

**Memoriu de prezentare  
în vederea obținerii Acordului de mediu**

## Cuprins

	Pag.
<b>I. DENUMIREA PROIECTULUI .....</b>	<b>3</b>
<b>II. TITULAR .....</b>	<b>3</b>
<b>III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....</b>	<b>4</b>
III.1. Rezumat al proiectului .....	4
III.2. Justificarea necesității proiectului .....	4
III.3. Planșe reprezentând limitele amplasamentului .....	4
III.4. Formele fizice ale proiectului .....	4
III.5. Localizarea proiectului.....	7
III.6. Caracteristicile impactului potențial .....	7
<b>IV. SURSE DE POLUANȚI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA, SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU .....</b>	<b>8</b>
IV.1. Protecția calității apei .....	8
IV.2. Protecția aerului .....	8
IV.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	9
IV.4. Protecția împotriva radiațiilor.....	9
IV.5. Protecția solului și a subsolului .....	10
IV.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....	10
IV.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public .....	10
IV.8. Gospodărirea deșeurilor generate de amplasament .....	10
IV.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor toxice și periculoase .....	11
<b>V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....</b>	<b>12</b>
<b>VI. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA COMUNITARA .....</b>	<b>12</b>
<b>VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....</b>	<b>12</b>
<b>VIII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII .....</b>	<b>16</b>
<b>IX. ANEXE .....</b>	<b>18</b>

Certificatul de Urbanism nr. 5/07.02.2018 emis de Primăria Saligny	- 1 ex.
Plan de amplasament general (1:10.000)	- 1 ex.
Plan de încadrare în zonă (1:5.000)	- 1 ex.
Plan de situație (1:500)	- 1 ex.

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

Desfiintare clădire Centrală termică depozit SEIRU

Prezenta documentație s-a întocmit în vederea obținerii Acordului de mediu, în urma *parcurgerii etapei de evaluare inițială asupra mediului*, conform Deciziei nr. 5124RP din 14.05.2018 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

Conform Deciziei nr. 5124RP din 14.05.2018 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta, 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, amplasamentul acestuia fiind pe strada Industrială nr. 8, sat Stefan cel Mare, com. Saligny, jud. Constanta.

## II. TITULAR

### **Societatea Națională “Nuclearelectrica” S.A – Sediul Central**

Înregistrare la Registrul Comerțului cu nr. J40/7403/1998

Cod fiscal: RO 10874881

Adresa: str. Polonă Nr. 65, sector 1, C.P. (PO Box) 22-102, București ROMANIA

Telefon centrală: +4021/203.82.00.

FAX: +4021/316.94.00.

E-Mail: [office@nuclearelectrica.ro](mailto:office@nuclearelectrica.ro)

Adresa web: [www.nuclearelectrica.ro](http://www.nuclearelectrica.ro)

### **Pentru Sucursala CNE Cernavodă**

Înregistrare la Registrul Comerțului cu nr. J13/3442/2007

Cod unic de înregistrare : CUI RO 22554619/12.10.2007

Adresa: str. Medgidiei Nr. 2, C.P. # 42, Cernavodă ROMANIA

Cod poștal 905200

Telefon centrală : +40241/239.340÷346

FAX: 0241/239.266

E-Mail: [corespondenta@cne.ro](mailto:corespondenta@cne.ro)

Adresa web: [www.cne.ro](http://www.cne.ro)

**Reprezentant legal** : Director Sucursala CNE Cernavodă – Dan Bîgu.

**Responsabil pentru protecția mediului**: Ionuț Zaharov – Sef SDMSM

### III. DESCRIEREA PROIECTULUI

#### III.1. Rezumat al proiectului

Obiectul prezentului proiect îl constituie desființarea clădirii centralei termice de pe amplasamentul depozitului de materiale SEIRU, aparținând CNE Cernavoda.

#### III.2. Justificarea necesității proiectului

Centrala termică depozit Seiru a fost echipată în anul 1989 cu 2 cazane de apă caldă tip Metalica PAL 25, cu funcționare pe combustibil lichid ușor. Centrala este compusă din clădirea propriu-zisă (propusă spre desfiintare), în care au fost montate cazanele, precum și o clădire anexă (alipită), cu rol de atelier mecanic, vestiar și grup sanitar.

În anul 2013, s-a montat în atelierul mecanic anexat centralei un modul termic alimentat cu agent primar din rețeaua urbană, care a preluat încălzirea depozitelor. Această clădire anexă nu face obiectul lucrărilor de desfiintare.

Cazanele au fost demontate și casate iar clădirea centralei, nemaifiind folosită a suferit un proces continuu de degradare, punând în pericol personalul și clădirile din jur.

#### III.3. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Incinta aferentă depozitului SEIRU aparține SNN-SA, sucursala CNE Cernavodă și are o suprafață de teren de 46.614 m<sup>2</sup> așa cum este stipulat în Actul de alipire autentificat prin Incheierea de autentificare nr. 2849/04.10.2016 și este înscris în Cartea Funciară cu numărul cadastral 101961Saligny.

Clădirea Centralei termice propuse spre demolare are dimensiunile 12,15 x 15,15 m cu o suprafață de 184,07 m<sup>2</sup>.

#### III.4. Formele fizice ale proiectului

##### *>> Profilul și capacitățile de producție*

Proiectul propus nu prevede realizarea unei noi capacități de producție, ci numai desființarea clădirii centralei termice.

##### *>> Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*

Echipamentele din centrala termică au fost dezafectate imediat după punerea în funcțiune a punctului termic din clădirea anexă, lucrările de desfiintare vizând doar clădirea propriu zisă.

Prin lucrările sale, proiectul nu realizează instalații industriale ale căror fluxuri tehnologice să poată fi descrise.

>> *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus în funcție de specificul investiției, mărimea, capacitatea*

Proiectul propus nu presupune construirea unor instalații industriale în care să se realizeze procese de producție.

>> *Materiile prime, energia și combustibilii utilizați cu modurile de asigurare ale acestora*

Pe perioada organizării de șantier principala materie primă va fi umplutura de pământ necesară aducerii nivelului la suprafețele adiacente.

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada desfășurării lucrărilor de demolare va fi în responsabilitatea executantului și nu va exista gospodărie de combustibil în zonă.

Pentru lucrările de demolare, nu este necesară asigurarea altor forme de energie (electrică, termică sau de altă natură).

Cantitățile de materii prime și combustibili necesare executării lucrărilor vor fi asigurate prin intermediul firmelor specializate cu respectarea reglementărilor în vigoare.

>> *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă*

Specificul lucrărilor nu necesită decât racordarea la rețeaua de apă, pentru stropirea amplasamentului în vederea limitării emisiilor de praf/pulberi.

În imediata apropiere a amplasamentului există rețea de apă potabilă și de incendiu, proprietate CNE Cernavoda, care poate fi folosită prin racord provizoriu.

>> *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția lucrărilor*

După terminarea lucrărilor, toate utilajele și echipamentele care au concurat la execuție, precum și materialele și deșeurile rezultate, vor fi evacuate de pe șantier, amplasamentul afectat urmând a fi readus la starea inițială, prin lucrări de umplutură.

Umpluturile se vor executa în straturi, cu pământ adus la umiditatea optimă de compactare.

>> *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*

În cazul acestei lucrări nu sunt necesare căi de acces provizorii la punctele de lucru și la organizarea de șantier.

Se vor folosi căile de acces deja existente pentru transportul materialelor și utilizarea echipamentelor necesare.

*>> Resurse naturale folosite în construcție și funcționare*

În cazul execuției acestei lucrări, principalele resurse naturale utilizate sunt pământul de umplutură și apa necesară aducerii acestuia la umiditatea optimă de compactare.

*>> Metode folosite în construcție*

În cadrul acestui proiect se folosesc metode clasice pentru lucrări de demolare, respectiv: demontare invelitoare, demontare structura de oțel a acoperisului, demolare pereți și pardoseala, umplutura, compactare, nivelare teren.

*>> Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară*

Execuția lucrărilor de desființare va fi eșalonată pe parcursul a 2 luni și va începe imediat după obținerea Autorizației de desființare conform Legii 50/1991 cu completările și modificările în vigoare.

**Lucrările pentru desființarea centralei termice constau în:**

- lucrări de demontare a invelitorii și stivuirea placilor de azbociment rezultate;
- lucrări de demontare a grinzilor metalice din structura de rezistență a acoperisului;
- lucrări de demolare a peretilor clădirii și a pardoselii din beton;
- umplerea cu pământ și compactare până la uniformizarea nivelului cu terenul adiacent.

Pentru execuția acestor lucrări se vor folosi următoarele scule și utilaje specifice: macara, buldozer, încărcător frontal pe pneuri, rulou compresor autopropulsat, mijloace de transport (autobasculante, autoremorhere cu remorci trailer).

Stocarea materialelor rezultate în urma lucrărilor se va face inițial pe amplasamentul adiacent (platforma betonată), urmând a fi transportate și evacuate zilnic conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, funcție de clasificarea atribuită prin aplicarea HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

*>> Relația cu alte proiecte existente sau planificate*

În incinta depozitului nu mai sunt proiecte, existente sau planificate, în legătură cu proiectul de față sau în vecinătatea acestuia, care ar putea să ducă la un impact cumulat.

*>> Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*

Intrucât de la punerea în funcțiune a punctului termic și dezafectarea echipamentelor centralei termice nu s-a identificat necesitatea utilizării în alte scopuri a clădirii, aceasta a fost aprobată pentru casare prin Decizia C.A. SNN nr. 116/14.09.2015.

>> *Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului*

Nu s-au identificat alte forme de utilizare a terenului rezultat în urma lucrărilor aferente proiectului.

>> *Alte autorizații cerute pentru proiect*

Autorizațiile cerute pentru realizarea proiectului sunt cele solicitate prin Certificatul de Urbanism nr. 5/07.02.2018 emis de Primăria Comunei Saligny, prezentat în Anexe și Autorizația de desființare ce urmează să fie emisă conform Legii 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții.

### III.5. Localizarea proiectului

>> *Distanța de graniță*

Amplasamentul este pe teritoriul comunei Saligny, distanța față de granița cu Bulgaria fiind de aproximativ 68 km.

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991 ratificată prin Legea nr.22/2001.

>> *Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații*

Amplasamentul centralei termice este în incinta Depozit Seiru, pe teritoriul comunei Saligny și este prezentat în planul de situație anexat.

### III.6. Caracteristicile impactului potențial

Pe parcursul execuției lucrărilor de desființare, va exista un impact nesemnificativ asupra aerului, datorită emisiilor de praf/pulberi provenite de la lucrările de desființare și a noxelor rezultate din funcționarea utilajelor de lucru. Se va asigura respectarea prevederilor Ordinului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare și STAS 12574/87 privind protecția atmosferei, utilizând numai utilaje și mijloace de transport conforme, care să dețină verificarea tehnică la zi, ale căror emisii vor respecta cerințele reglementărilor în vigoare și măsuri pentru prevenirea generării de pulberi din lucrările de desființare

Utilizarea unor astfel de utilaje va face posibilă și limitarea nivelului de zgomot, respectând astfel prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor și încadrarea în prevederile STAS 10009/88. Nu se va lucra pe timpul nopții.

Nu este necesară asigurarea protecției apelor de suprafață, iar pentru protecția apelor subterane se vor lua măsuri de prevenire astfel încât să se evite deversări de poluanți pe sol.

Impactul asupra solului va fi diminuat pe cât posibil prin folosirea unor suprafețe de teren cât mai reduse, suprafețe ce vor fi curățate la terminarea lucrărilor. Se va utiliza metoda de stropire a frontului de lucru pentru evitarea emisiilor de pulberi (praf).

Se estimează ca execuția lucrărilor de desființare are un impact nesemnificativ asupra sănătății umane și a mediului înconjurător.

#### **IV. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA, SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă a realizării lucrărilor de desființare va fi nesemnificativ, temporar, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul lucrărilor de execuție.

*Pe toată durata execuției, nu vor fi procesate, stocate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate în mediu materiale sau substanțe înalt, mediu sau slab active, ori toxice sau periculoase.*

Nu există surse semnificative de poluare a factorilor de mediu, astfel încât să fie necesare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților.

##### IV.1. Protecția calității apelor

În timpul realizării lucrărilor cantitățile necesare de apă sunt considerate reduse, și vor fi utilizate în special pentru stropirea fronturilor de lucru, cu scopul diminuării emisiilor de pulberi. Nu vor rezulta ape uzate, altele decât apele uzate menajere, care să necesite instalații pentru tratarea și evacuarea lor de pe șantier.

Personalul executant va avea acces la grupurile sanitare existente în zonă, aflate în clădirea punctului termic.

În condiții meteorologice nefavorabile (vânt puternic) se vor întrerupe lucrările, pentru a preveni/diminua impactul asupra mediului.

Executantul va adopta toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării accidentale, în special cu produse petroliere, ca urmare a exploatării utilajelor de lucru, prin asigurarea verificării tehnice a acestora și a mijloacelor de intervenție de urgență în cazul scurgerilor accidentale conform procedurilor CNE Cernavoda.

##### IV.2. Protecția aerului

Lucrările de desființare nu constituie surse importante de poluare și nu necesită instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer. Emisiile specifice utilajelor se vor încadra în limitele reglementate, conformarea fiind dată prin încadrarea în termenul de inspecție tehnică periodică. Orice situație anormală depistată va



conduce la scoaterea din uz a utilajului pana la remediere sau inlocuirea cu unul corespunzator.

Pe perioada executării lucrărilor de desființare, va fi redusă generarea de pulberi prin stropirea frontului de lucru cu apă tehnologică curată, preluată din rețelele existente pe amplasamentul depozitului SEIRU.

Executantul are obligația de a asigura condițiile necesare pentru ca emisiile de poluanți în aer, provenite de la utilajele folosite pe șantier să respecte prevederile Ordinului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Utilajele folosite pentru execuție (camioane, macarale, buldozere etc.) trebuie să fie dotate cu motoare performante (sa utilizeze combustibili comerciali tip EURO 4 sau EURO 5), sa detina verificare tehnica in termen si să circule cu viteză redusă.

Executantul va menține permanent curățenia în zona de lucru și pe căile de acces.

#### IV.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Executantul trebuie să folosească utilaje și echipamente performante, care să nu producă zgomot peste nivelul admis de reglementările în vigoare. Se vor respecta prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Pentru diminuarea disconfortului datorat funcționării utilajelor și mijloacelor de transport, programul de lucru va fi în intervalul orar 7.00÷17.00. **Nu se vor desfășura activități pe timpul nopții.**

Se estimează ca nivelul de zgomot pe perioada desfășurării lucrărilor se va încadra în valorile admisibile stabilite în STAS 10009/88.

Zonele populate ale orașului Cernavoda și respectiv ale comunei Saligny, se estimează ca nu vor fi afectate de zgomotul asociat lucrărilor de desființare a clădirii centralei termice.

#### IV.4. Protecția împotriva radiațiilor

*Pe toată durata execuției lucrărilor nu vor fi utilizate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate în mediu materiale sau substanțe radioactive.*

#### IV.5. Protecția solului și a subsolului

În exteriorul clădirii centralei termice există rezervoarele de combustibil lichid ușor amplasate subteran, care nu fac obiectul prezentei lucrări. Dezafectarea acestor rezervoare va face obiectul unui alt proiect, în momentul când se va identifica o soluție de utilizare a respectivului amplasament.

Efectele posibile de impact asupra solului și subsolului se pot datora în principal scurgerilor accidentale de combustibili/lubrifianti, lichid de racire aferente utilajelor, împrăștierea materialelor rezultate, depozitării inadecvate a materialelor sau deșeurilor ce se vor stoca temporar în vederea preluării pentru valorificare sau eliminare ulterioară prin operatori economici autorizați. Aceste riscuri de impact potențial asupra solului și subsolului se vor elimina prin aplicarea procedurilor CNE Cernavoda referitoare la amenajarea și avertizarea zonei de lucru și asigurarea supravegherii adecvate a activității.

Pentru situații incidente în zona de lucru se vor prevedea materiale absorbante, iar echipamentele/utilajele cu defecțiuni se vor opri până la remediere.

#### IV.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Conform **Deciziei de evaluare inițială nr. 5124RP** din 14.05.2018, emisă de APM Constanța, proiectul propus **nu intră** sub incidența art.28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

#### IV.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În imediata apropiere a amplasamentului nu există populație cu domiciliu permanent, depozitul SEIRU fiind situat la periferia satului Stefan cel Mare, într-o zonă în care se desfășoară activități cu caracter exclusiv industrial. Desființarea clădirii centralei termice nu interferează cu celelalte activități industriale din proximitatea zonelor de lucru.

Având în vedere faptul că nu sunt lucrări de mare amploare, că vor fi limitate ca timp și loc de execuție, nu este necesară adoptarea unor măsuri suplimentare speciale pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

#### IV.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Principalele tipuri/categorii de deseuri, codificate conform HG 856/2002, ce pot rezulta în faza de demolare sunt:

- Beton (17 01 01) – 60 tone
- Fier și oțel (17 04 05) – 25 tone

- Deșeuri metalice potential contaminate cu substanțe periculoase (17 04 09\*)
- Pământ și pietre potential cu conținut de substanțe periculoase (17 05 03\*)
- Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03\* (17 05 04)
- Deseuri de ambalaje de materiale plastice (15 01 02), generate din activitatea personalului
- Deseuri de hartie și carton (20 01 01 - din activități administrative),
- Deseuri menajere (20 03 01 - deșeuri municipale amestecate), generate din activitatea personalului
- Deseuri de sticlă (17 02 02) – 0,5 tone
- Metale (15 01 04)
- Pământ contaminat de scurgerile de combustibili (17 05 03\*)
- Materiale de construcție cu conținut de azbest (17 06 05) – din învelitoarea acoperisului – 9 tone
- amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice (17 01 07) – 40 tone

Din activitatea de demolare nu se preconizează a rezulta deșeuri care să conducă la un impact semnificativ asupra mediului, în situația stocării temporare pe amplasament betonat și evacuării în cel mai scurt termen posibil .

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor, se vor colecta selectiv, transporta, stoca temporar în locuri special amenajate, existente pe amplasament, pe categorii și vor fi predate în vederea valorificării/eliminării de către operatori economici autorizați conform prevederilor *Legii nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor* (M.Of.nr.837/25.11.2011) și *H.G.R. nr. 1.061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase* (M.Of.nr.672/30.09.2008), precum și a prevederilor “Ghidului privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări” coroborate cu procedurile CNE Cernavoda privind managementul deșeurilor.

#### IV.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor toxice și periculoase

*Pe toată durata execuției, nu vor fi procesate, stocate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate în mediu materiale sau substanțe radioactive, ori toxice sau periculoase.*

Mijloacele de transport/utilajele vor fi alimentate cu combustibil la unitățile specializate. Nu va exista depozit de combustibil în cadrul organizării de șantier.

## **V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Impactul asupra mediului pe întreaga perioadă a realizării lucrărilor de desființare va fi nesemnificativ, temporar, local, doar în zona frontului de lucru și doar pe timpul execuției, nefiind necesare dotări specifice de monitorizare a mediului.

## **VI. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ**

Proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară: Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale care transpune Directiva 2010/75/EU privind emisiile industriale - IED, Legea nr.59/2016 privind controlul pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase care transpune Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase - Seveso III.

Deși amplasamentul este obiectiv Seveso cu risc major, implementarea proiectului nu va duce la o creștere a riscului de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (proiectul nu implică utilizarea de substanțe periculoase, lucrătorii vor fi instruiți cu privire la riscurile existente pe amplasament și comportamentul în caz de accident).

Din punctul de vedere al Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, ce transpune Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător, se evaluează că realizarea acestui proiect nu va afecta semnificativ calitatea aerului în zonă.

Se evaluează ca realizarea acestui proiect nu va avea un impact semnificativ asupra factorului de mediu apă.

Gestionarea deșeurilor se va realiza conform procedurilor aprobate, Autorizației de Mediu a CNE Cernavodă și actelor normative în vigoare, respectându-se Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

## **VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

### **VII.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Obiectele cu care va fi mobilată organizarea de șantier au caracter de provizorat și vor funcționa numai pe perioada execuției, fiind evacuate la terminarea lucrărilor și vor consta în containere de birouri și vestiare pentru personalul administrativ și de execuție. Acestea vor fi prevăzute cu mijloace locale de stingere a incendiului (stingătoare, lăzi cu nisip, lopeți).

Toate containerele vor fi prevăzute cu instalație de iluminat și prize, alimentate provizoriu din rețeaua existentă pe amplasament prin intermediul unui panou local.

Exista acces la rețeaua de apă potabilă și canalizare; în imediata apropiere a amplasamentului există clădiri dotate cu grupuri sanitare și dușuri.

În cazul acestei lucrări nu sunt necesare căi de acces provizorii la punctele de lucru și la organizarea de șantier.

Curățenia și întreținerea mijloacelor de muncă, degajarea locului de lucru de materiale și mijloace de lucru și transportarea deșeurilor intră în sarcina executantului, respectandu-se prevederile legale și activitățile din contractul de execuție. La ieșirea din șantier, roțile autovehiculelor vor fi curățate obligatoriu.

Lucrările din cadrul acestei investiții se vor executa astfel încât să nu se blocheze căile de acces pentru circulația mașinilor și a autoutilitareii PSI la instalațiile aflate în funcțiune și în execuție.

La terminarea lucrărilor, executantul va elibera suprafețele folosite pentru organizarea de șantier și va asigura curățenia acestora, redându-le funcționalitatea anterioară.

#### VII.2. Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi localizată în imediata vecinătate a clădirii, pe platformele betonate adiacente.

#### VII.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Având în vedere că organizarea de șantier lucrări de mică amploare, se estimează că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

În timpul realizării lucrărilor, executantul va lua toate măsurile care se vor impune în vederea prevenirii oricărui impact negativ asupra mediului, prezentate la pct.VII.5..

Solul curat rezultat din excavații se va reutiliza în vederea definitivării aspectului final al amplasamentului. **In cazul poluării accidentale a solului (sau descoperirii de soluri poluate) se va acționa conform prevederilor legale aplicabile, notificându-se operativ Garda de Mediu și APM Constanta.**

#### VII.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea, și dispersia poluanților în mediu, în timpul organizării de șantier

##### **Apa**

Sursele de poluanți a factorului de mediu apă provenite de la organizarea de șantier sunt:

- posibilele scurgeri accidentale de lubrefianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită unor defecțiuni ale utilajelor și celorlalte mijloace de transport;
- ape uzate menajere provenite de la personalul de execuție a lucrărilor
- stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor ce pot constitui sursa de poluare în cazul antrenării de către apele pluviale

##### **Aer**

Lucrări care constituie potențiale surse de poluare:

- pulberi rezultate din lucrările de desființare;
- praf/pulberi din umpluturi de pământ;
- emisii de la mijloacele de transport/utilaje.

##### **Sol/Subsol**

Sursele posibile de poluare pot fi:

- posibilele scurgeri accidentale de lubrefianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită unor defecțiuni ale utilajelor și celorlalte mijloace de transport folosite în cadrul organizării de șantier;
- spalarea mijloacelor de transport și a utilajelor în cadrul organizării de șantier în zone neamenajate;
- stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor generate din timpul perioadei de desfășurare a lucrărilor;
- deversare ape uzate neepurate pe sol.

##### **Zgomot**

Sursele de zgomot sunt generate de:

- traficul vehiculelor grele;
- operarea/manevrarea utilajelor.

#### VII.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Datorită faptului că nu există surse semnificative de poluanți nu sunt necesare dotări specifice pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pe toată perioada existenței organizării de șantier și desfășurării lucrărilor de desființare, executantul va lua toate măsurile necesare în vederea prevenirii oricărui impact negativ asupra mediului, personalului și populației.

## **Apa**

Masurile specifice de prevenire a impactului asupra factorului de mediu apa sunt:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in vederea evitarii posibilitatii de aparitie a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defectiuni ale acestora;
- interzicerea deversarii apelor uzate rezultate pe perioada desfasurarii lucrarilor in apele de suprafata, pe sol;
- stocarea temporara corespunzatoare a deseurilor pentru a evita poluarea accidentala;
- se vor folosi de catre personal grupurile sanitare existente.

## **Aer**

In perioada de executie a lucrarilor de demolare se vor lua masuri de prevenire a generarii de pulberi, iar materialele pulverulente/ deseurile rezultate din lucrarile de desfiintare trebuie stocate temporar in locuri special amenajate si ferite de actiunea vantului.

Materialele/ deseurile generatoare de pulberi se vor transporta in conditii corespunzatoare, prin utilizarea de mijloace de transport acoperite. Se vor evita activitatile de incarcare/descarcare din mijloacele de transport, a materialelor/ deseurilor generatoare de pulberi in perioadele cu vant puternic.

Pe timpul stocarii temporare se vor stropi materialele pulverulente pentru a impiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile.

Se vor efectua verificari periodice a utilajelor si mijloacelor de transport implicate in lucrarile de demolare, astfel incat acestea sa fie in stare tehnica buna si sa nu emane noxe peste limitele admise.

## **Sol/Subsol**

Masurile specifice de prevenire a impactului asupra factorului de mediu Sol/Subsol sunt:

- utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in vederea evitarii posibilitatii de aparitie a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defectiuni ale acestora;
- este interzisa deversarea apelor uzate rezultate pe perioada desfasurarii lucrarilor ;
- stocarea temporara corespunzatoare a materialelor si deseurilor rezultate;
- reparatiile utilajelor / mijloacelor de transport se vor face la operatori economici autorizati.

## **Deseuri**

Gestionarea deșeurilor se va realiza conform procedurilor aprobate, a Autorizației de Mediu a CNE Cernavodă, a avizelor și acordurilor aplicabile, a actelor normative în vigoare, respectându-se Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – ce transpune Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și legislația specifică pentru anumite categorii de deșeuri (HGR nr. 235/2007 privind uleiurile uzate, OUG nr.5/2015 privind DEEE-urile, etc.), respectiv HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și stocarea temporară în condiții corespunzătoare a deșeurilor industriale generate în perioada de realizare a lucrărilor și pentru ca operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin operatori economici autorizați conform cu cerințele Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Prestatorul lucrărilor va fi obligat să facă colectarea separată a tuturor deșeurilor generate funcție de natura materialelor și de posibilitățile de refolosire /valorificare, precum și funcție de gradul de contaminare sau nu cu substanțe periculoase, funcție de condițiile de autorizare aplicabile și de obligațiile din decizia autorității locale de mediu.

Stocarea temporară a deșeurilor generate în etapa de demolare se va face conform procedurilor interne ale CNE Cernavodă și legislației aplicabile, numai în spații special amenajate în acest scop, de unde vor fi preluate de către operatori economici autorizați.

## **Zgomot**

Măsurile de diminuare a impactului:

- etapizarea lucrărilor pentru evitarea existenței mai multor surse generatoare de zgomot ;
- utilizarea corectă a echipamentelor/utilajelor de lucru.

## **VIII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

Executantul este răspunzător de asigurarea unor măsuri minime pentru prevenirea riscurilor de producere a unor accidente:

- pe toată durata lucrărilor se va asigura stocarea temporară în condiții corespunzătoare și evacuarea ritmică a deșeurilor, respectându-se cerințele reglementărilor de mediu în vigoare;
- trebuie avut în vedere că în incinta depozitului există și alte instalații în funcțiune și de aceea executantul trebuie să ia toate măsurile de protecție a vecinătăților;
- organizarea de șantier precum și frontul de lucru vor fi delimitate și marcate corespunzător;



- toate lucrările se vor executa numai cu respectarea măsurilor de securitate a muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor, specifice operațiilor și activităților ce se vor desfășura.

**Proiectul nu implica lucrari care sa poata genera riscuri de accidente majore si/sau dezastre sau de schimbari climatice.**

La finalul lucrărilor de desființare a cladirii centralei termice, suprafața eliberată va fi acoperită cu un strat de pământ vegetal cu grosime de cca.10 cm (până la uniformizarea cu terenul adiacent).

**Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:**

- în cazul poluării accidentale a solului cu diverse produse petroliere de la mijloacele de transport sau utilajele folosite pe șantier, executantul va anunța operativ beneficiarul și va acționa conform procedurilor și reglementărilor;
- întreținerea, repararea mijloacelor de transport precum și a celorlalte utilaje angajate în lucrări, se va face numai la operatori economici autorizați;
- organizarea de șantier va dispune de materiale absorbante, în vederea limitării posibilelor poluări accidentale.

Intocmit: G. Ciornei.....  
Ing. Grup Termoficare

Verificat: D. Cornea.....  
Sef Program Special (Termoficare)

Avizat: C. Roșu.....  
Ing. Sef Departament Servicii Suport

I. Zaharov.....  
Sef SDMSM - Resp. Aut. de Mediu

Semnătura titularului:  
**Director Sucursala CNE Cernavodă**  
**Dan Bîgu**

.....

## **IX. ANEXE**