



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Am primit un exemplar

Moraru Sebastian

16.12.2019

ACORD DE MEDIU

Nr. 3 din 06.12.2019

Ca urmare a cererii adresată de **SC ALVI SERV SRL**, cu sediul în Arad, str. Bradului, nr.38, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 2315/525/R din 12.02.2019, în baza prevederilor:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **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,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

„Amplasare hală structură metalică +3 incineratoare deșeuri origine animală”
din Municipiul Arad, zona CET Arad FN (trup izolat 103, CF 339010-Arad), jud. Arad
titular: SC ALVI SERV SRL,

În scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct 11. b) instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 coroborat cu pct 13. 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;
- Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, pct 6.5. Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, prevazute de Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului

(CE) nr. 1.774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi (BAT - Slaughterhouses and Animals By-products Industries – SA, 2005).

I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicile lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate

Amplasamentul este situat la distanța de 14870 m față de cel mai apropiat punct al frontierei dintre România și Ungaria și la distanța de 7680 m de Lunca Mureșului Inferior (arie de protecție avifaunistică ROSPA0069, sit de importanță comunitară ROSCI0180, zonă umedă de importanță internațională a Convenției RAMSAR).

Terenul pe care se propune investiția este proprietatea S.C. ALVI SERV S.R.L., fiind înscris în CF nr. 339010-Arad, jud. Arad, suprafața totală a amplasamentului fiind de 4824 mp.

Pe același amplasament titularul desfășoară și sunt autorizate – Autorizația de mediu nr. 88 din 27.12.2018:

- activități de incinerare deșeuri nepericuloase și deșeuri periculoase. Capacitatea maximă de incinerare pe amplasament este:

- deșeuri nepericuloase: 1,8 t/h; 18,0365 t/zi (24 h); 5771,68 t/an (320 zile) - acestea fiind incinerate în toate cele 3 incineratoare prezente pe amplasament

- deșeuri periculoase: 1,25 t/h; 9,4725 t/zi (24 h); 3031,2 t/an (320 zile) - acestea fiind incinerate doar în incineratorul model I8-1000 (A10000)

- activități de tratare mecanică (mărunțire) prin intermediul a trei tocătoare, capacitatea maximă de tratare pe amplasament este de 6,1 t/h; 146,4 t/zi; 46848 t/an.

Pentru desfășurarea activității în prezent sunt amenajate următoarele:

- parcări și platforme betonate cca 2756 mp

- anexa 1 – platformă acoperită cu structură metalică ușoară (238 mp) pentru amplasarea celor 3 incineratoare, celor 3 tocătoare și rezervorului pentru motorină.

- anexa 2 – platformă acoperită cu structură metalică ușoară (87,3 mp) pentru depozitarea deșeurilor periculoase, cu 3 compartimente, capacitate maximă de stocare 18 t;

- anexa 3 – platformă betonată (52,22 mp) pentru zona de recepție deșeuri de origine animală;

- magazie deșeuri de origine animală (14, 97 mp, structură din lemn);

- hală metalică (285 mp);

- clădire pentru pretratare și stocare deșeuri colectate în vederea incinerării (38 mp – cameră tehnică 35 mp, filtru sanitar 3 mp);

- platforme betonate (12 mp, 98 mp) pentru 3 camere frigorifice;

- clădire birouri (82 mp);

- spațiu verde (38 mp);

- bazin vidanjabil subteran 29 mp (80 mc);

- bazin vidanjabil subteran 12 mp (30 mc);

- teren neproductiv.

și sunt folosite următoarele utilaje/instalații:

- incinerator model I8-1000 (A10000), pentru incinerare deșeuri periculoase și nepericuloase, având următoarele caracteristici: volum cameră combustie (primară) 8,7 mc, temperatura de funcționare 850-1300°C, capacitatea maximă de încărcare 5000 kg, randament orar maxim 1250 kg/h; fiind prevăzut cu: camera de combustie primară (prevăzută cu grătare), camera postcombustie, instalație de spălare umedă a gazelor tip Venturi în 2 trepte (cu hidrociclon), coș de fum, panou de comandă, ventilator centrifugal pentru aer, sistem de urmărire continuă a parametrilor gazelor de ardere;

- incinerator model A2600 pentru incinerare deșeuri nepericuloase (subproduse de origine animală și produse derivate, care nu sunt destinate consumului uman din categoriile 1, 2, 3 conform Regulamentului (CE) nr. 1069/2009), având următoarele caracteristici: volum cameră combustie (primară) 1,92 mc, temperatura de funcționare 950-1320°C, capacitatea maximă de încărcare 1500 kg, randament orar maxim 500 kg/h; fiind prevăzut cu: camera de

combustie primară, camera postcombustie, coș de fum, panou de comandă, sistem de urmărire continuă a parametrilor gazelor de ardere;

- incinerator model I8-A40 pentru incinerare deșeuri nepericuloase (subproduse de origine animală și produse derivate, care nu sunt destinate consumului uman din categoriile 1, 2, 3 conform Regulamentului (CE) nr. 1069/2009), având următoarele caracteristici: volum cameră combustie 0,36 mc, temperatura de funcționare 950-1320°C, capacitatea maximă de încărcare 80 kg, randament orar maxim 50 kg/h; fiind prevăzut cu: camera de combustie primară, camera postcombustie, coș de fum, minipanou de comandă, sistem de urmărire continuă a temperaturii în camerele de ardere;

- rezervor de motorină cu capacitatea de 9000 l;
- tocător Weima Spider 1500 H, 75kW – 1 buc;
- tocător Wagner WS 30 – 2 buc;
- cameră frigorifică (capacitatea max 19 mc);
- cameră frigorifică (capacitatea max 15 mc)
- cameră frigorifică (capacitatea max 30 mc)
- echipament de spălat sub presiune;
- motostivuator,
- cântar basculă 20000 kg;
- cântar 1000 kg;
- transpalet cu cântar 2000 kg,
- atomizor.

Prin proiectul „Amplasare hală structură metalică +3 incineratoare deșeuri origine animală” titularul intenționează:

- amplasarea unei hale metalice cu următoarele dimensiuni: L=36 m, l=16 m, H_{steașină}= 5 m, H_{cornișă}= 6,5 m, pardoseală betonată, pereți din panouri tip sandwich, structură de rezistență – grinzi metalice;
- amplasarea unui incinerator model I8-1000 (A 10000) și două incineratoare model I8-250, în vederea extinderii activității de incinerare a deșeurilor nepericuloase: subproduse de origine animală și produse derivate, care nu sunt destinate consumului uman din categoriile 1, 2, 3 conform Regulamentului (CE) nr. 1069/2009.

Rata de ardere noile incineratoare: 1,25+0,5+0,5= 2,25 t/h

Capacitatea de incinerare pentru deșeurile nepericuloase de origine animală prin implementarea proiectului analizat:

$$C_{TN/24h} = C_{1N/24h} + C_{T2N/24h} = 20,208 + 7,5 + 7,5 = 35,208 \text{ t / 24 h}$$

Descrierea instalațiilor aferente prezentului proiect

Incineratorul model I8-1000 (A 10000)

Combustibil utilizat: motorină

Consum mediu de combustibil: 47 l/oră

Volum cameră combustie: 8,7 m³

Temperatură de funcționare: 850 – 1300°C

Capacitate maxima de încărcare: 8000 kg (fără grătar)

Randament orar maxim: 1250 kg/h

Incineratorul model I8-1000 (A 10000) este compus din:

- Camera de combustie primară dotată cu:

- trapă de alimentare pe verticală (prevăzută cu contragreutăți), pentru o manevrare foarte ușoară și în deplină siguranță, pe toată suprafața camerei.
- sistem de ardere format din 5 arzătoare cu funcționare controlată,
- sistem de control al temperaturii – 4 termocupluri conectate la sistemul automatizat de control al temperaturii,

- sistem de injecție controlată de aer în vederea creșterii aportului de oxigen, format dintr-o turbosuflantă, sistem de duze și elemente de automatizare,
- evacuarea cenușii rezultate în urma arderii deșeurilor se va face prin trapele de vizitare,
- *Camera postcombustie* dotată cu:
 - sistem automatizat de retenție a gazelor arse de 2 secunde la temperaturi de peste 900 - 1320 °C (minim 850°C timp de minim 2 secunde sau 1100 °C cu retenție de 0,2 secunde în cazul incinerării unor deșeuri cu un conținut > 1% de substanțe organice halogenate, exprimate ca clor), pentru a asigura arderea gazelor rezultate din camera primară de combustie,
 - sistem de ardere format din 2 arzătoare cu funcționare controlată, care vor intra în funcțiune doar când temperatura gazelor de ardere din camera secundară coboară sub 850 °C sau 1100 °C, după caz (funcție de tipul deșeurilor incinerate). Reglarea temperaturii de ardere din camera secundară se face automat de către computerul de sistem, funcție de datele introduse (tipul deșeurilor supuse procesului de incinerare) de către operatorul de sistem;

Camera secundară este echipată cu o turbină de aer, controlată automat, cu scopul de a introduce oxigen, atunci când acesta este în proporții insuficiente.

- *Coș de fum*, cu o înălțime corespunzătoare, pentru a asigura dispersia gazelor,
- *Panou de comandă* - prevăzut cu receptori conectați la termocuplele amplasate în camerele de ardere ale incineratorului, procesoare de analiză a datelor și elemente care comandă temperaturile în aceste camere de ardere prin intermediul unor termoregulate, fiind afișați în timp real și înregistrați parametrii de funcționare ai incineratorului
- *Ventilator centrifugal pentru aer* - asigură surplusul de oxigen în perioadele când, în procesul de incinerare a deșeurilor, necesarul de oxigen pentru combustie este ridicat, astfel încât arderea să fie cât mai completă. Reglajul debitului de aer în cele 2 camere de ardere (primară și secundară) se va face printr-un sistem automatizat instalat în panoul de comandă,
- *Sistem de urmărire continuă a parametrilor gazelor de ardere* - este compus din 2 părți principale, respectiv :
 - instalația de măsurare, în timp real, a parametrilor gazelor de ardere – este formată din senzori electrochimici pentru parametrii diferiți, respectiv:
 - o SO₂,
 - o HCl
 - o NO_x
 - o CO,
 - o Pulberi (PM10)
 - o Rata de O₂
 - o presiunea gazelor de ardere la ieșirea din camera secundară de ardere,
 - o temperaturile din camera primară și camera secundară de ardere,
 - o temperatura gazelor arse la ieșirea din coșul de evacuare,
 - o conținutul de vapori de apă în gazele de ardere evacuate,
 - o volumul gazelor de ardere evacuate
 - instalația de interpretare a informațiilor furnizate de către senzori și de înregistrare a acestora este formată din analizoare (traductoare), calculator de proces și display LCD.
 - o acest sistem se montează la ieșirea gazelor de ardere din camera secundară. Parametrii mășurați sunt afișați în timp real pe panoul operator prevăzut cu ecran tactil și display de dimensiuni mari. Datele măsurate sunt înregistrate și stocate pe suport electronic pentru a putea fi accesate atunci când este nevoie

Partea de analizoare, calculator de proces, display și sistem informatic este comună cu a celorlalte 2 incineratoare care se vor monta.

Două incineratoare model I8-250

Combustibil utilizat: motorină

Consum mediu de combustibil: 32 l/oră
Volum cameră combustie (primară): 2,4 m³
Temperatura de funcționare: 950-1320°C
Capacitate maxima de încărcare: 1500 kg
Randament orar maxim: 500 kg/h

Incineratorul model I8-250 este compus din:

- *Camera de combustie primară* dotată cu:
 - trapă de alimentare pe verticală (prevăzută cu contragreutăți), pentru o manevrare foarte ușoară și în deplină siguranță, pe toată suprafața camerei.
 - sistem de ardere format din 3 arzătoare cu funcționare controlată,
 - sistem de control al temperaturii – 4 termocupluri conectate la sistemul automatizat de control al temperaturii,
 - sistem de injecție controlată de aer în vederea creșterii aportului de oxigen, format dintr-o turbosuflantă, sistem de duze și elemente de automatizare,
 - evacuarea cenușii rezultate în urma arderii deșeurilor se va face prin trapele de vizitare,
- *Camera postcombustie* dotată cu:
 - sistem automatizat de retenție a gazelor arse de 2 secunde la temperaturi de peste 900 - 1320 °C (minim 850°C timp de minim 2 secunde sau 1100 °C cu retenție de 0,2 secunde în cazul incinerării unor deșeuri cu un conținut > 1% de substanțe organice halogenate, exprimate ca clor), pentru a asigura arderea gazelor rezultate din camera primară de combustie,
 - sistem de ardere format dintr-un arzător cu funcționare controlată, care va intra în funcțiune doar când temperatura gazelor de ardere din camera secundară coboară sub 850 °C sau 1100 °C, după caz (funcție de tipul deșeurilor incinerate). Reglarea temperaturii de ardere din camera secundară se face automat de către computerul de sistem, funcție de datele introduse (tipul deșeurilor supuse procesului de incinerare) de către operatorul de sistem;

Camera secundară este echipată cu o turbină de aer, controlată automat, cu scopul de a introduce oxigen, atunci când acesta este în proporții insuficiente.

- *Coș de fum*, cu o înălțime corespunzătoare, pentru a asigura dispersia gazelor,
- *Panou de comandă* - prevăzut cu receptori conectați la termocuplele amplasate în camerele de ardere ale incineratorului, procesoare de analiză a datelor și elemente care comandă temperaturile în aceste camere de ardere prin intermediul unor termoregulate, fiind afișați în timp real și înregistrați parametrii de funcționare ai incineratorului
- *Ventilator centrifugal pentru aer* - asigură surplusul de oxigen în perioadele când, în procesul de incinerare a deșeurilor, necesarul de oxigen pentru combustie este ridicat, astfel încât arderea să fie cât mai completă. Reglajul debitului de aer în cele 2 camere de ardere (primară și secundară) se va face printr-un sistem automatizat instalat în panoul de comandă,
- Sistem de urmărire continuă a parametrilor gazelor de ardere - comun cu a incineratorului model I8-1000 (A 10000).

Pentru toate incineratoarele:

- *Alimentare cu energie electrică*: este asigurată prin racorduri aeriene și subterane la instalația existentă pe locația aparținând SC Alvi Serv SRL, respectiv din rețeaua locală de distribuție a energiei electrice.
- *Alimentare cu apă*: se va folosi sursa de alimentare existentă pe amplasament, racordată la rețeaua orașului
- *Canalizare*: se va folosi canalizarea existentă pe amplasament, colectarea apelor uzate (provenite de la igienizarea autovehiculelor și a containerelor cu care se transportă deșeuri

nepericuloase de origine animală) în bazinul betonat vidanjabil existent pe amplasament, cu capacitatea de 80 mc; colectarea apelor uzate menajere în bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc.

- *Energie termică: Nu este cazul.*

- *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare*

- În perioada de construcție nu se vor folosi resurse naturale.
- În perioada de funcționare se vor folosi:
 - o apă pentru igienizarea autovehiculelor și a containerelor utilizate la transportul deșeurilor nepericuloase de origine animală – cca. 50 mc/lună,
 - o combustibili – motorină, cantitate maximă estimată = cca. 200 t/an

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

• Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Conform Certificatului de urbanism nr. 132 din 31.01.2019 eliberat de Primăria Municipiului Arad:

- în conformitate cu documentația "Planul Urbanistic General al municipiului Arad" terenul analizat este proprietate privată SC ALVI SERV SRL și se află situat în trup izolat UTR nr. 103,
- destinație conform PUG – construcții industriale în trup izolat intravilan
- folosința actuală a terenului – curți construcții.

• Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

În vecinătate se desfășoară activități cu impact semnificativ negativ asupra mediului (SC CET ARAD SA – centrală electrotermică, stație de sortare deșeurilor nepericuloase, stație de compost deșeurilor nepericuloase operată de SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL, depozit de deșeurile solide nepericuloase operat de SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL).

Pe amplasament, titularul desfășoară și sunt autorizate activități de incinerare deșeurilor periculoase și nepericuloase (inclusiv subproduse de origine animală și produse derivate care nu sunt destinate consumului uman din categoriile 1, 2, 3 conf. Regulamentului CE nr.1069/2009) fiind utilizate 3 incineratoare.

• Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:

După realizarea proiectului activitatea se va încadra sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, transpusă în legislația națională prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, la punctul 6.5. Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi (BAT - Slaughterhouses and Animals By-products Industries – SA, 2005);

Tehnologia se regăsește ca și tehnica în documentele de referință BREF- BAT:

- procesul tehnologic este în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentele de referință BAT/BREF;
- sunt respectate cerințele Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării transpusă prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

• Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Titularul va respecta prevederile din următoarele acte normative:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) transpusă prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale pentru stabilirea măsurilor necesare pentru prevenirea, în cazul în care acesta nu este posibil, reducerea emisiilor în aer, apă și sol, provenite din activitățile prevăzute în anexa 1, inclusiv măsuri privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său. Unitatea va implementa aceste cerințe prin tehnica de creștere BAT.

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare: evidența cantității de deșuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare. Titularul va respecta gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare.

- Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările și completările ulterioare: un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune.

- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală), cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitare-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

• **Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc:**

Măsurile de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă vor consta în:

- Modelele de incineratoare propuse sunt dotate cu un sistem de aer controlat (ventilator centrifugal pentru aer, cu refulare în ambele camere de ardere), menit să asigure condițiile cele mai bune pentru incinerarea unei game foarte largi de deșuri nepericuloase. Prin aportul suplimentar de aer (și implicit de oxigen necesar unei arderi complete) sunt asigurate condițiile stoichiometrice ale procesului de ardere astfel încât acesta să se situeze cât mai apropiat de arderea completă. Reglajul debitului de aer în cele 2 camere de ardere (primară și secundară) se va face printr-un sistem automatizat instalat în panoul de comandă;
- incineratoarele dispun de cameră secundară de ardere, unde gazele rezultate de la incinerarea deșeurilor în camera de combustie primară sunt arse suplimentar la o temperatură de până la 1320°C, datorită sistemului automatizat de retenție a gazelor,

Măsuri de diminuare a impactului pentru apă și sol:

- apele uzate rezultate de la igienizarea autovehiculelor și containerelor de transport deșuri nepericuloase de origine animală (care se va efectua pe platforma pentru descărcare deșuri /igienizare autovehicule și containere, cu suprafața de 36 mp, prevăzută cu canal de decantare/colectare ape uzate), precum și apele pluviale scurse de pe această platformă, sunt colectate într-un bazin vidanjabil, betonat, bicompartimentat, cu capacitatea de 80 mc,
- apele uzate fecaloide - menajere provenite de la grupurile sanitare, sunt colectate

- într-un bazin vidanjabil, betonat, bicompartimentat, cu capacitatea de 30 mc.
- apa pluvială de pe construcții este preluată de rigole și se infiltrează în spațiile verzi,
- parcări și platforme betonate cca 3000 mp;
- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare (menajeră și pluvială).
- deseurile rezultate din activitatea personalului vor fi stocate în containere speciale amplasate în locuri protejate;
- toți salariații vor fi instruiți cu privire la măsurile speciale de protecție a mediului pe care trebuie să le respecte și vor fi informați cu privire la măsurile coercitive ce vor fi luate în caz de accidente ecologice datorate neglijenței.

• **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:**

Terenul nu este amplasat în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

• **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

În vecinătate se desfășoară activități cu impact semnificativ negativ asupra mediului (SC CET ARAD SA – centrală electrotermică, stație de sortare deșeurilor nepericuloase, stație de compost deșeurilor nepericuloase operată de SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL, depozit de deșeurilor solide nepericuloase operat de SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL).

Pe amplasamentul analizat sunt autorizate următoarele incineratoare:

- incinerator model I8-1000 (A 10000)
- incinerator model A2600
- incinerator model I8-40A

Rata de ardere a noilor incineratoare: $1,25 + 0,5 + 0,5 = 2,25$ t/h

total amplasament: $1,8 + 2,25 = 4,05$ t/h

Capacitatea de incinerare deșeurilor nepericuloase, autorizată în prezent: 18036,5 kg/24h

Capacitatea de incinerare totală pentru deșeurile nepericuloase rezultată după implementarea proiectului analizat:

$$C_{\text{TIN}/24\text{h}} = 35208 + 18036,5 = 53244,5 \text{ kg}/24\text{h}$$

Conform Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de SC DIVORI PREST SRL, datorită dotărilor și măsurilor pentru protecția mediului care vor fi luate în timpul funcționării instalațiilor, impactul cumulativ al incineratoarelor cu al instalațiilor existente în zona analizată (în special cu al emisiilor de la CET) va fi nesemnificativ.

Efectul redus pe care-l are realizarea proiectului pe amplasamentul indicat se datorează următoarelor considerente:

- proiectul este amplasat la mare distanță față de zona locuită - la o distanță de aproximativ 1500 m față de prima locuință din municipiul Arad;
- proiectul este situat la mare distanță față de granița romano-maghiară (14,87 km);
- amplasamentul se află la mare distanță față de Lunca Muresului Inferior (ROSPA 0069 și ROSCI 0108).

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

• **măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

Pentru factorul de mediu aer:

- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;
- utilizarea unor trasee optime și umectarea căilor de rulare în perioadele secetoase;
- curățirea zilnică a căilor de acces;

- vor fi respectate normele privind manipularea materialelor utilizate astfel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici, atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- lucrările de construcții se vor realiza de firme specializate, autorizate;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții;
- nu se vor realiza spații de stocare exterioare neorganizate de deșuri;
- la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de deșuri;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate;
- aplicarea de material absorbant pe suprafețele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere. Dacă s-au produs scurgeri importante pe sol, va fi decopertată porțiunea afectată și se va reface cu sol vegetal;

Pentru zgomot, vibrații, radiații:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și înafara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică;
- limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

Modul de gestionare a deșeurilor:

- pentru deșeurile rezultate din construcții se recomandă sortarea preliminară la locul de generare, în containere sau gramezi;
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție se vor preda în vederea reciclării/valorificării către operatori economici autorizați în acest sens;
- deșeurile similare vor fi colectate separat, în containere tip pubeză. Serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat;

Deșeurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de construcție	17 04 05 Fier și oțel	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	17 04 11 Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
Activități administrative	20 03 01 Deșeurile municipale amestecate	Stocare temporară în pubele până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare

- **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

Protecția calitatii aerului:

- controlul arderii;
- asigurarea unui corect management al deșeurilor pulverulente;

- limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea în vederea înscrierii în circulație și prin inspecții tehnice periodice efectuate pe toată durata de utilizare a acestora;

Protecția calității apei

- apele uzate fecaloid menajere vor fi colectate și conduse către un bazin vidanjabil, având volumul de 30 mc, apele uzate colectate vor fi periodic vidanjate, de către un operator autorizat, cu descărcarea vidanjei într-o stație de epurare autorizată,
- apele uzate rezultate de la igienizarea autovehiculelor și containerelor de transport deșeuri nepericuloase de origine animală (care se va efectua pe platforma pentru descărcare deșeuri /igienizare autovehicule și containere, cu suprafața de 36 mp, prevăzută cu canal de decantare/colectare ape uzate), precum și apele pluviale scurse de pe această platformă, sunt colectate într-un bazin vidanjabil, betonat, bicompartimentat, cu capacitatea de 80 mc,
- nu se vor evacua necontrolat de pe amplasament ape tehnologice și menajere uzate;
- controlul și asigurarea etanșității bazinelor aferente rețelei de canalizare pentru prevenirea impurificării apelor subterane;
- reducerea impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al deșeurilor;
- evitarea pierderilor accidentale de deșeuri sau produse petroliere pe sol;
- asigurarea materialelor absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere;
- stocarea temporară corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeuri, conform prevederilor legislației specifice, pentru evitarea contaminării apei.

Protecția calității solului și apa subterană :

- pe amplasament sunt platforme betonate în zonele de descărcare, manipulare sau stocare temporară deșeuri,
- căi de rulare betonate,
- pardoseli betonate în spațiile unde sunt amplasate incineratoarele,
- rezervorul de motorină este amplasat în cuvă etanșă, pe platformă betonată, acoperită,
- stocarea temporară corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeuri, conform prevederilor legislației specifice,

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Folosirea de echipamente care să lucreze la niveluri moderate de zgomot – nivelul de zgomot nu va depăși 65 dB(A);
- Oprirea motoarelor autovehiculelor în timpul efectuării operațiilor de descărcare a deșeurilor;
- Se vor evita operațiile de transport în timpul nopții care pot mări nivelul de zgomot.

Modul de gestionare a deșeurilor:

- Spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil (platforme betonate)
- Pe tot parcursul colectării, valorificării sau eliminării, toate deșeurile trebuie stocate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
- Ambalajele rezultate din activitatea titularului sunt colectate și valorificate la operatori economici autorizați. Ambalajele nu vor fi incinerate pe amplasament.

Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Periculozitate	Starea fizică a deșeurilor	Cantitate anuală estimată	Gestionarea deșeurilor		
						Stocare	Valorificare	Eliminare
1	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Nepericulos	solidă	0,5 t/an	pubelă	Se valorifică prin operatori economici autorizați	-
2	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Nepericulos	solidă	0,5 t/an	pubelă	Se valorifică prin operatori economici autorizați	
3	19 01 12	Cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11	Nepericulos	solidă	340 t/an	Container metalic		Se elimină prin operatori economici autorizați
4	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Nepericulos	solidă	12 mc/an	pubele		Se elimină prin operatori economici autorizați

Pentru siguranța instalației.

- Societatea va întocmi Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, operatorul are următoarele obligații:
 - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

• măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Durata medie de funcționare a incineratorului este de cca. 20 ani. După această perioadă, dacă se hotărăște încetarea funcționării acestuia, urmează perioada de dezafectare, în care se va urmări revenirea la folosința inițială a terenului, respectându-se pașii procedurali:

- scoaterea de sub tensiune a rețelei de alimentare cu energie electrică
- demontarea construcțiilor ușoare
- dezafectarea spațiilor pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase:
 - ridicarea de pe locație a recipientelor care au servit la stocarea temporară a deșeurilor și transportul acestora către locații autorizate,
 - demontarea acoperișurilor și împrejmuirilor,
- demontarea incineratoarelor:
 - deconectarea legăturilor electrice,
 - demontarea racordurilor la rezervoarele de motorină,
 - dezasambarea părților componente,
 - transportul acestora către locații autorizate,
- se vor dezafecta rezervoarele pentru motorină, luându-se toate măsurile pentru prevenirea scurgerilor accidentale sau a incendiilor:
 - închiderea legăturilor de alimentare a incineratoarelor,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- golirea rezervoarelor de eventuale cantități de motorină nefolosite în recipiente autorizate și transportul acestora în locații autorizate,
- se vor dezafecta camerele frigorifice luându-se toate măsurile pentru protejarea circuitelor cu freon și prevenirea scurgerilor accidentale,
- se vor transporta toate materialele rezultate la o bază unde se vor sorta și se va decide asupra utilizării lor ulterioare
- se vor executa lucrări de refacere pentru aducerea la starea inițială terenului – platformă betonată.
- se vor efectua investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane;
- ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- evitarea traseului de transport a materialelor de construcții sau a deșeurilor generate în urma activității de dezafectare în interiorul localității, în zona locuită;
- anunțarea oricărui eveniment la A.P.M. Arad și G.N.M. Comisariatul Județean Arad.

• măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 147 din data de 17.07.2019 de către AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș:

a) măsuri în timpul realizării proiectului:

- pentru urmărirea evoluției calității apei freatică, se vor executa 2 foraje de monitorizare a apei freatică, amplasate pe sensul de curgere al apei freatică astfel: unul amonte de amplasament și unul aval de amplasamentul incineratoarelor.

- apele uzate fecaloid-menajere rezultate de la grupurile sanitare, vor fi colectate și conduse către bazinul vidanjabil având V=30 mc,

- apelor uzate tehnologice (provenite de la igienizarea autovehiculelor și a containerelor cu care se transportă deșeuri nepericuloase de origine animală) vor fi colectate și conduse către bazinul betonat vidanjabil existent pe amplasament, cu capacitatea de 80 mc,

- apele pluviale provenite de pe acoperisuri vor fi colectate prin jgheburii și burlane și deversate pe zona verde.

b) măsuri în timpul exploatării;

- apele uzate fecaloid-menajere colectate vor fi periodic vidanjate. Vidanjarea apelor uzate se va realiza de către o societate specializată în prestarea acestui tip de servicii, cu descărcarea vidanței în stația de epurare a municipiului Arad.

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare: -

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. 147 din data de 17.07.2019 emis de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș:

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Vor fi respectate următoarele prevederi ale Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- Gazele reziduale provenind de la instalațiile de incinerare a deșeurilor trebuie evacuate în mod controlat, printr-un coș de fum, a cărui înălțime este calculată astfel încât emisiile să nu afecteze sănătatea umană și mediul.

- Amplasamentele instalațiilor de incinerare a deșeurilor, inclusiv zonele asociate de stocare a deșeurilor, sunt proiectate și exploatate astfel încât să prevină deversările neautorizate și accidentale de orice substanțe poluante în sol, în apele de suprafață și în apele subterane;

- Instalațiile de incinerare a deșeurilor sunt proiectate, echipate, construite și exploatate astfel încât, chiar în condițiile cele mai nefavorabile, după ultima admisie de aer de combustie, gazele rezultate din incinerarea deșeurilor să fie aduse, în mod controlat și omogen, la o temperatură de cel puțin 850°C, timp de cel puțin două secunde,

- În instalațiile de incinerare a deșeurilor, temperaturile prevăzute anterior trebuie măsurate în apropierea peretelui intern al camerei de combustie, în situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului nu autorizează efectuarea măsurătorilor într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie,

- Fiecare cameră de combustie a unei instalații de incinerare a deșeurilor este echipată cu cel puțin un arzător auxiliar, care pornește automat când temperatura gazelor de combustie, după ultima injectare de aer de combustie, scade sub temperatura de 850°C, respectiv 1.100°C.

Vor fi respectate condițiile de funcționare conform Regulamentului (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată, și anume:

- Operatorii instalațiilor de incinerare se asigură că instalațiile aflate sub controlul lor îndeplinesc următoarele condiții de igienă:

- Subprodusele de origine animală și produsele derivate trebuie eliminate cât mai curând posibil după sosirea acestora. Acestea trebuie depozitate în mod corespunzător înainte de eliminare, în camere frigorifice sau camere prevăzute cu echipamente frigorifice.
- Instalațiile trebuie să fie prevăzute cu utilaje adecvate pentru curățirea și dezinfectarea recipientelor și vehiculelor la fața locului, și anume într-o zonă desemnată din care apele uzate sunt colectate și decontaminate, în vederea eliminării riscurilor de contaminare.
- Instalațiile trebuie să fie plasate pe o suprafață solidă cu scurgere adecvată.
- Instalațiile trebuie să fie prevăzute cu sisteme adecvate pentru protecția împotriva dăunătorilor, precum insectele, rozătoarele și păsările. În acest scop, trebuie să se utilizeze un program documentat pentru controlul dăunătorilor.
- Personalul trebuie să aibă acces la dotări adecvate pentru igiena personală, cum ar fi lavabouri, vestiare și chiuvete, după caz, pentru a preveni riscurile de contaminare.
- Trebuie să se stabilească și să se documenteze proceduri de curățare pentru toate zonele din incintă. Pentru curățenie trebuie să se prevadă echipamente și agenți de curățare corespunzători.
- Controlul igienei trebuie să includă controale regulate ale mediului și echipamentelor.
- Calendarul controalelor și rezultatele acestora trebuie păstrate și documentate timp de cel puțin doi ani.

- Operatorul unei instalații de incinerare va lua toate măsurile de precauție necesare în ceea ce privește recepția subproduselor de origine animală sau a produselor derivate pentru a preveni sau a reduce, pe cât posibil, riscurile directe pentru sănătatea umană sau animală.

- Animalele nu trebuie să aibă acces la instalații, subproduse de origine animală sau produse derivate care urmează să fie incinerate sau la cenușa care rezultă din incinerarea subproduselor de origine animală.

- Depozitarea subproduselor de origine animală și a produselor derivate care urmează să fie incinerate, precum și a cenușii, trebuie să se efectueze în recipiente acoperite, identificate în mod corespunzător și, după caz, în recipiente etanșe.

- Subprodusele de origine animală incinerate incomplet trebuie reincinerate sau eliminate prin alte metode, altele decât prin eliminare într-un depozit de deșeuri autorizat, în conformitate cu articolele 12, 13 și 14, după caz, din Regulamentul (CE) nr. 1069/2009

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- incineratoarele sunt dotate cu cameră de combustie și postcombustie;
- camerele secundare (postcombustie) sunt prevăzute cu sisteme suplimentare de injecție aer;

- funcționarea incineratoarelor va fi controlată de sistemul de automatizare

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de santier:

Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;

- evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;

- se urmărește și controlează îndeaproape organizarea de santier pentru a preveni orice formă de poluare a mediului;

- amplasarea organizării de santier și a spațiilor de stocare temporară, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- probele de referință se vor preleva din cele 2 foraje de observație, înainte de punerea în funcțiune a incineratoarelor și se vor urmări următorii parametri: pH, CBO₅, CCOCr, NH₄⁺, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu fix.

2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Vor fi respectate următoarele prevederi ale Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- Apele meteorice contaminate, apele contaminate rezultate din scurgeri sau cele rezultate în urma intervențiilor contra incendiilor, provenite de pe amplasamentul instalației de incinerare a deșeurilor, trebuie colectate și stocate într-un bazin colector cu o capacitate suficientă care să permită analiza și, dacă este cazul, tratarea acestora înainte de evacuare;

- În situația în care valorile-limită de emisie sunt depășite, este interzisă funcționarea pe o perioadă mai mare de 4 ore fără întrerupere a instalației de incinerare a deșeurilor ori a cuptoarelor individuale care compun o instalație de incinerare a deșeurilor;

- Durata cumulată de funcționare în cursul unui an, în condițiile prevăzute la alin. anterior, nu trebuie să depășească 60 de ore pentru cuptoarele care sunt conectate la un singur sistem de tratare a gazelor reziduale,

- În cazul unei defecțiuni, operatorul instalației de incinerare a deșeurilor reduce sau întrerupe, după caz, cât mai repede, funcționarea instalației, până când este posibilă repunerea în stare de funcționare normală

- Instalarea și funcționarea sistemelor automatizate de măsurare sunt supuse, anual, controlului și testelor de verificare adecvate, potrivit prevederilor din anexa nr. 6 partea a 6-a pct. 1 al Legii 278/2013,

- Toate rezultatele monitorizării sunt înregistrate, procesate și prezentate astfel încât să permită autorității competente pentru protecția mediului cu responsabilități de inspecție și control să verifice respectarea condițiilor de funcționare și a valorilor-limită de emisie prevăzute în prezentul act,

- Instalațiile de incinerare a deșeurilor trebuie să funcționeze astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al zgurii și al cenușii de vatră să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a acestora sau pierderea la calcinare să fie mai mică de 5% din greutatea în stare uscată a acestora,

- Acolo unde este necesar, în vederea respectării prevederilor alin. anterior, se utilizează tehnici de pretratere a deșeurilor,
 - Instalațiile de incinerare a deșeurilor sunt proiectate, echipate, construite și exploatate astfel încât, chiar în condițiile cele mai nefavorabile, după ultima admisie de aer de combustie, gazele rezultate din incinerarea deșeurilor să fie aduse, în mod controlat și omogen, la o temperatură de cel puțin 850°C, timp de cel puțin două secunde,
 - În instalațiile de incinerare a deșeurilor, temperaturile prevăzute anterior trebuie măsurate în apropierea peretelui intern al camerei de combustie, în situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului nu autorizează efectuarea măsurărilor într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie,
 - Fiecare cameră de combustie a unei instalații de incinerare a deșeurilor este echipată cu cel puțin un arzător auxiliar, care pornește automat când temperatura gazelor de combustie, după ultima injectare de aer de combustie, scade sub temperatura de 850°C, respectiv 1.100°C.
 - Arzătoarele auxiliare sunt utilizate și în fazele de pornire și de oprire, cu scopul de a asigura, în permanență, temperaturile respective, în timpul fazelor menționate și, de asemenea, atât timp cât în camera de combustie se găsesc deșeuri narse.
 - Arzătoarele auxiliare nu pot fi alimentate cu combustibili care ar putea genera emisii mai mari decât cele care ar rezulta în urma arderii gazului lichefiat sau a gazelor naturale, precum și a motorinei, astfel cum este definită la art. 4 lit. a) din Hotărârea Guvernului nr. 470/2007 privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi, cu modificările și completările ulterioare.
 - Instalațiile de incinerare a deșeurilor dispun de sisteme automate care împiedică alimentarea cu deșeuri, în următoarele situații:
 - în timpul fazei de pornire, până când este atinsă temperatura prevăzută mai sus;
 - de fiecare dată când nu se menține temperatura prevăzută mai sus;
 - de fiecare dată când măsurătorile continue arată că una dintre valorile-limită de emisie este depășită din cauza unor dereglări sau deficiențe ale sistemelor de tratare a gazelor reziduale;
 - Instalația de incinerare a deșeurilor trebuie să fie exploatată și controlată de către o persoană fizică ce are pregătirea și competența necesare pentru acest tip de activitate,
 - Operatorul instalației de incinerare a deșeurilor este obligat să ia toate măsurile de precauție necesare privind livrarea și recepția deșeurilor, pentru a preveni sau a limita, pe cât posibil, poluarea aerului, a solului, a apelor de suprafață și a apelor subterane, precum și alte efecte negative asupra mediului, mirosurile, zgomotul și riscurile directe pentru sănătatea umană.
 - Înaintea acceptării recepției deșeurilor în instalația de incinerare a deșeurilor, operatorul determină masa fiecărui tip de deșeu, conform clasificării din lista europeană a deșeurilor instituită prin Decizia Comisiei 2014/955/UE.
 - Transportul și depozitarea temporară a reziduurilor uscate, sub formă de pulberi, se efectuează astfel încât să se evite dispersia reziduurilor respective în mediu.
 - Înaintea stabilirii modalităților de eliminare sau de reciclare a reziduurilor se efectuează teste corespunzătoare, pentru a determina caracteristicile fizice și chimice, precum și potențialul de poluare al reziduurilor. Testele respective se efectuează asupra fracțiunii solubile totale și a metalelor grele din fracția solubilă
 - Ambalajele rezultate din activitatea titularului vor fi colectate și valorificate la operatori economici autorizați. Deoarece incineratoarele existente pe amplasament nu sunt cu recuperare de energie, NU VOR FI INCINERATE DEȘEURI DE AMBALAJE, titularul respectând prevederile din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare:
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:**
- caracteristicile incineratoarelor sunt cele menționate la pct I.2, cu respectarea condițiilor de funcționare menționate la pct IV.1.a și IV.2.a;

- proiectul include soluții tehnice și tehnologice nepoluante;
 - reviziile tehnice vor fi efectuate conform cărții tehnice a incineratoarelor,
- c) **pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:**
- vor fi utilizate spații închise (camere frigorifice) pentru depozitarea, manipularea și prelucrarea subproduselor de origine animală;
 - vor fi curățate și dezinfectate vehiculele și echipamentele de livrare, după fiecare livrare / utilizare;
 - vor fi cărate carcassele nu târîte;
 - vor fi reduse dimensiunile carcaselor și părților de animale înainte de incinerarea acestora,
 - vor fi respectate capacitățile de stocare de pe amplasament;
 - va fi analizat raportul grăsime:umiditate:cenușă conținută în carcasă;
 - se va evita incinerarea materiilor prime în ambalaje din PVC,
 - depozitarea în spații închise a subproduselor de origine animală,
 - incineratoarele vor fi prevăzute cu camere primare și secundare, camere prevăzute cu instalații de injectare a aerului;
 - mecanisme de încărcare vor fi prevăzute cu sisteme de alarmare;
 - instalațiile și echipamentele vor fi curățate și dezinfectate periodic;
 - vor fi aplicate tehnici de reținere a mirosurilor atunci când incineratoarele nu vor funcționa;

• **nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;**

Aer

Valori-limită de emisie pentru emisiile în aer provenite de la instalațiile de incinerare a deșeurilor de origine animală sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Poluant	UM	VLE asociată BAT ⁽³⁾	Monitorizare
SO ₂	mg/m ³	< 30 ⁽²⁾	continuă
HCl	mg/m ³	< 10 ⁽²⁾	continuă
NO _x	mg/m ³	< 175	continuă
CO	mg/m ³	< 25 ⁽²⁾	continuă
COV	mg/m ³	< 10 ⁽²⁾	periodic
Pulberi	mg/m ³	< 10 ⁽²⁾	continuă
Dioxine și furani	ng/m ³	< 0,1 ⁽⁴⁾	periodic
Metale grele total (Cd, Tl)	mg/m ³	< 0,05 ⁽⁵⁾	
Metale grele (Hg)	mg/m ³	< 0,05 ⁽⁵⁾	
Metale grele total (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	mg/m ³	< 0,5 ⁽⁵⁾	
NH ₃	mg/m ³	< 10	
Timp de reținere la >850°C	s	3,5	
Oxigen (minim după ultima injectare)	%	9	continuă
Presiune, temperatură, vapori de apă, volumul de gaze			continuă
Cenușă (total C)	%	< 1 ⁽⁶⁾	periodic
Cenușă (total proteină – extract în apă)	mg/100 g	0,3 – 0,6	periodic

(2) 95% din mediile orare pentru o perioadă de monitorizare de 24 de ore. *Toate valorile-limită de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa, 11% oxigen, gaz uscat,*

(3) sistem de filtrare a gazelor arse, uscate, cu filtre saci și injectare de reactivi

(4) valori măsurate în timpul unei perioade de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore, exprimată în echivalent toxic în conformitate cu Anexa 1 a Directivei privind incinerarea deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

(5) valori măsurate în timpul unei perioade de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore

(6) carbon organic total

• **prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere:**

- incineratoarele sunt amplasate la distanță mare față de frontiera cu Ungaria (14,87 km),

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare

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

- SR 10009:2017 „Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- OM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);

- Regulamentul (UE) Nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;

- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare

- ORDIN nr. 756/1997 (*actualizat*) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare

- La înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamează disconfortul olfactiv creat de activitatea de incinerare a deșeurilor aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petițiilor, de a aplica una din tehnicile BAT și de a comunica APM Arad soluția aleasă, cu indicarea termenelor de realizare.

- Se vor încheia contracte de predare a deșeurilor generate numai cu unități autorizate în vederea valorificării/eliminării deșeurilor, conform Legii 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- Transportul deșeurilor se va efectua în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Se vor utiliza mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător, conform Legii 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - o fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
 - o fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
 - o fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
- Evidența deșeurilor, precum și valorificarea sau eliminarea se face conform Legii 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

e) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

Apele menajere colectate în bazin vidanjabil vor respecta parametrii NTPA 002 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi acceptate într-o stație de epurare.

Apele pluviale colectate prin intermediul unei rețele de rigole, vor respecta parametrii NTPA 001 din HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, pentru a fi evacuate în zona verde.

Apa subterană va fi monitorizată conform frecvenței stabilite de AN Apele Române – ABA Mureș, din forajele de observație amplasate pe sensul de curgere al apei freatică astfel: unul în amonte de incineratoare și unul în aval de acestea .

Din forajele de control vor fi prelevate probe martor, înainte de începerea activității în fermă și se vor efectua analiza următorilor indicatori: pH, CBO5, CCOCr, NH4+, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu fix.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

La încetarea activității de incinerare a deșeurilor urmează a se parcurge următoarele etape:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinații anterior stabilite;
- dezafectarea spațiilor de stocare deșeurilor;
- evacuarea întregii cantități de deșeurilor din spațiile de stocare;
- spălarea și dezinfectarea spațiilor de stocare;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea rețelelor de canalizare;

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- conform Planului de refacere a mediului.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

- testarea solului și a apei subterane pentru constatarea gradului de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită inițial.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):

La sesiunile comisiilor de analiză tehnică au fost invitate următoarele autorități: Primăria Municipiului Arad, Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu, ABA Mureș – Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad, Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad, Agenția Națională de

Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad.

Agenția pentru protecția Mediului Arad a efectuat următoarele activități:

- a înaintat Memoriului depus de titular membrilor CAT în vederea exprimării punctului de vedere, însoțit de adresa nr. 5121 din 22.03.2019;
- a afișat pe site-ul APM Arad Memoriului depus de titular;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în sesiunea de încadrare a proiectului, consemnate în Procesul verbal nr. 6990 din 17.04.2019,
- a afișat pe site-ul APM Arad Decizia etapei de încadrare nr. 14329 din 05.08.2019,
- a înaintat membrilor CAT informațiile depuse de titular (aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului înaintate de SC DIVORI PREST SRL prin adresa nr. 1035/07.08.2019) însoțite de adresa 14577/08.08.2019, pentru emiterea unui punct de vedere;
- a afișat pe site-ul APM Arad Îndrumarul eliberat sub nr. 14578/08.08.2019,
- a înaintat membrilor CAT: Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, însoțit de adresa 16009/02.09.2019, pentru emiterea unui punct de vedere;
- a solicitat membrilor CAT puncte de vedere în sesiunea de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, consemnate în Procesul verbal nr. 19582 din 30.10.2019,

A primit de la membrii CAT, în scris, următoarele:

- Adresa nr. 11763/LMZ/257D/18.06.2019 eliberată de ABA Mureș, privind solicitarea avizului de gospodărire a apelor;
- Adresa nr. 9495/LMZ/215D/28.05.2019 eliberată de ABA Mureș privind decizia că nu este necesară elaborarea SEICA pentru proiectul propus;
- Adresa nr. 4510/14.08.2019 eliberată de Direcția de Sanatate Publică a Județului Arad, privind evaluarea documentației și a faptului că aceasta este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică;
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 147/17.07.2019 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 183/28.02.2019 emisă de Direcția de Sanatate Publică a Județului Arad;
- Avizul favorabil emis sub nr. 5128/486/09.05.2019 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Adresa emisă sub nr. 49 din 10.01.2017 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;
- Acordul emis sub nr. 2111 din 06.09.2019 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;
- Adresa nr. 1917/19.08.2019 înaintată de GNM-CJ Arad;
- Adresa nr. 2078/17.09.2019 înaintată de GNM-CJ Arad;

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

a) depunerea solicitării:

- anunt in ziarul “Jurnal Arădean”- 28.03.2019
- anunț afișat la Primăria municipiului Arad în 09.04.2019 și adresa nr. 24136/T8/23.04.2019 eliberată de Primăria municipiului Arad;
- anunt pe pagina de internet a APM Arad din 26.03.2019

b) etapa de încadrare:

- site-ul APM Arad
- proiectul deciziei etapei de încadrare – 24.07.2019
- anunț public privind decizia etapei de încadrare – 25.07.2019
- indrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului nr. 14578/08.08.2019

c) dezbaterea publică:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- site-ul APM Arad – anunț din 03.09.2019
- anunt in ziarul “Jurnal Arădean”- 06.09.2019
- Proces verbal-minută încheiată sub nr. 18338/09.10.2019 la ALVI SERV SRL;

d) decizia de emitere a acordului:

- anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat in ziarul “Jurnal Arădean”: 05.11.2019;
- afisare pe site-ul APM Arad a
 - proiectului de acord de mediu: 19.11.2019
 - deciziei de emitere a acordului de mediu 19.11.2019

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, a fost disponibil spre consultare pe site-ul APM Arad pana la sedinta de dezbatere publica,
- nu s-au inregistrat observatii sau propuneri din partea publicului pe parcursul procedurii.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

• dacă s-au solicitat completări/revizurii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- nu au fost solicitate completări/revizurii ale raportului privind impactul asupra mediului deoarece nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii, nu au fost solicitate informații suplimentare de către membrii CAT.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) în timpul realizării proiectului;

Se vor efectua următoarele măsurători privind substanțele poluante din aer, la incineratoarele existente, în funcțiune:

a) *măsurarea continuă* a următoarelor substanțe: NOx, CO, pulberi totale, carbon organic total (COT), HCl, HF și SO₂;

b) *măsurarea continuă a următorilor parametri de proces*: temperatura în apropierea peretelui intern, concentrația de oxigen, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale;

c) cel puțin două măsurători pe an pentru metale grele, dioxine și furani, dar *pentru primele 12 luni de funcționare măsurătorile se vor face trimestrial*.

Emisiile in aer monitorizate continuu, metalele grele, dioxine, furani și parametrii de proces - se vor raporta trimestrial la APM Arad și GNM-CJ Arad, sub forma tabelara:

Poluantul	Data	Temperatur a în apropierea peretelui intern, °C	concentrați a de oxigen %	Presiun e gaze arse kPa	Temperatur a gaze arse, °C	Umiditate gaze arse %	Valoarea corectată pentru condiții standard mg/Nmc

- *Perioada de tratare, temperatura minimă și conținutul de oxigen al gazelor reziduale trebuie verificate corespunzător cel puțin o dată, când instalația de incinerare este pusă în funcțiune, și în cele mai nefavorabile condiții de operare anticipate.*

- În cazul în care se folosesc etape de tratare pentru acidul clorhidric (HCl) care asigură că nu este depășită valoarea-limită a acidului clorhidric (HCl), se renunță la măsurarea continuă a acidului fluorhidric (HF). În acest caz, emisiile de HF se măsoară periodic potrivit prevederilor pct. 2.1. lit. c).

- Măsurarea continuă a conținutului de vapori de apă nu este necesară în cazul în care gazele reziduale prelevate sunt uscate înaintea analizei emisiilor.

Monitorizarea nivelului de zgomot în perioada executării lucrărilor de construcții montaj

- Pentru perioada de realizare a lucrărilor de construcții montaj se impune automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului cu scopul aplicării de măsuri corective privitoare la poluarea sonoră excesivă, odată la începerea lucrărilor și ori de câte ori este necesar.

- Constructorul are obligația întocmirii evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu rezultat în timpul lucrărilor de construire, în conformitate cu modelul prevăzut în **anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002**, cu modificările și completările ulterioare, **și să o transmită la cerere agenției județene pentru protecția mediului.**

b) în timpul exploatarei proiectului;

- Monitorizarea calitatii aerului și apei se vor face în conformitate cu prevederile capitolului IV.2.c:

- Titularul are obligația întocmirii evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu gestionat, în conformitate cu modelul prevăzut în **anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002**, cu modificările și completările ulterioare, **și să o transmită agenției județene pentru protecția mediului.**

- Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

a) să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

b) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

c) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

Se impune **monitorizarea calității apelor freactice** astfel încât să se evidențieze evoluția calității apei freactice în zona de amplasament a incineratoarelor.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor.

Se impune **monitorizarea calității apelor freactice** astfel încât să se evidențieze evoluția calității apei freactice în zona de amplasament a incineratoarelor.

Probele de referință se vor preleva înainte de finalizarea prezentului proiect și se vor efectua următoarele analize : pH, CBO5, CCOCr, NH4+, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu fix.

Primele probe de apă se vor preleva înainte de finalizarea prezentului proiect, acestea urmând a fi PROBE DE REFERINȚĂ.

Documentația cuprinde:

- Notificarea elaborată de arh Mihai Moldovan și refăcută de către titular,
- Certificat de înregistrare cu CUI nr. 7305690 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Arad,
- Extras din CF 339010-Arad eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Certificat de urbanism nr. 132 din 31.01.2019 eliberat de Primăria Municipiului Arad,
- Planșa anexă la certificatul de urbanism nr. 132 din 31.01.2019;
- Plan de amplasare în zonă,
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 2806 din 20.02.2019,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 2954/21.02.2019 emisă de APM Arad,
- Memoriu de prezentare elaborat de DIVORI PREST SRL Focșani și completări la memoriu,
- datele tehnice ale incineratoarelor propuse;
- Adresa APM Arad nr. 5121 din 22.03.2019, de înaintare a memoriului membrilor CAT în vederea exprimării punctului de vedere;
- Adresa nr. 11763/LMZ/257D/18.06.2019 eliberată de ABA Mureș, privind solicitarea avizului de gospodărirea apelor;
- Adresa nr. 9495/LMZ/215D/28.05.2019 eliberată de ABA Mureș privind decizia că nu este necesară elaborarea SEICA pentru proiectul propus;
- Raport de măsurare a emisiilor tehnologice de la o sursă fixă nr. 19-299/4-25 din februarie-martie 2019 eliberat de Balint Analitia Kft Budapesta;
- Raport de măsurare a emisiilor tehnologice de la o sursă fixă nr. 19-299/26-46 din iunie-iulie 2019 eliberat de Balint Analitia Kft Budapesta;
- Adresa nr. 4510/14.08.2019 eliberată de Directia de Sanatate Publica a Judetului Arad, privind evaluarea documentației și a faptului că aceasta este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică;
- Factura nr. MAN00001622 din 12.02.2019, Ordin de plată nr. 136 din 20.03.2019, nr. 377 din 31.07.2019, nr. 419 din 03.09.2019, dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale,
- Procesele verbale nr. 6990 din 17.04.2019, nr. 13641 din 24.07.2019 încheiate de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de încadrare a proiectului,
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Decizia etapei de încadrare nr. 14329 din 05.08.2019 emisă de APM Arad,
- Declarația nr. 1021/07.08.2019 dată de Volodea Fechete – expert al SC DIVORI PREST SRL,
- Aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul de evaluare a impactului asupra mediului înaintate de SC DIVORI PREST SRL prin adresa nr. 1035/07.08.2019;
- Înaintarea informațiilor depuse membrilor CAT însoțite de adresa 14577/08.08.2019, pentru înaintarea unui punct de vedere;
- Îndrumarul eliberat de APM Arad sub nr. 14578/08.08.2019 (afișat pe site-ul APM Arad),
- Adresa nr. 1917/19.08.2019 înaintată de GNM-CJ Arad;
- Adresa nr. 2078/17.09.2019 înaintată de GNM-CJ Arad;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, elaborat de SC DIVORI PREST SRL,
- Adresa APM Arad nr. 16009/02.09.2019 de înaintare a studiului membrilor CAT;
- Avizul de gospodărirea apelor nr. 147/17.07.2019 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Proces verbal minută nr. 18338/09.10.2019 încheiat la ALVI SERV SRL cu ocazia dezbaterii publice a proiectului,
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 183/28.02.2019 emisa de Directia de Sanatate Publica a Judetului Arad;
- Avizul favorabil emis sub nr. 5128/486/09.05.2019 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Adresa emisă sub nr. 49 din 10.01.2017 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767

- Acordul emis sub nr. 2111 din 06.09.2019 de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Arad;
- Procesul verbal nr. 19582 din 30.10.2019 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului,
- Proiectul acordului de mediu elaborat de APM Arad.

Anexa I .Lista deșeurilor nepericuloase care pot fi incinerate în instalațiile de incinerare aferente prezentului proiect (subproduse de origine animală și produse derivate, care nu sunt destinate consumului uman din categoriile 1,2,3 conform Regulamentului (CE) nr. 1069/2009)

02	DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR
02 01	deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei (care însoțesc animalele transportate de la ferme)
02 02	deșeuri rezultate din prepararea și prelucrarea cărnii, a peștelui și a altor alimente de origine animală
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale
02 02 03	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 05	deșeuri provenite din industria produselor lactate
02 05 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06	deșeuri provenite din industria de panificație, patiserie și cofetărie
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
18	DEȘEURI PROVENITE DIN ACTIVITĂȚI DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ SAU VETERINARĂ ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitățile de asistență medicală)
18 02	deșeuri provenite din cercetarea, diagnosticarea, tratamentul sau prevenirea bolilor la animale
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (cadavre de animale din cabinete veterinare)
20	DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01	fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
20 03	alte deșeuri municipale
20 03 03	reziduuri stradale (cadavre de animale de pe străzi)
20 03 99	alte deșeuri municipale nespecificate (cadavre de animale de la domiciliu)

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

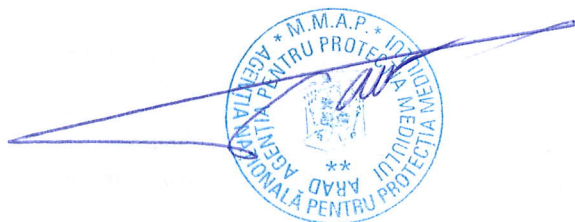
Prezentul Acord de Mediu conține 24(douăzeci și patru) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord.

Înainte de începerea activității titularul investiției are obligația să solicite eliberarea autorizației integrate de mediu pentru obiectiv.

Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul acord se va anexa la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**



Întocmit, **Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**
Adina ORĂȘAN

Șef Birou CFM,
Nicoleta POTREA

Întocmit, Diana ȘERBAN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, Nr. FN, Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461 Fax 0257284767