosintele de apă vor fi:

• 12,5 ÷ 25 t/h (m³/h) apă de adaos provenită de la stația de tratare chimică a apei existentă a S.E. Craiova II, cu încadrarea în debitele de apă autorizate și fără modificări de capacitate a stației;

• 0,2 ÷ 0,5 m³/h ape evacuate la canalizarea tehnologică existentă a S.E. Craiova II, cu încadrarea în volumele autorizate și fără modificări de capacitate canalizării tehnologice existente - apele evacuate la canalizarea tehnologică sunt ape de la spălări pardoseală sală cazane, eventuale scăpări și condensat nerecuperabil provenit de la expandorul de purjă.

- apele de la spălări pardoseală sală cazane, eventuale scăpări și condensat nerecuperabil provenit de la expandorul de purjă vor fi conduse la canalizare tehnologică existentă în incinta S.E. Craiova II, cu încadrarea în volumele aprobate; sala cazane se va racorda la rețeaua existentă de canalizare tehnologică, printr-o conductă de PVC de Ø 200, cu o lungime de 50 m;

- în conformitate cu punctul de vedere emis de ABA JIU, lucrările propuse a se realiza prin proiectul mai sus menționat nu au impact semnificativ asupra corpului de apă subterană ROJI05 Lunca și terasele Jiului și afluenților săi – freatic, dar nici asupra corpului de apă de suprafață Valea Sarpelui – izvor-cf. Amaradia II, cod RORW7.1.42.16-B129.

- conform Notificare nr. 3/19.07.2018 emisă de către ABA Jiu – lucrările propuse prin proiect nu va modifica parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscrise în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 221/25.11.2017 emisă de AN “Apele Române”;

- se vor respecta condițiile impuse prin Notificare nr. 3/19.07.2018 emisă de către ABA Jiu pentru proiectul mai sus menționat;

Condiții impuse: pentru apele uzate evacuate- se vor respecta indicatorii și condițiile impuse prin : Notificare nr. 3/19.07.2018 emisă de către ABA Jiu și Autorizația de gospodărire a apelor nr. 221/25.11.2017 emisă de AN “Apele Române”;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

• *pe perioada lucrărilor de demolare/construcție:* se vor impune construcțiile ce urmează a fi demolate (un rezervor de apă și o magazie); iar la punctele de acces spre locul de demolare se vor instala pancarte de avertizare; demolarea părților componente ale clădirii se va face astfel încât demolarea unei părți din clădire sau a unui element de construcție să nu atragă prăbușirea neprevăzută a altei părți sau a altui element; stropirea periodică a zonei de lucru pentru stoparea creșterii de pulberi și praf în aer; verificarea tehnică a utilajelor și autovehiculelor din șantier pentru a împiedica pierderi accidentale de carburanți; transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierea acestora; se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă;

- *pe perioada execuției lucrărilor* vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmuți zona de lucru; se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice; se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali; utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;

Condiții impuse: respectarea prevederilor STAS 12754-87: pulberi sedimentabile, pulberi în suspensie medie de scurtă durată și medie de lungă durată;

• *pe perioada de exploatare funcționarea obiectivului:* evacuarea gazelor arse de la fiecare cazan de ardere de capacitate 32, 5 MWt fiecare, se va realiza prin cele două coșuri de fum aferente fiecărui cazan, metalice, autoportante, cu înălțime de H=36 m și D=1500 mm;

- La elaborarea proiectului s-a ținut seama de cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - în acest sens s-au prevăzut:

- arzătoare cu conținut redus de NOx;
- utilizarea de aer preîncălzit pentru ardere – se aspiră aer cald din sala cazanelor;
- alimentarea cazanelor cu apă preîncălzită și degazată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rareș, nr. 1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 12 din 17



- fiecare cazan de abur industrial de 50 t/h, cu o putere termică instalată de 32.5MW - se va încadra în Art.2 alin. 1, lit.(a) din Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în atmosfera a anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere, care transpune Directiva (UE) 2015/2193.

- respectarea prevederilor Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor în atmosfera a anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere- Valorile limită de emisie pentru instalații medii de ardere noi – conform Anexa nr. 2, Partea a2-a, Tabelul 1:

Tabelul 1 – valori –limită de emisie (mg/Nmc) pentru instalații medii de ardere noi, altele decât motoare și turbine cu gaz

Substanța poluantă	Gaze naturale
SO ₂	-
NO _x	100 mg/Nm ³
Pulberi	-

Toate valorile limita de emisie prevazute în Anexa II sunt definite la o temperatura de 273.15 K, o presiune de 101,3kPa și după corectia în funcție de continutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un continut standardizat de O₂ de 3% în cazul instalațiilor medii de ardere, altele decât turbine cu gaz și motoare, care utilizează combustibili lichizi și gazosi.

-Pentru o bună dispersie a gazelor de ardere în atmosferă, fiecare cazan a fost prevăzut cu un cos de fum metalic, cu înălțimea, H= 36 m și diametrul Ø=1.500 mm

Înălțimea cosului corespunde celulelor de verificare făcute prin metoda descrisă în “Determinarea înălțimii cosului conform Ghidului tehnic pentru aer -TA Luft”.

-Monitorizarea emisiilor de către operator se va face la fiecare cos, pentru fiecare instalație medie de ardere.

-În conformitate cu Legea 188/2018, Anexa nr.3, Partea 1, măsurătorile sunt necesare pentru:

- poluanții pentru care în prezenta lege se prevede o VLE pentru instalația în cauză;
- monoxid de carbon (CO) pentru toate instalațiile.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor și protecția așezărilor umane:

• *pe perioada lucrărilor de construcții:* operațiile de demolare/construire au un caracter discontinuu de scurtă durată; se vor utiliza utilaje cât mai moderne și performante, care produc zgomote și vibrații reduse; programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice; se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe, pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor; respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă; verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot;

• *în perioada de exploatare:*

- evacuarea gazelor de ardere din cazane se va face prin intermediul canalelor metalice, pe care se vor monta amortizoare de zgomot pentru limitarea zgomotului la 85 dB(A) la distanță de 1m față de canalele de gaze de ardere.

- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale SR 10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; respectarea prevederilor prevederilor OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului:

• *pe perioada lucrărilor de construcții:* materialele de construcție nisip, elemente metalice, tabla, etc., se vor depozita în interiorul incintei, în incinta organizării de santier, materialele de construcții marunte se depozitează în baraca de depozitare materiale, iar deseurile vor fi stocate în spațiu amenajat pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 13 din 17



depozitare deseuri; deseurile rezultate din demolare vor fi stocate separate pe tipuri si evacuate cu ritmicitate, prin societate autorizata in acest scop, pentru evitarea producerii de stocuri care ar putea genera disconfort in zona; societatea va detine permanent substante absorbante pentru retinerea scaparilor accidentale de produse petroliere; stationarea mijloacelor auto si a utilajelor se va face pe platforma betonata existenta; evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare; evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător; evitarea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren; 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 adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate; este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea lor sau circulația autovehiculelor pe terenurile învecinate amplasamentului; spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului se va face numai la unitati specializate si autorizate în condițiile legii; delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii; transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României).

- se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

• *pe perioada de exploatare:* noile instalații medii de ardere nu au impact negativ asupra solului si subsolului; se asigura verificarea periodica a integritatii tuturor echipamentelor și conductelor aferente..

Amenajări, dotări și condiții privind gestiunea deșeurilor: *faza de construire:* stocarea deșeurilor periculoase și nepericuloase rezultate din demolare se va face in mod controlat, in organizarea de santier, în spații special destinate, dotate cu containere speciale fiecărui tip de deșeu;

Condiții impuse: conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare: (3) *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiiei 2014/955/UE.*

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate conform art. 7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu; deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului, valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate, transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător, se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației, abandonarea deșeurilor este interzisă, deșeurile periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației; se interzice abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora direct pe sol.

-Raportări către APM Dolj: conform art. 49, Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor - in perioada de functionare.

7. **Alte condiții:** **Organizarea de șantier** pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr. 1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 14 din 17



Se au în vedere: împrеjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare vizuale; organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus; organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), în incinta împrеjmuită, după caz; întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase; se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului; în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate; este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdare; alimentarea cu carburanți, repararea, spalarea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate; în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care se va impune de către administrația publică locală prin autorizația de construcție; execuția lucrărilor se va face doar cu respectarea legislației de mediu în vigoare; la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar; titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului; se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Dolj; se va păstra și repara împrеjmuirea existentă a terenului.

13. Monitorizarea:

a) **În timpul implementării proiectului**, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului; buna funcționare a utilajelor; modul de depozitare a materialelor de construcție; modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșeuri generate; respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii; refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

b) În perioada de funcționare:

-**calitatea apelor uzate** deversate – vor fi respectați indicatorii, condițiile și frecvența impuse prin A.G.A nr. 221/25.11.2017 emisa de AN Apele Romane;

-**calitatea aerului:** respectarea prevederilor Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere- Monitorizarea emisiilor de către operator –conform Anexa nr.3, Partea 1;

-**monitorizarea gestiunii deșeurilor** conf. prevederilor legale: *frecvența:* permanent;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Dolj.

Obligații și responsabilități operator- conform prevederilor Legii nr.188/2018:

▪ **Art. 6: (1)** Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 20 MWt și mai mică de 50 MWt este permisă cu condiția ca activitatea de producere a energiei termice și/sau a energiei electrice să fie autorizată din punct de vedere al protecției mediului, iar condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu să respecte cerințele specifice prevăzute în prezenta lege.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:

a) 20 decembrie 2018, pentru instalațiile medii de ardere noi;

▪ **Art. 7 (1)** În aplicarea prevederilor art. 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la APM Dolj o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.

(2) Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1.

(4) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 6 alin. (1) sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1), precum și documentația prevăzută de legislația națională în vigoare privind procedura de emitere a autorizației de mediu, cu respectarea termenelor prevăzute la art. 6 alin. (2).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 15 din 17



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

- În conformitate cu adresa A.B.A. Jiu nr. 11868/CP/17.07.2018 emisă de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu:

► lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra:
• corpului de apă subterana ROJI05 Lunca și terasele Jiului și afluenților săi – freatic,
• dar nici asupra corpului de apă de suprafață Valea Sarpelui – izvor-cf. Amaradia II, cod RORW7.1.42.16_B129, precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
și nu este necesară elaborarea-Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă pentru investiția mai sus menționată;

- conform Notificare nr. 3/19.07.2018 emisă de către ABA Jiu –lucrările propuse prin proiect nu va modifica parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscrise în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 221/25.11.2017 emisă de AN "Apele Române";

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare; HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-Legea nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;

-DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modificările ulterioare;

-H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

Menționăm faptul că, evaluarea prezentului proiect din punct de vedere al protecției mediului, s-a efectuat ținând cont de faptul că, la punerea în funcțiune a celor 2 cazane noi de abur industrial, de 50 t/h fiecare, (cu puterea termică instalată de 32,5 MWt fiecare) cu funcționare pe gaze naturale, în mod obligatoriu, cazanele de abur industrial existente CR1 și CR 2 de 30 t/h fiecare, cu funcționare pe păcură, își vor înceta activitatea.

Operatorul economic are obligația să notifice APM Dolj cu privire la încetarea activității cazanelor de abur industrial existente CR1 și CR 2 de 30 t/h fiecare, cu funcționare pe păcură.

Dispoziții finale:

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nici evaluare adecvată.

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.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

- art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

- art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

- de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rareș, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 16 din 17



135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare. Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabila pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) Apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia;
- b) Este modificată legislația relevantă,
- c) Este schimbat regimul de protecție,
- d) Sunt modificate datele care au stat la baza emiterii

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării. Orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

În situația renunțării la finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale.

La finalizarea proiectului, înainte de punerea în funcțiune, titularul va notifica APM Dolj în vederea reglementării activității conform prevederilor Legii Nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;

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,
Dr. ing. MONICA-DANIELA MATEESCU



Întocmit
Florentina Cretu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1.

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 17 din 17

