



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 60 din 25.07.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MODERN CALOR SA**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 4559/14.04.2022, în baza Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică din data de 14.07.2022, că proiectul “**Demontare/dezafectare două rezervoare de păcură de 5000 mc și două rezervoare de păcură de 10.000 mc (CAD 52196 – C2, C3, C4, C5)**”, în mun. Botoșani, str. Pacea nr. 43, jud. Botosani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 la pct. 13, lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- b) 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:





### **1. Caracteristicile proiectelor**

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

#### **a) dimensiunea și concepția întregului proiect –**

Proiectul propus prevede demontarea / dezafectarea, inclusiv ecologizarea celor 4 rezervoare descrise mai sus. Lucrările se vor efectua în etape, astfel:

- **Lucrări pregătitoare:**
  - Asigurarea condițiilor de protecție a muncii
  - Curățarea rezervoarelor de eventualul șlam petrolier
- **Execuția lucrărilor:**
  - Dezechiparea construcțiilor;
  - Dezafectarea propriu zisa a acestora.

#### • **Refacerea terenului și gestiunea deșeurilor rezultate**

Pe amplasamentul societății MODERN CALOR SA, în incinta din str. Pacea nr. 43, se află următoarele rezervoare destinate depozitării de păcură: 2 x 10.000 tone și 2 x 5.000 tone. Toate cele 4 rezervoare de păcura existente pe amplasament, au fost scoase din exploatare astfel:

- în anul 2014 rezervorul 5000 nr. 2,
- în anul 2015 rezervoarele 10000 nr.1 și 2 și
- în anul 2018 rezervorul 5000 nr. 1, ca urmare a externalizării stocului de păcură aparținând rezervei de stat.

Rezervoare păcură nu mai fac parte din instalație, sunt retrase din exploatare, scoase din lista bunurilor concesionate și casate prin următoarele hotărâri de consiliu local/ acte administrative:

- HCL nr. 255 din 31.10.2017 privind casarea unor mijloace fixe proprietatea municipiului Botoșani, prin care se casează rezervoarele de păcură 10000 nr. 1 și 2, precum și echipamentele și dotările aferente instalației de alimentare cu păcură;
- HCL nr. 252 din 29.08.2019 pentru aprobarea casării și valorificării unui bun proprietate a municipiului Botoșani, prin care se casează și rezervorul de păcură 5000 nr. 1

Scoaterea din exploatare a avut loc deoarece MODERN CALOR SA Botoșani nu mai utilizează păcură în producerea de energie electrică și termică, odată cu tranziția de la păcură la gaz efectuată în perioada 2008 – 2012. În aceste condiții, cele 4 rezervoare nu mai sunt funcționale și s-a propus demontarea / dezafectarea lor printr-un operator autorizat – SC COVIAL CVA SRL.

SC MODERN CALOR SA funcționează în prezent în baza Autorizației integrate de mediu nr. 3 din 26.03.2012 reexaminată în data de 23.06.2017, cu valabilitate până în 26.03.2022, fiind în procedură de reautorizare.

Rezervoarele au următoarele caracteristici principale:





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- C2 -Rezervor metalic suprateran, Sc = 422 mp; D = 22.89 m; H = 12.4 m; V = 5000 mc
- C3 -Rezervor metalic suprateran, Sc = 414 mp; D = 22.89 m; H = 12.4 m; V = 5000 mc
- C4 -Rezervor metalic suprateran, Sc = 841 mp; D = 32.55 m; H = 16,42 m; V = 10000 mc
- C5 -Rezervor metalic suprateran, Sc = 826 mp; D = 32.55 m; H = 16,42 m; V = 10000 mc

Rezervoarele vor fi ecologizate, demontate/demolate conform unei proceduri de lucru specifice, de către un operator autorizat. Deșeurile metalice rezultate vor fi valorificate integral iar deșeurile de altă natură (vată minerală, plastice, șlam petrolier) vor fi eliminate conform legii.

Descrierea rezervoarelor ce urmează a fi demontate/dezafectate:

**Rezervor de păcură – 5000 mc – corp C2**

- Rezervorul este o construcție metalică, datând din anul 1978, cu un singur nivel, parter, având forma cilindrică cu dimensiunile Diametru =22,89 m, H (înălțime) = 12,4 mp, cu un volum de 5.000 mc și o suprafață construită de 422 mp.
- Rezervorul este așezat pe o platformă betonată la nivelul solului. Accesul la partea superioară a rezervorului se realizează printr-o scară metalică verticală cu coș de protecție și o platformă metalică protejată cu parapet metalic de protecție.
- Rezervorul este construit din tablă, căptusit cu vată de sticlă, iar la exterior este protejat cu un inveliș de tablă, cu acoperiș semicircular.
- Rezervorul este prevăzut cu instalații de alimentare, instalație de evacuare păcură, retur, instalații abur serpentine, instalații ieșire condens serpentine, indicator de nivel și gură de vizitare – toate instalațiile sunt casate și nu mai funcționează.
- Rezervorul este uzat moral și fizic datorită vechimii și este necesară desființarea.

**Rezervor de pacura – 5000 mc – corp C3**

- Rezervorul este o construcție metalică, datand din anul 1978, cu un singur nivel, parter, având forma cilindrică cu dimensiunile Diametru =22,89 m, H (înălțime) = 12,4 mp, cu un volum de 5.000 mc și o suprafață construită de 414 mp
- Rezervorul este așezat pe o platformă betonaăa la nivelul solului. Accesul la partea superioară a rezervorului se realizează printr-o scară metalică verticală cu coș de protecție și o platformă metalică protejată cu parapet metalic de protecție.
- Rezervorul este construit din tabla, captusit cu vata de sticla, iar la exterior este protejat cu un invelis de tabla, cu acoperis semicircular.
- Rezervorul este prevazut cu instalatii de alimentare, instalatie de evacuare pacura, retur, instalații abur serpentine, instalatii iesire condens serpentine, indicator de nivel si gura de vizitare – toate instalațiile sunt casate și nu mai funcționează



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

- Rezervorul este uzat moral și fizic datorită vechimii și este necesară desființarea.

**Rezervor de pacura – 10.000 mc – corp C4**

- Rezervorul este o construcție metalică, datând din anul 1978, cu un singur nivel, parter, având forma cilindrică cu dimensiunile Diametru = 32,55 m, H (înălțime) = 16,42 mp, cu un volum de 10.000 mc și o suprafață construită de 841 mp
- Rezervorul este așezat pe o platformă betonată la nivelul solului. Accesul la partea superioară a rezervorului se realizează printr-o scară metalică verticală cu cos de protecție și o platformă metalică protejată cu parapet metalic de protecție.
- Rezervorul este construit din tablă, captusit cu vată de sticlă, iar la exterior este protejat cu un înveliș de tablă, cu acoperiș semicircular.
- Rezervorul este prevăzut cu instalații de alimentare, instalație de evacuare pacura, retur, instalații abur serpentine, instalații ieseire condens serpentine, indicator de nivel și gura de vizitare – toate instalațiile sunt casate și nu mai funcționează
- Rezervorul este uzat moral și fizic datorită vechimii și este necesară desființarea.

**Rezervor de pacura – 10.000 mc – corp C5**

- Rezervorul este o construcție metalică, datând din anul 1978, cu un singur nivel, parter, având forma cilindrică cu dimensiunile Diametru = 32,55 m, H (înălțime) = 16,42 mp, cu un volum de 10.000 mc și o suprafață construită de 826 mp
- Rezervorul este așezat pe o platformă betonată la nivelul solului. Accesul la partea superioară a rezervorului se realizează printr-o scară metalică verticală cu cos de protecție și o platformă metalică protejată cu parapet metalic de protecție.
- Rezervorul este construit din tablă, captusit cu vată de sticlă, iar la exterior este protejat cu un înveliș de tablă, cu acoperiș semicircular.
- Rezervorul este prevăzut cu instalații de alimentare, instalație de evacuare pacura, retur, instalații abur serpentine, instalații ieseire condens serpentine, indicator de nivel și gura de vizitare – toate instalațiile sunt casate și nu mai funcționează
- Rezervorul este uzat moral și fizic datorită vechimii și este necesară desființarea.

Lucrări pregătitoare

**Asigurarea condițiilor de protecție a muncii**

În vederea demarării lucrărilor de demontare și dezafectare a rezervoarelor se vor executa în prealabil următoarele lucrări pregătitoare:

- marcarea locurilor de muncă necesare demontării cu inscripții de avertizare și împrejmuirea acestor zone;
- montarea de panouri de avertizare pentru protecția muncii;
- instruirea personalului de execuție pentru realizarea lucrărilor de dezmembrare și demontare în deplină siguranță;
- degajarea zonei de lucru de materialele combustibile sau cu pericol de explozie;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

- evacuarea tuturor materialelor și echipamentelor care împiedică un acces corespunzător în zonă;
- executantul lucrării va asigura un iluminat provizoriu care să permită o activitate de demontare în condiții normale de vizibilitate;
- montarea de schele cu scări de acces, suplimentar față de cele existente, dacă este cazul;
- organizarea locului unde se vor efectua dezmembrările la sol;
- se vor amplasa panouri demontabile, cu plăci de avertizare pentru separarea locurilor de muncă de cele pentru circulația personalului;
- stabilirea locurilor de depozitare temporară a materialelor rezultate în urma dezmembrării.

**Curățarea rezervoarelor de eventualul șlam petrolier**

Rezervoarele au fost golite în totalitate de păcură, însă este posibil ca pe fundul acestora să se mai găsească șlam petrolier sub formă semisolidă sau lichidă. Înainte de lucrările de demontare, se face curățarea rezervoarelor. În funcție de condițiile din teren, este posibil ca golirea rezervoarelor de șlam petrolier să se facă după ce se îndepărtează calota rezervorului, pentru ca accesul să fie cât mai ușor.

Serviciile de curățare se desfășoară cu respectarea normelor de protecția muncii, PSI și protecția mediului. Deșeurile rezultate în urma curățării sunt colectate în recipiente adecvate (butoaie de tablă, IBC-uri, big-bags-uri etc.) și sunt transportate spre eliminare / valorificare.

În rezervoare este posibil să se găsească trei categorii de deșeuri:

1. Ape uzate (apă de ploaie);
2. Slamuri de rezervor (amestec de păcură cu reziduuri solide).

Conform legislației de mediu se interzice gestionarea prin amestecare a deșeurilor, prin urmare acestea nu se pot scoate din separator în stare mixta (amestecate) ci separate.

**Proceduri/etape de lucru:**

1. Anunțarea șefului punctului de lucru asupra intervenției, prezentarea documentelor de identificare precum și o scurtă descriere a operațiunilor ce urmează a se efectua;
2. Delimitarea zonei de lucru cu banda de delimitare, semnalistică, etc.
3. Scurt instructaj al operatorilor de către șeful echipei asupra etapelor de lucru, stabilirea etapelor de urmat, identificarea pericolelor.
4. Deschiderea capacului rezervorului și asigurarea accesului;
5. Îndepărtarea/extragerea stratului grosier de hidrocarburi concentrate de la nivelul superior cu ajutorul echipamentelor antiex (pompe pe aer, material absorbant, scule etc) urmata de stocarea securizata in recipient metalic inscripționat ONU (conform normelor ADR internaționale);



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

6. Extragerea apei de ploaie (dacă există) în recipiente poziționați în vecinătatea separatorului; Apa de ploaie se
7. Se extrage manual sau mecanizat (cu excavatorul) întreaga cantitate de slam care se stochează în recipient inscripționați ONU;
8. Se curăță manual suprafața interioară a rezervorului.
9. Cele 2 categorii de deșeuri se elimină conform legislației în vigoare, prin operatori autorizați.

**Execuția lucrărilor**

Execuția demontării/dezafectării, va fi realizată de o unitate cu dotări tehnice corespunzătoare pentru această activitate și care dispune de personal calificat cu experiență în domeniu.

Înainte de începerea demontării/dezafectării, întregul personal care ia parte la executarea lor, va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunii operațiilor și fazelor de execuție, modului de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii, decurgând în natura acestei operații.

Lucrările de demontare/dezafectare vor putea începe numai după ce:

- S-a verificat că sunt întrerupte orice legături cu rețelele exterioare de energie electrică, rețelele de alimentare cu păcură, rețelele de abur condens.
- Se va interzice accesul în zona de demontare, dezafectare a personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătura cu operațiile respective. Zona periculoasă din imediata apropiere a rezervoarelor care se vor dezafecta va fi marcată cu indicatoare de avertizare și va fi supravegheată de personal instruit.

Dezafectarea/demontarea rezervoarelor se face în două etape succesive:

Dezechiparea rezervoarelor constă în:

- demontarea tuturor racordurilor de la instalațiile de intrare ieseală a pacurii și abur;
- demontarea invelitorii din tablă;
- înlăturarea invelisului protector din vată minerală;
- demontare platforme, scări și circuite, începând din partea superioară;

Dezafectarea propriu zisă constă în:

- Demontarea scheletului metalic- cadrul metalic de susținere, grinzi, scări și platforme;
- Demontarea grinzilor, pe cât posibil se va face din buloanele de prindere ori se vor tăia în tronșoane;
- Demontarea stălpilor de susținere și pregătirea terenului pentru predare;
- În cadrul lucrărilor de demontare se va respecta următorul principiu: nu se lucrează simultan pe aceeași verticală cu mai multe formații de muncitori.
- Suportii se înlătură până la cota  $\pm 0,00$  m.
- Toate subansamblele metalice se vor valorifica ca fier vechi.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

Execuția demontării/dezafectării, va fi realizată de o unitate cu dotări tehnice corespunzătoare pentru această activitate și care dispune de personal calificat cu experiență în domeniu. Materiale și echipamente specifice activităților de dezafectare/ demolare:

- Excavator longfront
- Excavatoare clasice
- Încărcătoare frontale
- Macarale
- Nacele
- Aparatăe oxigaz
- Foarfece de fier
- Echipament pentru separarea și încărcarea deșeurilor (fuchs)
- Autobasculante
- Pompă apă murdară;
- Folie PP, containere deșeuri.

Refacerea terenului și gestiunea deșeurilor rezultate

La final, după ce toate componentele rezervoarelor sunt extrase, se nivelează terenul și se curăță de orice deșeu rămas.

Toate deșeurile rezultate din demontare/ dezafectare sunt valorificate / eliminate după caz, conform legii, prin operatori autorizați.

**Lucrări necesare organizării de șantier**

**Organizarea de șantier**

- Organizarea de șantier se amplasează în incinta CET Botoșani în vecinătatea locației lucrărilor propuse. După finalizarea lucrărilor, terenul pe care s-a realizat organizarea de șantier va fi adus la starea inițială. Accesul la organizarea de șantier se va face din drumul intern existent, fără a fi necesară realizarea unor căi de acces provizorii. Pentru organizarea de șantier nu sunt necesare devieri de rețele.
- Apa potabilă va fi asigurată din grija constructorului. Baraca din organizarea de șantier va fi încălzită cu o aerotermă electrică
- Dacă sunt necesare alte utilități, acestea se vor procura prin racord provizoriu la rețelele existente în CET Botoșani.
- În incinta pentru amplasarea lucrărilor provizorii se prevăd următoarele:
  - Parcare pentru vehicule și utilaje (platformă balastată)
  - Picheți P.S.I.;
  - Baraca pentru OS
  - Wc mobil
  - Rezervor apă potabilă (cisternă mobilă)



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Măsuri pentru protecția factorilor de mediu (sol, apă, aer, zgomot) la organizarea de șantier

În cadrul organizării de șantier se vor aplica o serie de măsuri specifice pentru protecția factorilor de mediu, cum ar fi:

*Reducerea emisiilor de zgomot:*

- Impunerea unei limite de viteză corespunzătoare în organizarea de șantier.
- Adoptarea unui program de lucru flexibil, astfel încât să se asigure confortul locatarilor în perioada de liniște din timpul zilei și pe timpul nopții;
- Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
- Toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot conform HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

*Reducerea emisiilor în aer:*

- Împrejmuirea șantierului;
- La toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
- Acoperirea temporară a materialelor generatoare de praf.
- Activitățile care generează mult praf vor fi sistate în perioadele cu vânt puternic.
- Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
- În șantier toate traseele vor fi amenajate astfel încât să nu conducă la derapaje, să nu se producă noroi, băltire de apă, etc.
- Toate încărcăturile ce sunt transportate din sau în șantier/sit vor fi acoperite prin utilizarea de prelate sau materiale ce acoperă încărcătura corespunzător pe întreaga sa suprafață. Transportul trebuie realizat într-un mod cât mai curat posibil cu focus pe prevenirea scurgerilor din camion, pe lateral, în spatele remorcii sau pe la trapa de golire.
- Obligatorietatea depozitării materialului fin, sub formă de pulbere, în incinte închise sau în containere, pe termen mediu sau lung.
- Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea tipului de motoare destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.
- Nu se va arde în aer liber nici un fel de material sau deseu.







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Se va respecta legislația în vigoare, privind paza și stingerea incendiilor.
- Mijloacele de transport ce vor prelua deșeurile în vederea evacuării vor fi acoperite cu prelate sau meșe pentru prevenirea împrăștierei acestora.

*Gestiunea corectă a deșeurilor*

- Toate deșeurile vor fi colectate pe categorii, fără a se amesteca. Fiecare categorie de deșeu va fi preluată de un operator autorizat, cu respectarea cerințelor legale. Se va asigura trasabilitatea deșeurilor.
- Existența unui registru de evidența deșeurilor
- Asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor pe cel puțin patru tipuri, dintre care menționăm următoarele în funcție de tipul de deșeu generat pe șantier: metal, deșeu care pot fi concasate (beton, cărămida, BCA, ceramică etc), deșeu de ambalaje (carton, plastic - folie polietilenă, PET etc.), deșeu mixte, etc.
- Deșeurile din excavații vor fi depozitate și transportate separat în locații autorizate; în nici un caz nu vor fi depozitate în recipienți destinați deșeurilor menajere.
- Este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.
- Deșeurile rezultate din demolare vor fi colectate corespunzător.

*Reducerea emisiilor în apă/sol.*

- Echipamentele aduse în interiorul șantierelor vor fi menținute în condiții tehnice corespunzătoare, nu se admite prezența utilajelor și echipamentelor la care există scurgeri de carburant, lubrifiant sau lichid hidraulic.
- Respectarea legislației în vigoare privind poluările accidentale, informarea autorităților relevante în caz de poluare accidentală (APM, GNM, ISU, Apele Române etc.)
- Fișele de securitate a substanțelor toxice și periculoase vor fi disponibile în șantier, iar măsurile prevăzute în aceste fișe, implementate. Pentru orice eveniment (poluare accidentală) se vor semnala reprezentanții autorităților relevante.
- Obligațivitatea existenței unor puncte cu materiale de intervenție în cazul poluării accidentale

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate**

Rezervoarele care fac obiectul proiectului sunt amplasate în incinta SC MODERN CALOR SA Botoșani, care este amplasată în intravilanul mun. Botoșani, str. Pacea nr. 43, jud. Botoșani, în zona de nord-vest a municipiului, la marginea orașului, pe platforma industrială. Accesul pe amplasament se realizează din DN Suceava - Botoșani, prin str. Pacea. Vecinătățile amplasamentului sunt:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

N- teren viran; SC ELECTROALFA SRL Botoșani; S.C. CARREMAN S.R.L. Botoșani;

E- S.C. CARREMAN S.R.L. Botoșani; Stație 110/20/6 Botoșani - E ON MOLDOVA

S- Str. Pacea; S.C. AQUATERM S.R.L.; S.C. ELSACO ELECTRONIC S.R.L.; teren viran

V- teren viran

c) **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – materiale de construcții (pietriș, nisip, etc.)

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

În urma demontării / dezafectării, rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- Vata minerala, cod deșeu 17 06 04 – ce va rezulta în urma dezafectării bazinelor de pe amplasament – aprox. 20.2 tone;
- Ape de ploaie (cu conținut de produse petroliere), cod deșeu 13 05 07\* – din interiorul bazinului – aprox. 127 tone;
- Șlam de rezervor, cod deșeu 05 01 03\* - din interiorul bazinului – aprox. 90 tone
- Fier vechi, cod deșeu 17.04.05 – aprox. 795 tone.

**Estimarea cantităților de deșeuri**

Rezervor	H [m]	D [m]	Arie baza [mp]	Arie lateral [mp]	Arie total [mp]
R2	12.4	22.89	411.30	891.25	1713.85
R3	12.4	22.89	411.30	891.25	1713.85
R4	16.42	32.55	831.71	1678.24	3341.66
R5	16.42	32.55	831.71	1678.24	3341.66
<b>TOTAL</b>			<b>2486.02</b>	<b>5138.97</b>	<b>10111.02</b>

Rezervor	Vata minerala 5cm, 40 kg/mc		Slam petrolier pelicula 3 cm la baza, 1.2 t/mc		Fier, 10 mm, 7.86 t/mc		Apa ploaie, 5 cm, 1.02 t/mc	
	mc	tone	mc	tone	mc	tone	mc	tone
R2	85.69	3.43	12.34	14.81	17.14	134.71	20.57	20.98
R3	85.69	3.43	12.34	14.81	17.14	134.71	20.57	20.98

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

R4	167.08	6.68	24.95	29.94	33.42	262.65	41.59	42.42
R5	167.08	6.68	24.95	29.94	33.42	262.65	41.59	42.42
<b>TOTAL</b>	<b>505.55</b>	<b>20.22</b>	<b>74.58</b>	<b>89.50</b>	<b>101.11</b>	<b>794.73</b>	<b>124.30</b>	<b>126.79</b>

Transportul deșeurilor

Transportul deșeurilor se va face conform Hotărârea nr. 1.061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. În afară de fierul vechi, deșeurile vor fi predate unui operator autorizat pentru preluarea, transportul și eliminarea / valorificarea deșeurilor (DEMECO SRL Bacău). Procedura de transport este următoarea:

- Intocmirea fișei de caracterizare a deșeurilor conf. legii 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Obținere Formular de aprobare transport deșeu periculos – „Anexa 1” – conf. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- După obținerea acestor aprobări se va organiza transporturile efective de comun acord
- În această perioadă se vor pregăti documentele de transport deșeu periculos – Formular de expediție transport – deșeu periculos – „Anexa 2” conf. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Această Anexa 2 se face tot în 6 exemplare originale pentru fiecare transport
- Înainte de 48 h de la începerea primului transport se va efectua notificarea ISU Botoșani (ISU Expeditor) pentru transporturile planificate și ruta transportului de deșeu periculos aprobat anterior în „Anexa 1”

Descriere activitate colectare:

- **Vata minerală.** Se vor amplasa containere de 30 mc – tip abroll – 2 buc. În timpul dezafectării se va depozita direct în containere – iar acestea se vor înlocui cu altele goale pentru a se încărca în timp ce se vor livra la eliminare cele pline. Pentru a nu intra în contact cu solul, suprafața din imediată apropiere a rezervoarelor va fi acoperită cu o folie protectoare rezistentă.
- **Ape uleioase:** Se vor amplasa cuburi de tip IBC pe amplasament într-o cuva de retenție ce se va confecționa pe mărimea acestora. Cu ajutorul unei pompe se va extrage aceste ape și se vor depozita în cuburi IBC pentru a se livra în siguranță către eliminare
- **Slamul de rezervor:** După tăierea bazinelor până la nivelul slamului – acesta se va colecta mecanic – cu ajutorul miniexcavatoarelor și se vor încărca ori în containere etanșe ori în cuburi IBC – decupate la suprafață.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- **Deseuri feroase.** Deseurile feroase rezultate în urma debitării și demontării celor 4 rezervoare vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în containere speciale pentru fier și vor fi transportate și valorificate ulterior după ce au fost decontaminate de către o firmă specializată.

Procedură eliminare / valorificare deșuri:

- Se organizează începerea transporturilor cu documentele întocmite în prealabil (anexele 2 conf. HG 1061/2008) și instruirea soferilor ce vor fi pe amplasamentul Obiectivului.
- Se transportă deșeurile de la Obiectiv la amplasamentul autorizat Demeco.
- La destinație se verifică documentele și vizual deșeurile, se recepționează, se descarcă în locația destinată acestui deșeu în vederea tratării / eliminării. După ce se recepționează deșeurile, se înregistrează documentele (conf. Legii 92/2021)
- După ce se face eliminarea finală a deșeurilor, Demeco întocmește un Certificatul de eliminare final ce se transmite Beneficiarului – unde se vor regăsi informațiile exacte referitoare la eliminarea finală a deșeurilor rezultat
- Toate intrările, tratările și ieșirile de deșuri pe amplasamentele Demeco se înregistrează și se raportează către autoritățile competente conf. Autorizației Integrate de Mediu și conf. legislației în vigoare.

e) **poluarea și alte efecte negative;**

**Protecția calității apelor**

**Surse și poluanți**

**În perioada de execuție:** Deversări accidentale, necontrolate, de poluanți în apă- ape pluviale impurificate cu produse petroliere și cu materii în suspensie; scurgeri de produse petroliere pe sol.

**În etapa de funcționare:** nu e cazul

**Măsuri de prevenire a poluării apelor:**

**În perioada de execuție**

- Proiectul prevede în cadrul organizării de șantier adoptarea de măsuri specifice pentru prevenirea impactului potențial asupra calității apelor de suprafață și subterane:
  - Depozitarea temporară a materialelor rezultate din demolări în incinta organizării de șantier, în spațiul special amenajat dotat cu containere specializate pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate.
  - Manipularea deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații.
  - Lucrările de reparații și întreținere a utilajelor din șantier se vor realiza în ateliere/service-uri specializate.
  - Pe amplasamentul aferent organizării de șantier nu se vor amenaja depozite de combustibili.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Amenajarea traseelor din incinta organizării de șantier astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.
- Folosirea de utilaje cu revizia tehnică făcută (valabilă) care nu vor avea pierderi de carburanți și/sau de lubrefianți.
- Titularul proiectului/antreprenorul lucrărilor de demolare are obligația respectării condițiilor impuse de autoritățile relevante;

În condițiile implementării măsurilor de prevenire/ reducere a impactului potențial nominalizate, se apreciază că, în timpul realizării lucrărilor de demolare aferente proiectului, nu se va produce poluarea apelor de suprafață și subterane.

În etapa de funcționare: Se va continua monitorizarea calității apelor freactice și a apelor pluviale colectate din zona în care au fost rezervoarele de păcură, conform AIM și AGA.

**Protecția aerului**

**Surse de emisie și poluanți.**

**În timpul execuției**

- se pot genera emisii de praf din funcționarea utilajelor și din lucrările de demolare. Reducerea emisiilor de praf se face prin adoptarea unor măsuri specifice, cum ar fi: stropirea frontului de lucru, evitarea săpăturilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic), curățenia generală a șantierului etc. Toate aceste măsuri sunt parte a planului de construcție și sunt asumate de antreprenor și verificate de dirigintele de șantier.

**În timpul operării:**

- Nu e cazul.

**Măsuri de prevenire a poluării aerului:**

Se vor aplica măsuri specifice pentru reducerea emisiilor de pulberi (praf) în timpul execuției lucrărilor:

- Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului, dacă este cazul.
- Protejarea solului decopertat și depozitarea temporară în incinta amplasamentului pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer. Îndepărtarea acoperirilor de protecție se va face doar pe porțiuni mici în timpul lucrărilor și nu toate în același timp.
- Folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii respectă prevederile standardelor și normativelor în vigoare.
- Reducerea vitezei de circulație a vehiculelor grele pentru transportul materiilor prime / deșeurilor rezultate din demolări.
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale /deșeuri, pentru a nu răspândi materiale în afara arealului de lucru.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Stropirea cu apă a deșeurilor din demolări depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații). La toate activitățile generatoare de praf se vor umezi suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare temporară pe amplasament a materiilor prime și a deșeurilor din construcții la locul de producere, pentru a împiedica antrenarea lor de către vânt, și, implicit, poluarea aerului din zonă.
- Soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea lucrărilor efectuate.
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

Responsabilitatea aplicării măsurilor de prevenire/ minimizare a impactului potențial asupra mediului în etapa executării lucrărilor de construcție revine titularului proiectului și antreprenorului lucrărilor de demolare.

Se apreciază că în perioada de realizare a proiectului, respectiv în perioada de demolare a rezervoarelor, ca urmare a măsurilor tehnice/ operaționale/ organizatorice ce vor fi adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluării, nivelul concentrațiilor de poluanți în aer nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasamentul șantierului și se va situa sub valorile limită, valorile țintă și nivelurile critice prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și concentrațiile maxime admisibile pentru particule sedimentabile totale (TSP) prevăzute de STAS nr. 12574/1987.

În perioada de funcționare: Nu e cazul.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

**Surse generatoare de zgomot**

**În perioada de execuție**

- Funcționarea utilajelor pentru realizarea lucrărilor de demolare; manevrarea echipamentelor și utilajelor specifice.
- Circulația mijloacelor auto ce asigură preluarea și transportul deșeurilor de pe amplasament, efectuarea lucrărilor în perimetrul de lucru.

NOTĂ: lucrările de demolare se desfășoară în incinta CET Botoșani, la distanțe relativ mari față de potențialii receptori.

În perioada de funcționare: Nu e cazul

**Măsuri și limite**

În faza de execuție a lucrărilor de demolare se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și operaționale pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor produse, urmărindu-se ca nivelul de zgomot înregistrat să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare. Utilajele/ echipamentele specifice vor fi exploatate astfel încât nivelul de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

zgomot rezultat din desfășurarea activității de construcții pe amplasament să nu se depășească, la limita incintei obiectivului, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat-A-  $L_{eq} = 65$  dB, conform prevederilor SR 10009/2017- "Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

Măsurile prevăzute a se adopta în timpul realizării lucrărilor de demolare sunt:

- Respectarea programului de lucru stabilit de operator, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat.
- Folosirea de utilaje care să nu conducă în funcționare la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.
- Aplicarea celor mai bune practici de management pentru a minimiza la sursă zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții, oriunde acest lucru va fi posibil.

În conformitate cu prevederile *Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, în teritoriile protejate- zonele locuite- vor fi asigurate și respectate valorile limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, nu trebuie să depășească 55 dB –curba de zgomot Cz50;
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat în exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, nu trebuie să depășească 45 dB –curba de zgomot Cz40.

În faza de funcționare. Nu e cazul

**Protecția solului și a subsolului**

**Calitatea solului**

**În perioada executării lucrărilor de construcții**

**Surse potențiale de poluare a solului:**

- Depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitățile de demolare.
- Ocuparea temporară a solului cu deșeurii din construcții și cu materiale rezultate din demolare.
- Scurgeri accidentale de carburanți/ uleiuri de la utilajele folosite în șantier, ca urmare a funcționării necorespunzătoare ale acestora.

Proiectul prevede pentru perioada aferentă executării lucrărilor de demolare, în cadrul organizării de șantier, luarea măsurilor tehnice /organizatorice/ operaționale ce se impun pentru prevenirea/ reducerea impactului potențial asupra calității solului, subsolului și a apelor subterane.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**Măsuri prevăzute pentru prevenirea/reducerea poluării solului, subsolului și a apelor subterane:**

- Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor utilizate în activitățile de construcții.
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și schimbarea uleiului la utilaje se va realiza în stațiile de distribuție carburanți autorizate/ service-uri auto, existente în zonă.
- Colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor generate pe amplasament în zonele special amenajate în cadrul organizării de șantier.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în timpul executării proiectului, impactul direct asupra solului și subsolului va fi redus atâta timp cât utilajele vor fi exploatate corespunzător, iar deșeurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**În perioada de funcționare:** Se va continua monitorizarea calității solului în zona unde au fost rezervoarele de păcură, conform AIM.

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Nu e cazul. Lucrările de demolare se desfășoară în incinta CET Botoșani, la distanțe relativ mari față de potențialii receptori.

**Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

**În perioada de execuție**

În urma demontării / dezafectării rezultă următoarele tipuri de deșuri:

- Vata minerală, cod deșeu 17.06.04 – ce va rezulta în urma dezafectării bazinelor de pe amplasament – aprox. 20,2 tone;
- Ape de ploaie (cu conținut de produse petroliere), cod deșeu 13.05.07\* – din interiorul bazinului – aprox. 127 tone;
- Șlam de rezervor, cod deșeu 05.01.03\* - din interiorul bazinului – aprox. 90 tone
- Fier vechi, cod deșeu 17.04.05 – aprox. 795 tone.

Estimarea cantităților rezultate, se face în tabelul de mai jos.

Rezervor	Vata minerală 3 cm, 40 kg/mc		Șlam petrolier pe pelicula 3 cm la baza, 1.2 t/mc		Fier, 10 mm, 7.86 t/mc		Apa ploaie, 5 cm, 1.02 t/mc	
	mc	tone	mc	tone	mc	tone	mc	tone
R2	85.69	3.43	12.34	14.81	17.14	134.71	20.57	20.98
R3	85.69	3.43	12.34	14.81	17.14	134.71	20.57	20.98
R4	167.08	6.68	24.95	29.94	33.42	262.65	41.59	42.42
R5	167.08	6.68	24.95	29.94	33.42	262.65	41.59	42.42

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

<b>TOTAL</b>	<b>505.55</b>	<b>20.22</b>	<b>74.58</b>	<b>89.50</b>	<b>101.11</b>	<b>794.73</b>	<b>124.30</b>	<b>126.79</b>
--------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Toate deșeurile rezultate din demontare/ dezafectare sunt valorificate / eliminate după caz, conform legii, prin operatori autorizați.

În timpul execuției lucrărilor se mai pot genera în cantități mici deșeuri specifice activităților de demolare. Acestea sunt în responsabilitatea antreprenorului. Se colectează selectiv și se predau la operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării;

- Se formează cantități reduse de deșeuri menajere de la lucrători (maxim 5 kg/zi și lucrător). Aceste deșeuri sunt colectate în saci menajeri.
- Se mai pot forma deșeuri din construcții / demolări. Aceste deșeuri sunt colectate și predate operatorilor autorizați care le valorifică.

**Gestiunea deșeurilor în perioada de execuție**

Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Cantități estimate pe lucrare	Mod de gestionare
Deșeuri din construcții – dale de beton rezultate din fundații	17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	10 tone	Dalele de beton rezultate din fundații sunt depozitate pe amplasament și vor fi eliminate prin operatori autorizați
Pământ rezultat din decopertarea terenului	17 05 04 – pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*	10 tone	Se va prelua cu mijloace auto și se va transporta într-o locație autorizată, în vederea reutilizării sau se va reutiliza pentru amenajarea terenului. Mijloacele de transport utilizate se vor acoperi cu prelate pentru prevenirea împrăștierei pe carosabil.
Deșeuri din construcții – resturi, rebuturi, materiale epuizate etc.	17 01 07 - ceramice 17 02 01 - lemn 17 02 02 - sticlă	1 tone	Se vor colecta separat, pe categorii, se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier și se vor preda pe bază de contract la operatori autorizați în vederea eliminării

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

	17 02 03 – plastic Etc.		/ valorificării finale.
Deșeurile de tip menajer	20 03 01- deșeurile municipale amestecate.	0.1 tone	Se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier în containere specializate și se vor preda la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale

Pentru etapa de realizare a proiectului se va întocmi și aplica un Plan de gestionare a deșeurilor. Acesta va fi întocmit de Antreprenor și va conține cel puțin:

- Estimarea tipurilor și cantităților de deșeurile ce se vor genera
- Sursele și punctele de generare pentru fiecare categorie de deșeu
- Modul de colectare, stocare temporară; asigurarea containerelor adecvate pentru fiecare categorie de deșeu
- Modul de eliminare / valorificare a deșeurilor. Identificarea operatorilor autorizați pentru preluarea deșeurilor în vederea valorificării / eliminării – pe fiecare categorie de deșeu;
- Transportul deșeurilor – cu respectarea legislației în vigoare (Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României)
- Modul de îndeplinire a responsabilităților și obligațiilor ce revin generatorilor de deșeurile, conform OUG 92/2021;
- Instruirea personalului.

În perioada de funcționare: Nu e cazul

f) **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** Nu este cazul

g) **riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.**

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Nu e cazul. Lucrările de demolare se desfășoară în incinta CET Botoșani, la distanțe relativ mari față de potențialii receptori.

## 2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatului de Urbanism nr. 238 din 07.04.2022 emis de Primăria municipiului Botoșani: regimul juridic al terenului – teren aflat în administrarea Consiliului Local Botoșani, destinația stabilită în documentațiile de urbanism aprobate: UTR nr. 53, GC+TE – zonă de gospodărire comunală, cimitire și echipamente tehnico-edilitare, subzonaTE – echipamente tehnico-edilitare.

b) **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia** – nu este cazul.

c) **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – terenul este situat în zona de protecție față de obiectivele cu valoare de patrimoniu.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.

Impactul asupra mediului va fi redus și se va manifesta în perioada de realizare a proiectului, ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor de transport materiale/ deșuri din construcții.

b) **natura impactului** –



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

**Aspecte de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ**

**In perioada de execuție**, emisiile specifice de poluanți sunt pulberi și gaze de esapament de la utilajele folosite pe șantier, cu extindere locală. Emisiile de pulberi generate de circulația din incinta șantierului și lucrări de demolare se vor limita prin umectarea suprafețelor de manevra, când situația o impune. Perioada de execuție este limitată și discontinuă, ca urmare efectul emisiilor de poluanți este redus și se manifesta temporar. Receptorii sunt în număr redus, iar probabilitatea ca aceștia să fie afectați de emisii este redusă. În perioada executării lucrărilor de demolare, solul și subsolul pot fi afectate prin pierderi accidentale de produse petroliere de la utilajele folosite pe șantier, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de șantier.

**In perioada de exploatare**. Nu e cazul

În condițiile prezentate, efectele generate de proiect asupra factorilor de mediu sunt de mică intensitate și se manifestă local. Nu se întrevăd presiuni majore (semnificative) asupra factorilor de mediu.

**Efecte asupra mediului:**

- **În etapa de execuție**: presiuni reduse asupra factorilor de mediu prin deșeurile generate
- **În etapa de funcționare**: NU e cazul.
- **Extinderea impactului** – local
- **Natura transfrontieră a impactului** – nu este cazul;
- **Mărimea și complexitatea impactului** – impact nesemnificativ;
- **Probabilitatea impactului** – redusă;
- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**. Execuția lucrărilor durează efectiv 3 luni.

**Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice**

Impactul proiectului asupra schimbărilor climatice este reprezentat de creșterea contribuțiilor la emisiile de gaze cu efect de seră.

- **Etapa de execuție**. Principalele efecte asupra condițiilor climatice, asociate proiectului sunt cele legate de emisiile generate în etapa de demolare. Ținând cont de durata relativ scurtă a etapei de demolare (din punct de vedere al schimbărilor climatice), precum și de amploarea redusă a proiectului, este estimat că în această etapă să nu apară impacturi asupra condițiilor climatice ca urmare a desfășurării lucrărilor de execuție. Valorificarea deșeurilor metalice și a celorlalte deșeuri reprezintă un impact pozitiv asupra schimbărilor climatice.
- **Etapa de operare**. Nu e cazul.

**Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului**

Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului se poate manifesta prin:

- modificări ale precipitațiilor extreme;





---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

---

- inundații
- Accentuarea fenomenului de îngheț – dezgheț
- modificări ale vitezei maxime a vântului
- creșterea nr. de zile cu temperaturi foarte scăzute / foarte crescute
- ceața.
- Creșterea vitezei vântului.

Analizând vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice, se concluzionează că toate căile de manifestare a schimbărilor climatice pot influența proiectul într-o măsură redusă. Proiectarea lucrărilor s-a făcut ținându-se cont de factorii de mai sus. Astfel, vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice poate fi considerată redusă

**c) natura transfrontalieră a impactului:** proiectul de investiție 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;

**d) intensitatea și complexitatea impactului** - efectele generate de proiect asupra factorilor de mediu sunt de mică intensitate și se manifestă local. Nu se întrevăd presiuni majore (semnificative) asupra factorilor de mediu.

**e) probabilitatea impactului –**

- În etapa de execuție: presiuni reduse asupra factorilor de mediu prin deșeurile generate
- În etapa de funcționare: nu este cazul.
- Extinderea impactului – local
- Natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- Mărimea și complexitatea impactului – impact nesemnificativ;
- Probabilitatea impactului – redusă;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului. Execuția lucrărilor durează efectiv 3 luni.

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului –** Execuția lucrărilor durează efectiv 3 luni.

**g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate –** Rezervoarele fac parte din instalația CET Botoșani, care funcționează în prezent în baza Autorizației integrate de mediu nr. 3 din 26.03.3012 reexaminată în data de 23.06.2017, cu valabilitate până în 26.03.2022, fiind în procedură de reautorizare. Scoaterea din exploatare a rezervoarelor a avut loc deoarece CET Botoșani nu mai utilizează păcură în producerea de energie electrică și termică, odată cu tranziția de la păcură la gaz efectuată în perioada 2008 – 2012. În aceste condiții, cele 4 rezervoare





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

nu mai sunt funcționale și s-a propus demontarea /dezafectarea lor printr-un operator autorizat – SC COVIAL CVA SRL.

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:**

- proiectul propus intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

**Amplasament:**

Lucrarile propuse de demontare/dezafectare rezervoare urmeaza a se realiza in incinta obiectivului SC MODERN CALOR SA Botosani, amplasat in intravilanul municipiului Botosani, strada Pacea, nr. 53 (NC/CF 52196), aflat in proprietatea municipiului Botosani, deținut de beneficiar in baza Contractului de delegare de gestiune nr. 13256/12.07.2010 si Anexa la HCL nr. 252/2019.

**Bazin hidrografic:** Prut - *cod b.h.:* P

**Curs apa:** rau Luizaia - *cod cadastral curs apa:* XIII-1.015.18.04.00.0

**Corp de apa de suprafata:** Sitna av. Catamarasti – am. Dracsani+afl.

**Cod corp de apa de suprafata:** RORW13-1-15-18\_B3

Caracteristicile proiectului și condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului (Avizul de gospodarire a apelor nr. 46 din 11.07.2022, emis de Administratia Bazinală de Apa Prut - Bârlad):

**Situatia existenta:**

Pe amplasamentul societatii Modern Calor SA, in incinta CET Botosani se afla urmatoarele rezervoare destinate depozitarii de pacura: 2 x 10000 tone si 2x5000 tone, degradate, care au fost scoase din exploatare si casate, astfel:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- rezervorul de 5000 mc nr. 2 – scos din exploatare in anul 2014;
- rezervoare de 10.000 mc nr. 1 si 2 - scos din exploatare in anul 2015;
- rezervorul de 5000 mc nr. 1 – scos din exploatare in anul 2018.

*Rezervoarele de pacura 5000 mc (C2, C3):* constructii metalice, supraterane, de forma cilindrica cu  $D=22,89$  m si  $H=12,40$  m.

*Rezervoarele de pacura 10.000 mc (C4, C5):* constructii metalice, supraterane, deforma cilindrica cu  $D=32,55$  m si  $H=16,42$  m.

Rezervoarele sunt amplasate pe platforma betonata la nivelul solului, perimetral platformei este prevazut un inel cu rol de soclu. Rezervoarele sunt prevazute cu instalatii de alimentare si evacuare pacura, instalatii de abur serpentina.

**Lucrari propuse:**

**1. Lucrari de demontare/dezafectare rezervoare de pacura de 5000 mc si de 10000 mc**

Lucrarile presupun urmatoarele etape:

- *asigurarea conditiilor de protectie a muncii* in vederea demararii lucrarilor de demontare si dezafectare a rezervoarelor:
  - marcarea locurilor de munca necesare demontarii;
  - degajarea zonei de lucru de materialele combustibile sau cu pericol de explozie;
  - organizarea locului unde se vor efectua dezmembrarile la sol;
  - stabilirea locurilor de depozitare temporara a materialelor rezultate in urma dezmembrarii.
- *curatarea rezervoarelor de pacura* de urmele de slamuri de rezervor (amestec de pacura cu reziduuri solide) si apa uzata provenita din precipitatii/infiltratii; aceste deseurile vor fi colectate in recipiente adecvate in vederea eliminarii/valorificarii specifice prin operatori autorizati.
- *executia lucrarilor de demontare/dezafectare rezervoare*, se va face de o unitate de specialitate si vor presupune:
  - *dezechipare rezervoare:* prin demontarea racordurilor de la instalatiile de intrare-iesire pacura si abur, demontarea invelitorii din tabla, inlaturarea invelisului protector din vata minerala si demontare platforme, scari si circuite;
  - *dezafectarea propriu-zisa:* prin demontarea scheletului metalic, a grinzilor si a stalpilor de sustinere.
- *refacerea terenului si gestiunea deseurilor rezultate:*
  - la finalul lucrarilor se va proceda la nivelarea terenul si curatarea acestuia de orice tip de deșeu ramas;
  - toate deseurile ce vor rezulta din demontare/dezafectare (vata minerala, apa de ploaie cu continut de produse petroliere, slam de rezervor, deseurile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

feroase) vor fi stocate în containere/recipienti specifici și transportate de către executantul lucrărilor către un operator autorizat în vederea valorificării/eliminării acestora.

**2. Lucrări de desființare a forajelor de observație F1 și F2**

Forajele de monitorizare și observație existente pentru urmărirea calității apelor subterane, din zona rezervoarelor de 10.000 mc și a rezervoarelor de 5.000 mc existente, propuse spre demontare/dezafectare, sunt:

- forajul F1: cu D= 100 mm și H=13,60 m, echipat cu tub PVC cu Dn 90 mm, realizat cu filtru invers H=5m;

- forajul F2 cu D= 100 mm și H=13,20 m, echipat cu tub PVC cu Dn 90 mm, realizat cu filtru invers H=5m.

Lucrările de dezafectare a forajelor de observație, vor presupune următoarele operațiuni, pentru care s-a obținut și punctul de vedere al I.N.H.G.A. București prin adresa nr. 3366/27.06.2022, respectiv:

- introducerea de pietris margăritar pe intervalul filtrelor (H=5 m);
- blindarea cu un capac metalic;
- realizarea unui dop de beton cu 0,5 m grosime;
- umplerea forajelor cu argila compactată până la nivelul solului.

**3. Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier se va face în limitele proprietății. Pe parcursul lucrărilor de dezafectare, se vor utiliza facilitățile existente în incinta CET Botoșani, pentru alimentarea cu apă și nevoi igienico-sanitare.

**Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 46 din 11.07.2022, emis de A.B.A Prut Bârlad:**

1. În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detașiilor de execuție, ori pe parcursul execuției lucrărilor, acestea vor fi aduse la cunoștința emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz,

2. Se va avea în vedere că în timpul execuției lucrărilor de demolare/dezafectare să nu fie afectate rețelele de distribuție apă și rețelele de canalizare menajeră și pluvială care fac parte componenta din rețelele principale aflate în funcțiune ale SC MODERN CALOR SA Botoșani.

3. În perioada execuției lucrărilor de dezafectare a forajelor de observație F1 și F2 vor trebui respectate întocmai prevederile stipulate prin adresa nr. 3366/27.06.2022 emisă de I.N.H.G.A. București.

4. Se vor respecta întocmai prevederile și recomandările Expertizei tehnice pentru demontare/dezafectare rezervoare de pacură, întocmită de expert tehnic



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





atestat MLPAT.

5. Sa respecte obligatiile de mediu stabilite de A.P.M. Botosani ce au revenit SC MODERN CALOR SA Botosani si ulterior au fost preluate de catre SC COVIAL-CVA SRL Podu Iloaiei in baza Contractului de executie lucrari nr. 127/08.04.2022.

6. Beneficiarul si executantul lucrarilor au obligatia sa urmareasca in permanenta lucrarile de executie demolare/dezafectare prevazute in documentatia tehnica de fundamentare, pe tot parcursul realizarii acestora, astfel incat sa previna eventualele contaminari accidentale ale zonelor de lucru si celor adiacente.

7. Executia lucrarilor de demontare/dezafectare rezervoare si foraje observatie se va face de catre unitati specializate pe aceste domenii de activitate. Tehnologiile de demolare vor fi elaborate de unitatea care va efectua dezafectarea rezervoarelor functie de dotarea tehnologica de care dispune.

8. Se va avea in vedere, ca pe perioada executiei lucrarilor de demontare/dezafectare, apele pluviale colectate din zona rezervoarelor prin intermediul retelei de ape pluviale existente, sa fie dirijate in totalitate catre separatorul de hidrocarburi aflat in exploatare. Se va verifica periodic, pe perioada executiei lucrarilor, starea tehnica a separatorului astfel incat apele pluviale evacuate in receptorul natural sa nu depasesca valorile limita reglementate pentru indicatorii fizico-chimici.

9. Inainte de inceperea lucrarilor de executie a lucrarilor de demontare/dezafectare se va intocmi si transmite la S.G.A. Botosani, *Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, elaborat conform Ordinului nr. 278/1997*, in care se vor specifica potentialele substante/deseuri poluante specifice obiectivelor propuse spre demontare/dezafectare, modul si mijloacele de interventie in caz de poluare accidentala si componenta echipelor de interventie.

10. Sa detina pe tot parcursul executiei lucrarilor mijloacele si materialele necesare interventiei in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Beneficiarul si executantul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor si masurilor de interventie operativa in cazul inregistrarii unor fenomene neprevazute.

11. Executantul lucrarilor va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale, in special cu produse petroliere/slam, care ar putea sa apara in timpul executiei lucrarilor proiectate. In cazul inregistrarii unei poluari accidentale pe perioada derularii executiei lucrarilor, constructorul va anunta de urgenta A.B.A. Prut-Barlad si S.G.A. Botosani, actionand imediat pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor. In astfel de situatii intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei, precum si suportarea costurilor necesare interventiei in





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

scopul limitării efectelor și îndepărtării factorului poluant vor fi suportate de poluator, conform prevederilor legale, cu respectarea principiului poluatorul plătește.

12. Pe toată durata executiei lucrărilor de demolare/dezafectare este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de deseuri lichide sau solide, produse petroliere sau lubrifiante în ape de suprafață sau subterane, ori depozitarea unor astfel de substanțe și deseuri direct pe sol sau în zonele de protecție ale resurselor de apă.

13. Să asigure amenajarea și exploatarea corespunzătoare a zonelor de depozitare temporară a deșeurilor/slamului rezultate în urma lucrărilor de demolare/dezafectare, precum și a containerelor/recipientilor cu deșeurile specifice, în vederea eliminării oricăror posibilități de producere a unei poluări directe sau indirecte a solului și a apelor subterane.

14. Să asigure eliminarea deșeurilor specifice rezultate în urma lucrărilor de demolare/dezafectare, prin intermediul unor firme specializate, acreditate pentru preluarea, transportul, depozitarea și valorificarea/eliminarea acestora.

15. Pe toată durata executiei lucrărilor se va ține evidența gestiunii deșeurilor și se vor monitoriza cantitățile de deseuri generate.

16. Să ia toate măsurile de siguranță necesare pentru manipularea și transportul deșeurilor specifice rezultate în timpul executării lucrărilor. Manipularea/transportul acestora se va face cu personal specializat, acordând o deosebită atenție procedurilor implicate, astfel încât să fie asigurate toate condițiile necesare prevenirii producerii poluarilor accidentale.

17. Lucrările de execuție de demolare/dezafectare nu se vor desfășura în condiții meteorologice nefavorabile. În timpul precipitațiilor se vor lua toate măsurile necesare pentru a evita antrenarea deșeurilor colectate și depozitate pe platformele amenajate, pe sol și în apa subterană.

18. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate în urma lucrărilor de demolare/dezafectare și se vor realiza umpluturi cu pământ necontaminat până la cota terenului natural.

19. În cazul în care este necesar a se folosi resurse de carburanți în perioada de execuție a lucrărilor, acestea vor fi stocate în rezervoare etanșe prevăzute cu cuve de retenție, în vederea prevenirii pierderilor accidentale de carburanți.

20. *Eventualele ape uzate tehnologice rezultate în timpul executiei lucrărilor de demolare/ dezafectare, respectiv apele uzate de la spălarea rezervoarelor/instalatiilor, dacă este cazul, vor fi eliminate prin intermediul operatorilor specializați autorizați.*

21. *Executantul lucrărilor va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluarilor accidentale. În cazul în care pe parcursul realizării lucrărilor de demolare/dezafectare sau după terminarea lor se constată că activitățile specifice au generat poluarea solului sau a apelor subterane, vor fi luate toate măsurile*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

*necesare pentru eliminarea/inlaturarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii, precum si pentru ecologizarea zonei;*

22. *Beneficiarul este responsabil de eventualele efecte negative produse asupra factorilor de mediu, daca acestea apar ca urmare a executiei necorespunzatoare a lucrarilor de demolare/ dezafectare.*

23. *Beneficiarul va informa publicul privind intentia sa referitoare la investitia propusa conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apa, riveranilor si publicului la luarea deciziilor in domeniul gospodarii apelor.*

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, se impun următoarele **condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- 1) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.
- 2) Toate deșeurile rezultate din demolare vor fi colectate pe categorii cu asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor pe cel puțin patru tipuri, fără a se amesteca. Fiecare categorie de deșeu va fi preluată de un operator autorizat, cu respectarea cerințelor legale. Se va asigura trasabilitatea deșeurilor.
- 3) Deșeurile din excavații vor fi depozitate și transportate separat în locații autorizate; în nici un caz nu vor fi depozitate în recipiente destinați deșeurilor menajere.
- 4) Este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor generate pe șantier.
- 5) Stropirea cu apă a deșeurilor din demolări depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații). La toate activitățile generatoare de praf se vor umezi suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
- 6) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- 7) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier.
- 8) Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.
- 9) Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- protecția calității apelor, prin implementarea următoarelor măsuri:
  - monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
  - gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;
  - remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță - personal calificat și de preferat în unități specializate;
  - dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanti, echipamente de protecție și intervenție;

- protecția calității aerului:

- pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:
  - stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
  - înainte de fiecare ieșire a utilajelor și mijloacelor de transport din incinta șantierului se vor executa operațiuni de îndepărtare a pământului antrenat;
  - pentru transportul materialelor în afara șantierului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limitarea emisiilor vizibile de praf;
  - suspendarea excavațiilor când vântul are viteză mare;
  - pentru reducerea emisiilor de gaze:
  - utilizarea echipamentelor diesel cu catalizatori- dacă este posibil;
  - pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă.

- protecția solului, se vor avea în vedere implementarea următoarelor măsuri:

- monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
- gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;
- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
- dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanti, echipamente de protecție și intervenție;

În vederea reducerii emisiilor de pulberi se va asigura curățarea roților utilajelor/mijloacelor de transport, la ieșirea din șantier.

**10) După finalizarea execuției lucrărilor se va curăța terenul de diverse materiale / deșeuri. Zona în care a fost amplasată organizarea de șantier va fi curățată complet și terenul va fi readus la starea inițială. Dacă sunt necesare înierbări, se vor utiliza specii autohtone, fără risc de introducere de specii invazive.**

**11) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

12) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC**



Șef Serviciu A.A.A.,  
Daniela Mihalache

*Caul*

Întocmit  
Camelia Buzuleac

Responsabil biodiversitate  
Magdalena Obadă



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679