



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 26 din 07.02.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC WE POWER TEAM SRL**, cu sediul social în mun. București, sector 2, str. Tuzla, nr. 9-27, bl. B, ap. B1, înregistrată la A.P.M. Buzău sub nr. 15589/23.11.2022,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului din data de 13.12.2022, a deciziei Comisiei Interne de Analiză întrunite în ședința la A.P.M. Buzău din 20.12.2022,

în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SC WE POWER TEAM SRL**

punct de lucru din mun. Buzău, Aleea Industriei, nr. 7, jud. Buzău

care prevede desfășurarea următoarei activități conform cod CAEN:

- 3511 producția de energie electrică;
- 3530 – furnizare de abur și aer condiționat;

Documentația conține:

- Cererea nr. 15589/23.11.2022;
- fișă de prezentare și declarație elaborată de titular;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Anuntul publicat în ziarul Șansa buzoiană din 29.11.2022;
- Ordinul de plata nr. 201/17.11.2022 pentru plata tarifului de emitere a autorizației de mediu;
- Certificat de înregistrare având CUI: 33061527, J40/6479/2020 emis de ORC București;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrat sub. nr. 611381 din 16.09.2022, eliberat de ORC București la 20.09.2022;
- Extrase de carte funciară pt. teren emise de OCPI Buzău;
- Proces Verbal de verificare nr. 138/13.12.2022 înregistrat cu nr. 16358/13.12.2022 la A.P.M. Buzău;



- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 185067/20.09.2022 încheiat cu SC Compania de Apă SA Buzău;
- Contract de vânzare-cumpărare din 17.08.2022 încheiat cu SC ECOGEN ENERGY SA;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 6462/06.02.2023 încheiat cu SC RER SUD SA;
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1/16.08.2022 încheiat cu SC RAFICON TRADE SRL;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2002);
- SR 10009/2017 – Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Regulamentul (UE) 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu O.U.G. nr. 15/2009;
- Ordinul MAPM nr. 756/1997 de aprobare a Reglementărilor privind evaluarea poluării mediului;

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

1. Respectarea legislației din domeniul protecției mediului și a conținutului actelor de reglementare anexate la documentație. Se vor transmite la A.P.M. Buzău completările, modificările și reactualizările autorizațiilor și contractelor intervenite în actele anexate la documentație.
2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare / reținere și dispersie a poluanților în mediu, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.
3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiuni sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și / sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la A.P.M. Buzău.
4. Orice oprire și repornire a instalațiilor pentru care s-a impus sistem de monitorizare se va anunța operativ la A.P.M. Buzău.
5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.
6. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.
7. La modificarea, dezafectarea instalațiilor care pot avea impact asupra mediului, este obligatorie solicitarea și obținerea acordului de mediu.
8. Depozitarea temporară a deșeurilor menajere se va face în recipiente închise care periodic vor fi preluate de către societatea cu care există încheiat contract, în acest sens.
9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, operatorul are obligația:
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor; în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de



- posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisc), încadrarea ca deșeu nepericulos se va realiza numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante;
- să ia toate măsurile ca deșeurile generate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
 - să asigure colectarea separată și valorificarea cel puțin a următoarelor fracții de deșeuri asimilabile celor menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - să supună unei operațiuni de eliminare deșeurile care nu au fost/nu pot fi valorificate;
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate și care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop;
 - să realizeze valorificarea deșeurilor fără a pune în pericol mediul și sănătatea populației și cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenirea generării de deșeuri, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică și în ultimul rând eliminarea);
 - să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase;
 - având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
10. Conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, art. 48 și H.G. nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de APM Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.
11. Conform prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 1 din Legea nr. 219/2019).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- **Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația**, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu modificat prin Ordinul nr. 3309/2022);
Conform art. 5 alin (6), pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului decide dacă este posibilă derularea procedurii de aplicare a vizei anuale până la data corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația/autorizația integrată de mediu inițială sau este necesară **aplicarea prevederilor art. 17 alin. (3) și (4) din OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din OUG nr.195/2005);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din OUG nr.195/2005)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din OUG nr.195/2005);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din OUG nr.195/2005);
- Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din OUG nr.195/2005).
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al OUG nr.195/2005);
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată:

Amplasamentul cu suprafață de 9653,47 mp preluat de la SC Ecogen Energy SA care includea și amplasamentul SC Ecogen Therm SRL este situat în Municipiul Buzău, Aleea Industriei, nr. 7.,
Coordonate stereo 70 ale punctelor de contur

Nr. punct	N [m]	E [m]
1	405566,538	644284,257
2	405535,386	644287,696
3	405563,789	644211,484
4	405526,5	644294,95

Amplasamentul se află în zona industrială a municipiului Buzău, la circa 1,5 km sud-sud-est față de centrul localității și are următoarele vecinătăți:

- Nord – str. Depoului, zonă locuințe cartier Mihai Viteazu, SC Agrana SA;
- Est – SC Agrana SA
- Sud – Aleea Industriilor, Zona industrială
- Vest – SC Agrana SA.

1. Dotări (clădiri, instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- **Sala motoare termice** (18mx13,7m) ce cuprinde:
 - o 2 motoare termice cu piston, cu recuperarea căldurii, alimentate cu gaze naturale, tip GE Jenbacher cu puterea electrică de 3,045 MW, instalații de cogenerare ce produc simultan energie electrică și termică, prevăzute cu echipamente de comandă și control.Fiecare motor este prevăzut cu coș de dispersie a emisiilor în aer cu $h=15m$, $d=0,6m$, pentru evacuarea gazelor de ardere după recuperarea căldurii acestora și tobe de eșapament primare și secundare pentru atenuarea gazelor emise;
Caracteristici tehnice ale motoarelor termice:
 - Putere electrică – 3,045 MW;
 - Putere termică recuperat – 3,042 MW;
 - Consum gaze naturale – 757 m³/h;
 - Consum ulei ungere - 0,94 kg/h
 - Temperatură circuit apă tur – 95⁰C;
 - Temperatură circuit apă retur – 70⁰C;
 - Alimentare cu combustibil gazos la presiunea de 3 bar;
 - Puterea calorifică a combustibilului gazos: 9,5 kWh/m³
 - o camera rezervoarelor de uleiuri proaspete și uzate și soluție glicol;
 - o 1 rezervor de glicol cu $V=1,6$ mc;
 - o 1 rezervor de ulei uzat cu $V= 2$ mc;
 - o 1 rezervor ulei cu $V=3$ mc;
 - o 2 schimbătoare de căldură, câte unul pt. fiecare motor;
 - o instalație de răcire internă a motoarelor cu glicol situată pe clădire prevăzută cu ventilatoare;
 - o stația electrică;
 - o 2 tablouri de comandă;
 - o 4 ventilatoare, câte 2 pt. fiecare motor, pt. răcirea exterioară cu aer a motoarelor;
 - o 3 tablouri electrice;
- **Stație compresoare gaze** formată din 2 compresoare de gaze amplasate lângă sala motoarelor termice, cu rolul de a menține presiunea pe rampa de gaz a motorului la valori de 3÷3,4 bari;
- Instalație de răcire internă a motorului amplasată pe clădirea motoarelor termice, cu utilizarea agentului de răcire glicol;
- Incintă situată în spatele sălii motoarelor cu panouri de comandă ale motoarelor;
- Incintă situată în spatele sălii motoarelor cu tablouri de alimentare a utilajelor;



- Incintă situată în spatele sălii motoarelor cu gospodăria de ulei;
- **Clădire corp administrativ**, parter+3E care cuprinde: birouri personal, grupuri sanitare, vestiare și camera de comandă ce cuprinde:
 - o Echipamente de automatizare pentru monitorizarea, comanda și controlul proceselor;
 - o Centrală de detecție și semnalizare incendiu pt. întreg amplasamentul, conectată la 2 sirene;
- **Statie subterana pompe incendiu**: clădire semiîngropată cu dimensiunile: 4mx7m ce conține:
 - o 1 electropompă (Q=5 l/s, H=60m) pentru incendiu interior;
 - o 1 electropompă (Q=20 l/s, H=60m) pentru incendiu exterior;
 - o 1 electropompă (Q=10 m3/h, H=8m) pentru evacuarea apelor din statia de pompare;
- **Rezervor apa incendiu** cu V=200 m3 alimentat din rețeaua de apă potabilă a orașului;
- **Stația de incendiu** este dublu alimentată, atât din rețeaua stradală cât și din rezervorul de incendiu.
- **Statie reglare măsurare gaze**, clădire amplasată lângă poarta de acces
- **Stație electrică**: clădire cu dimensiunile 12,6mx16m care cuprinde stația electrică de servicii proprii de 6 KV și stația de servicii proprii de 0,4 KV și stația de asigurare a consumatorilor speciali. Stația cuprinde:
 - o 2 transformatoare de 6/0,4 KV pentru alimentarea consumatorilor electrici ai centralei;
 - o 2 transformatoare de 1000 KVA;Conexiunea cu SEN se face prin Stația Electrică de 110/6 KV Buzău Sud ce aparține SC Electrica SA;
- **Foraj de apă** proprietatea SC Agrana SA, utilizat pt monitorizarea calității apei subterane;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materii prime, materiale (mod de ambalare, depozitare, cantități/an):

Materii prime	Mod de ambalare	Depozitare	Cantitati/an
Gaz metan	Nu se ambalează	Nu se depozitează	12,8 mil m3

Materii prime	Mod de ambalare	Depozitare	Cantitati/an
Uleiuri de ungere motoare		Rezervor 3 m3	7520 kg (3 m3)
Solutie glicol (antigel)			max. 2000 l/an

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. Apa:

3.1.1. Alimentare cu apă:

- alimentarea cu apă în scop tehnologic și menajer prin branșament la rețeaua de apă a orașului;
- apa în amestec cu antigel utilizată pentru răcirea motoarelor termice are circuit închis;
- apă din rețeaua stradală pentru alimentarea stației de incendiu;

3.1.2. Evacuarea apelor uzate:

- apa uzată menajere este evacuată în rețeaua de canalizare a orașului;

3.2. Energie electrică:

- Energia electrică produsă de motoarele termice este livrată în Sistemul Energetic Național prin statia electrică 110/6 kV Buzău Sud;

3.3. Gazele naturale:

- Gazele naturale sunt asigurate prin racordul Stației de reglare și măsurarea gaze la rețeaua Distrigaz Sud;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- Producerea energiei electrice și termice prin 2 motoare termice cu piston, cu ardere internă în 4 timpi, funcționând după ciclul Otto de bază, cu puterea de 3 MWe fiecare, cu instalație de recuperare a căldurii din gazele de ardere, cu capacitatea de 3,042KWh termic fiecare și puterea



termică totală dezvoltată prin arderea combustibilului de 7,2 MWt fiecare. Motoarele termice convertesc prin ardere energia chimică a combustibilului în energie mecanică și au cuplate pe arborele lor un generator electric care convertește energia mecanică dezvoltată de motor în energie electrică. Motoarele instalate sunt de tip Jenbacher 620.

- Energia electrică produsă de motoarele termice se evacuează în Sistemul Energetic Național prin racordul de 6 kV la stația de 110/6 kV a SC Electrica SA;
- energia termică ce poate fi produsă de motoarele termice se va livra doar în cazul în care se va găsi un consumator, prin racordul la recuperatoarele de căldură aferente motoarelor termice. În cazul în care căldura produsă de motoare nu poate fi recuperată se va recurge la închiderea recuperatorului de căldură de la motor, motorul trecând în regim de monogenerare, de producere doar a energiei electrice,

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- energie termică : 46.000 MWh/an;
- energie electrică : 47.960 MWh/an;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: -----

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN cuprinse în Certificatul Constatator dar care nu intră pe procedura de autorizare):

Dotări de pe amplasament aflate în conservare

- 1 clădire tehnologică;
- 1 clădire cu 2 cazane de apă fierbinte (CAF) de 30 Gcal/h fiecare;
- 1 cazan de abur de 3 t/h situat în clădire independentă;
- sală pompe recirculare:
 - 2 pompe recirculare, 2 rezervoare cu perna de azot, 2 panouri de comanda pt cazanele CAF, spațiu de depozitare sare, conducte de intrare și ieșire apă în și din CAF (circuit intern);
 - în exteriorul clădirii se afla 2 schimbatoare de căldură aferente celor 2 CAF, 3 pompe de circulație aferente circuitului intern (schimbatoare de căldură-CAF-uri);
- Stație tratare chimică pt dedurizarea și demineralizarea apei de adaos;
- Sală cu stație electrică pt stația de tratare chimică;
- Sală cu stație electrică de 0,4 KV pt alimentare consumatori interni;
- Rezervor metalic cilindric V=500 mc pt depozitare apă de rezerva dedurizată;
- Bazin de retenție apă uzată cu V= 350 mc din beton;
- Clădire cu stație de neutralizare;
- Instalație de detecție și semnalizare incendiu;
- Instalație de detecție scăpări gaze;
- Instalații de alimentare cu apă;
- Instalația de automatizare;
- Instalația de alimentare cu apă demineralizată;
- Rețele de conducte de incintă;
- Instalații de climatizare cu aeroterme;
- Stație de pompe pentru termoficare;
- Rețele electrice de incintă pozate în canale tehnice sau mural;
- Instalațiile de iluminat, instalațiile cu combustibil gazos;
- Rețeaua de gaze naturale amplasată pe estacadă de la SC AGRANA SA.

8. Programul de funcționare:

365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 ore/zi.



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

1.1. Apa:

- canalizare interioară pentru evacuare ape menajere și pluviale până la colectorul municipal;
- racord la rețeaua de apă uzată tehnologică de pe amplasament;
- racord pentru apă uzată rezultată la curățarea sălii motoarelor;
- canal special pe traseul conductelor de ulei care se află sub cota sifoanelor de canalizare din pardoseala clădirii pt a diminua riscul ca scăpările accidentale de ulei să ajungă în canalizarea tehnologică;
- sistem interior de canalizare și canal drenaj uleiuri;

1.2. Aer:

- 2 coșuri de dispersie gaze arse cu $h=15\text{m}$, diametrul la vârf $=0,6\text{ m}$ la motoarele termice;
- tobe de eșapament primare și secundare pentru atenuarea zgomotului produs la eșaparea gazelor arse;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- dotări PSI pentru intervenție;
- sistem de detecție și semnalizare incendiu;
- instalații de ventilație;
- sistem de defumare prin clapete de admisie aer și evacuare fum;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

3.1. Apa: Indicatorii de calitate a apelor uzate tehnologice și menajere;

- Apele deversate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele admise de NTPA nr. 002/2002 și limitele stabilite prin Contractul încheiat cu SC Compania de Apă SA.

3.2. Aer

Emisiile rezultate în urma arderii gazelor în cele 2 motoare termice se vor încadra în limitele **Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.**

Cele 2 motoare termice sunt încadrate ca **instalații medii de ardere existente.**

Conform Legii nr. 188/2018 instalație de ardere existentă - o instalație de ardere pusă în funcțiune înainte de 20 decembrie 2018 sau o instalație de ardere ale cărei condiții de funcționare au fost incluse într-o autorizație de mediu emisă înainte de 19 decembrie 2017 în baza legislației naționale privind procedura de emitere a autorizației de mediu, cu condiția ca instalația să fi fost pusă în funcțiune până cel târziu la 20 decembrie 2018;;

Cele 2 motoare termice au fost incluse în Autorizația de mediu nr. 140 din 22.10.2015 emisă pentru SC Ecogen Energy SA.

Conform Ordinului nr. 462/1993 al MAPPM

VLE CO < 100 mg/Nm³

VLE SO₂ < 35 mg/Nm³

VLE NO_x < 350 mg/Nm³

Pulberi PM10 < 5 mg/Nm³

Conform Legii nr. 188/2018 începând cu data de 1 ianuarie 2030 concentrația de NO_x trebuie să se încadreze în valoarea:

VLE NO_x < 190 mg/Nm³

3.3. Zgomote și vibrații

Nivelul de zgomot la limita zonei funcționale nu va depăși valoarea de 65 dB(A), pe curba de zgomot Cz 60 dB Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de STAS 10009/88 și STAS 6156/86 .



III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

1.1. Apa:

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în canalizare se vor încadra în limitele admise de NTPA nr. 002/2002 și prevederilor din Acordul de racordare încheiat cu operatorul rețelei municipale.
Frecvența – conform contractului cu operatorul rețelei de canalizare.

1.2. Aer:

Indicatori monitorizați din emisiile rezultate la fiecare din cele două coșuri de dispersie ale gazelor arse de la motoarelor termice: CO, SO₂, NO_x, pulberi.

Frecvența: 1 dată pe an.;

1.3. Zgomot:

Indicator monitorizat: nivelul de zgomot la limita zonei funcționale pe direcția cea mai apropiată de zona rezidențială;

Frecvența: o dată la 2 ani și în cazul unor sesizări sau reclamații;

1.4. Deșeuri:

Evidența gestiunii deșeurilor (modelul prevăzut în anexa nr. 1 a H.G. nr. 856/2002)

Frecvența: continuu

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1. Aer

Buletine de analiză pentru valorile indicatorilor CO, SO₂, NO_x, pulberi – raportare anuală la APM Buzău, până la data de 10 ale lunii următoare celei în care a fost emisă autorizația;

2.2. Zgomot:

Buletin de analiză pentru nivelul de zgomot, în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații în termen de 10 zile de la data emiterii buletinului;

2.3. Deseuri

- Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.

- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, inclusiv progresul înregistrat; frecvența: anual; termen: până la 31 mai anul următor raportării.

- Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate – anual, până la data de 30 aprilie a anului următor celui de raportare conform formularelor puse la dispoziție de A.P.M. Buzău;

Raportarea deșeurilor se face la A.P.M. Buzău și raportare electronică în Sistemul Integrat de Mediu

Notă: - Autoritatea teritorială de mediu își rezervă dreptul să solicite alte informații și date legate de impactul activității desfășurate asupra mediului.

Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod	Cantitate (t / an)
1	deșeuri menajere	20 03 01	12 mc/an
2	ulei hidraulic uzat	13 01 13 *	2 mc/an
3	glicol uzat	16 01 14*	2 mc/an



2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -----

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Nr. crt.	Tip dese	Cod	Cantitate	Mod de stocare
1	deșeuri menajere	20 03 01	12 mc/an	container plastic, spațiu amenaj
2	ulei hidraulic uzat	13 01 13 *	2 mc/an	butoi metalic, magazie
3	glicol uzat	16 01 14*	2 mc/an	recipient plastic, magazie

4. Deșeurile valorificate/eliminate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Deșeurile produse sunt predate către către firme specializate de valorificare/eliminare și transportate prin operatori autorizați.

Nr. crt.	Tip dese	Cod	Cantitate	Cod valorif/ eliminare	Mod de valorificare/ eliminare
1	ulei hidraulic uzat	13 01 13 *	2 mc/an	R12	valorificate prin unități specializate
2	glicol uzat	16 01 14*	2 mc/an	R12	
3	deșeuri menajere	20 03 01	12 mc/an	D5	eliminate prin depozitare la un depozit conform

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport speciale, specifice fiecărui tip de deșeu, ale prestatorului serviciului de OU nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile nevalorificabile se elimină pe bază de contract prin operatori autorizați

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se vor respecta prevederile H.G. nr. 856/2002 și ale OU 92/2021 privind gestiunea deșeurilor.

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- producătorii și detinatorii de deseuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: -----

V. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -----

VI. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: - în ambalaje corespunzătoare (butoaie, bidoane);
- transport: - prin societăți autorizate;

Transportul substanțelor și preparatelor periculoase se va realiza prin operatori de transport autorizați, conform Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.

- depozitare: - spații special amenajate, securizate, pardoseală betonată, încăperi uscate;



3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire;
- butoaiile metalice sunt de tip returnabil și se regăsesc în circuitul aprovizionare - utilizare - depozitare – reaprovizionare;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere PSI;
- echipament de protecție;

Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele tehnice de securitate și fișele de siguranță.

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- fișe de magazie pentru substanțele periculoase;

VII. Programul de conformare – Nu este cazul

**Director Executiv,
Mădălina Elena ION**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

