



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 367 din 10.10.2013

Revizuită la data de 22.12.2014

Revizuită la data de 00.00.2023

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de **SC.A6 IMPEX SA**, cu sediul în **Dej, str.Bistriței nr.63**, jud.Cluj, înregistrată la APM Cluj cu numărul 4336/23.02.2023, completată cu nr.10551/05.05.2023.

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Titular: SC.A6 IMPEX SRL,

pentru funcționarea : Centrală termo-energetică pe biomasă

Punct de lucru : Dej, str.Bistriței nr.63, jud.Cluj

care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati (conform cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3511	Fabricarea ..	4011	Producția de energie electrică
3512	Transportul energiei electrice	4012	Transportul energiei electrice
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	5157	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



Documentația pentru revizuire conține:

- Autorizația de mediu nr.367 din 10.10.2013 revizuită la data de 22.12.2014 emisă de către APM Cluj-în original
- Fișă de prezentare și declarație întocmită de ing.Angela Vlasin-responsabil protecția mediului
- Contract de vânzare-cumpărare nr.224(36)/10.03.2016 încheiat cu SC.Mecsom SA;
- Extras CF cu cerere nr.798/25.01.2017 emis de către Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Dej;
- Extras CF cu cerere nr.4931/28.03.2022 emis de către Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Dej;
- Extras CF cu cerere nr.4943/28.03.2022 emis de către Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Dej;
- Act adițional la Contractul de vânzare-cumpărare nr.224(36)/10.03.2016 încheiat cu SC.Mecsom SA;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților pentru utilizatorii non-casnici nr.301104 din 01.06.2021, cu anexa nr.1,2,3 și 4, încheiat cu SC.Supercom SA;
- Contract de prestare servicii nr.20011/30.01.2020 încheiat cu SC.Recycling Prod SRL;
- Act adițional nr.1 la Contractul de prestare servicii nr.22053/09.02.2022, cu anexa nr.1, încheiat cu SC.Recycling Prod SRL;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.7710/10.03.2014 încheiat cu Compania de Apă Someș SA;
- Contract de prestări servicii nr.332/GJ/11.04.2019 încheiat cu SC.Chimcomplex SA Borzești;
- Act adițional la Contractul de prestare servicii nr.332/GJ/11.04.2019 încheiat cu SC.Chimcomplex SA Borzești;
- Fișe tehnice de Securitate
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă
- OP nr.256/15.02.2023 emis de către BT în cuantum de 250 lei, reprezentând tariful pentru revizuirea autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare emis de ORC Cluj, CUI 21381692/16.03.2007, J12/1338/16.03.2007;
- Certificat constatator nr.15776/14.03.2013 emis de ORC Cluj;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.38/CJ din 13.05.2022 emisă de către ABA Someș-Tisa;

Documentația pentru revizuire la data de 22.12.2014 conține:

- proces verbal de verificare a amplasamentului nr.187 din 30.06.2014
- autorizația de mediu nr.367 din 10.10.2013 în original
- fișe tehnice de securitate pentru produsele deținute
- anunț publicitar
- plan de situație și plan de încadrare
- chitanța APM Cluj nr.5820/16.06.2014, plata tarif emiterie revizuire autorizație:250 lei

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare emis de ORC Cluj, CUI 21381692/16.03.2007, J12/1338/16.03.2007;
- Certificat constatator nr.15776/14.03.2013 emis de ORC Cluj;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716;e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

-Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.465 din 19.09.2013 emisă de către ANAR-ABA Someș-Tisa;

Documentația inițială conține:

- fișă de prezentare și declarație întocmită de SC.A6 IMPEX SA;
 - completări la documentație înregistrate la APM Cluj cu nr.22753/17.05.2013, nr.24105/19.07.2013, nr.7447/10.09.2013
 - fișe tehnice de securitate ale substanțelor periculoase utilizate;
 - procese verbale de verificare a amplasamentului nr.283/04.07.2013, nr.384/27.09.2013;
 - Extras CF nr.51340, 51586,50100
 - contract de epurare ape uzate nr.507/04.03.2013 încheiat cu SC.Someș SA Dej;
 - contract de furnizare apă potabilă nr.674/01.04.2013 încheiat cu SC.Someș SA Dej;
 - contracte de vânzare-cumpărare a deșeurilor nr.331/14.08.2013 încheiat cu SC.Cucusca SRL, nr.90/29.03.2013 încheiat cu SC.RG HOLZ Company SRL, nr.135/16.04.2013 încheiat cu SC.Romanel International Group SRL, nr.187/01.05.2013 încheiat cu SC.Salmir Impex SRL;
 - contract de colectare a deșeurilor municipale nr.4866/01.02.2010 încheiat cu SC.Brantner Vereș SA;
 - plan de situație și plan de încadrare în zonă;
 - anunț ziar pentru informarea publicului privind solicitarea de autorizare,
 - chitanța APM Cluj nr.350, plata tarif emiterie autorizație:500 lei;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat de Înregistrare emis de ORC Cluj, CUI 21381692/16.03.2007, J12/1338/16.03.2007;
 - Certificat constatator nr.15776/14.03.2013 emis de ORC Cluj;
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.465 din 19.09.2013 emisă de către ANAR-ABA Someș-Tisa;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- de întreținere în stare perfectă a platformei betonate din incinta obiectivului;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în stare optimă de funcționare a echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor din dotare
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:

- de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- de înregistrare a tuturor acestor incidente și de păstrare a înregistrărilor privind defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea numai după remedierea acesteia;

- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare și a echipamentelor și instalațiilor de preepurare a apelor uzate generate pe amplasament pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane;

- interzicerea evacuării oricărei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;

- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;

- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor

- Producatorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri periculoase si nepericuloase **tin o evidenta cronologica lunara, o publica in format tabelar si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului electronic in sistemul pus la dispozitie de ANPM, pana la 15 martie anul urmator raportarii**, precum si la cerere autoritatilor competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificarile si completarile ulterioare*, Art. 48. - (1)

- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- interzicerea depozitării definitive și/sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- depozitarea deșeurilor (rumegușul, lemnul, scoarța și pluta, etc) utilizate în activitate în spații special amenajate și protejate împotriva împrăștierii de către vânt și apă ;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fișelor tehnice de securitate ale substanțelor sau preparatelor periculoase utilizate pe amplasament;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror materii sau reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- manipularea substanțelor/preparatelor periculoase se va face astfel încât să nu se polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic, respectându-se prevederile fișelor tehnice de securitate; se va asigura îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- alimentarea utilajelor/instalațiilor cu carburanți, schimburile/completările de ulei și/sau alte operațiuni care ar putea produce poluarea mediului doar în zone special amenajate în acest sens;
- uleiurile uzate sunt colectate separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic (cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic);
- uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe
- uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate
- obligația predării a întregii cantități numai operatorilor economici autorizați , colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate
- deținerea unui stoc minim de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- asigurarea că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din vecinătatea amplasamentului;
- încadrarea nivelului de zgomot în limitele prevăzute de SR 10009/2017
- respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- întreținerea în stare corespunzătoare a suprafețelor betonate din incinta obiectivului;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plătește*”;
- obținerea/actualizarea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- se vor respecta condițiile prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.

17, alin. (3) al O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu toate modificările și completările ulterioare;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene 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;
- 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată și completată prin Legea nr. 31/2019;
 - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
 - Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
 - OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu toate modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat și completat de Ordinul nr. 520/2019;
 - Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu toate modificările și completările ulterioare;
 - 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 prin O.U.G. nr. 15/2009 modificată și aprobată prin Legea 249/2013 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, modificată și aprobată prin Legea 249/2013;
 - Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
 - HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea și să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și asupra mediului; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- să solicite revizuirea autorizației de mediu la modificări în structura și/sau profilul de activitate;
- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiect de investiții noi, ori de modificare a celor existente, aferente activităților cu impact asupra mediului;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj dacă urmează să deruleze sau să fie supus 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, conform legii în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul de activitate are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației;
- să solicite în fiecare an și să obțină viza anuală a autorizației de mediu, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și conform anexei la Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu „maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține”;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

I. Activitatea autorizată

Centrală termo-energetică pe biomasă

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

Suprafața totală a amplasamentului este de 22959 mp, din care:

- Clădirea cazanului- suprafața construită= 550 mp
- cota + 0 m – instalații de alimentare a cazanului cu apă, aer și combustibil;
- cota + 6 m – instalații de alimentare a cazanului cu gaz metan și șnecuri de alimentare cu rumeguș;
- cota + 9 m – încrucișător alimentare cu rumeguș;
- cota + 16 m – suflători funingine cu abur;
- cota + 19 m – suflători funingine cu abur;
- cota + 23 m – ieșire abur spre turbină;
- tablou de comandă supraveghere instalații, sală de mese, grup social;
 - Cladirea turboagregatului -suprafata construită= 800 mp, structura de rezistență integral metalică, înălțime 30,48 m:
- cota + 0 m – condensatorul de abur, pompe condens și trasee tehnologice;
- cota + 5 m – turbina propriu-zisă, generator de curent, rezervor ulei, tablou de comandă
 - Stație tratare apă și laborator chimic- suprafața construită- 98 mp
 - Magazii de materiale și chimicale, S=1770 mp
 - Depozite de deșeuri biomasă (combustibil)- platforme betonate – S=13910 mp
 - Căi de acces, cale ferată uzinală, alte suprafețe betonate -7601 mp

Instalații/echipamente:

➤ Depozitare, prelucrare și transport biomasa la cazan:

Tocatorul Doppstadt , capacitate 20 t/h

Tocator tip MRN 100- capacitate 80 t/h

Tocator Biber 85- capacitate 15 t/h

- 3 mese de alimentare, despicător



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- benzi transportoare, ciclon tocatură
- retocător pentru tocare refuz lemnos, cu ciur și magneți pentru detectare metale;
- cantar electronic tip RC 60, pentru receptie biomasa si monitorizare deseuri de cenusa si zgura.
- două cântare electronice (pentru monitorizare material combustibil alimentat la cazan și surplus);
- utilaje de manipulare și transport deșeuri: vola si polip caterpillar (utilaj de ridicat);
- **Cazan ardere biomasă**- cu radiatie, acvatubular, tip Mc Burney:
 - putere termica nominală 28 MW termici- la ardere biomasă
 32 MW termici – la ardere gaz natural
 - debit nominal 35 t/h abur
 - presiune nominală 40 bar
 - temperatura abur supraîncălzit 450°C
 - adâncime focar=4.75 m, lățime focar=3.66 m
 - tambur inferior =Ø 1060mm, tambur superior =Ø 1370 mm
 - separatori de abur, țevi de cădere, grătar fix pentru arderea biomasei
 - volumul de apa din cazan la nivel minim=31,63 mc
 - randament: deșeuri lemnoase=69.42%, gaz natural=78.67%
 - Agregate anexe ale cazanului:
 - Economizor: suprafața de schimb de caldură=503 mp, presiune de lucru=45 bar, debit intrare gaze arse=79912 kg/h, debit apă alimentare=36050kg/h
 - Preîncălzitor de aer: suprafața de schimb de caldură=929 mp, debit gaze arse=79912 kg/h, debit intrare aer combustie= 60313kg/h
 - Instalația de ardere:
 - gratar fix de ardere a deseurilor lemnoase, suprafața 17,385 mp
 - doua arzatoare de gaz natural pentru amorsare ardere, tip TOOD Dynaswirl cu minim noxe, debit nominal =3614 Nmc/h
 - suflatori de funingine- 7 bucăți (5 la cazan, 2 la economizor)
 - Instalatia de alimentare cu apă a cazanului: 2 pompe de alimentare, debit 43,76 t/h, presiune 575 bar; turbopompă: debit - 1330 kg/h, presiune - 40 bar;
 - Degazor: capacitate rezervor=52 t, volum rezervor=16.55 mc; presiunea de lucru=1.4 bar
 - Ventilator aer combustie
 - Ventilator aer primar: radial, debit aer=68778 kg/h(62100mc/h), presiune= 87.81 mm Hg, temp. aer=41°C
 - Ventilator aer secundar nepreîncalzit: radial, debit aer= 8322kg/h(7500 mc/h), presiune=41 mm Hg, temp.aer - 41°C
 - Evacuare gaze de ardere, sistem de ardere:
 - ventilator gaze arse- exhaustor radial, debit aer= 97664kg/h (125795 mc/h), presiune=25.16 mm Hg, temp. aer=191°C
 - ciclon de eliminare a prafului si cenusii
 - dozator celular, pentru transport cenușă
 - filtru electrostatic: debit de gaze- 119 600 mc/h, cu două câmpuri electrice, suprafață de colectare –1254 mp, numar de electrozi- 154 buc, cantitate de praf în gazele de ardere la iesire- 50 mg/Nmc
 - coș de fum: diametru=1872 mm, înaltime =31,035 m
- instalatie de recuperare a condensului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- expandor de purjă: presiunea de lucru=0.138 bar, temperatura de lucru=104°C
- **Turbina (turboagregat)-** cu abur în condensajie
 - Energie generată: P = 9730 kW; Tensiune 6,3 kV;
 - Abur de admisie: M = 40 t/h; p = 41,0 bar(a); t = 450°C
 - Viteza de rotație a turbinei: n = 7000 r.p.m.
- Generator: tip DIG 163 m/4 W, energie generată la cos $\varphi = 0,8$: P = 9730 kW, tensiune nominală=6,3 kV, viteză n= 1500 r.p.m., frecvență=50 Hz
- Condensator abur de la labirinți, condensator abur, pompe de condensat, schimbator de căldura de joasă presiune, răcitor de condensat, cu plăci, instalație de vid, instalație de ungere lagăre turbină (rezervor de ulei -volum minim/max=3700/5250 l)
- Unitate de filtrare ulei, cu ventilator
- Agregat hidraulic de înaltă presiune, Volum rezervor: 160 l
- Instalație de aer comprimat: 2 compresoare-126 mc/h, filtrul de aer reținere impurități, uscator de aer cu silicagel
- Rezervoare de aer -2 bucăți: capacitate 3 mc, presiune 8 bar
- Baterie de turnuri de racire:
 - 5 turnuri, fiecare cu cate 3 baterii de racire apă și 3 ventilatoare
 - pompe vehiculare apă la condensator-4 buc, debit 2500 mc/h
 - bazin stocare apă dedurizată, volum total- 380 mc, volum util - 280 mc, cu preaplin și golire de fund la canalizare
- **Stația de dedurizare și demineralizare apă**
 - Filtrare Treapta I - Filtru industrial tip FR 100 tip flanșa
 - debit 50 mc/h, presiune de lucru 10 bar, temperatura de lucru 4-40 grd.C;
 - robinet manual de curățare – evacuare namol;
 - cartușe filtrante 95μm;
 - Filtrare Treapta II - Filtru industrial automat, mediu filtrant Ag-Plus 2472 HF-RX
 - suprafață filtrare= 0,28 mp, dimensiuni 2170x600x600 mm;
 - volum mediu filtrant 255 litri;
 - material filtrant -asigura filtrare mecanica pana la 5 μm;
 - debit apă de spălare- cca. 10 mc/h;
 - Filtrare Treapta III - Filtru industrial automat tip 3672 AT-RX – tip coloană de absorbtie, mediu filtrant cărbune activ;
 - suprafața filtrare- 0,64mp;
 - volum mediu filtrant 540 litri;
 - debit apă la spalare- cca. 15 mc/h;
 - Unitate dedurizare apa filtrată -instalație dedurizare cu schimbatori de ioni:
 - debit nominal de apa dedurizată=45,0 m3/h; Debit maxim de apa dedurizata 56,0 m3/h;
 - presiune apa bruta racord alimentare: min 4.5 bar/ max.6 bar;
 - capacitate totala rașină 1800 l x 2; vană de comandă FLECK 3900/alternativa;
 - operare – regenerare: sistem duplex; 5 cicluri de eficienta ridicata la regenerare ;
 - materialul de executie al echipamentelor : fibra de sticla armata cu poliester;
 - timp de regenerare: cca.90 - 120 minutes;
 - reactiv de regenerare: solutie de NaCl, consum max. 270 kg ;
 - secventa de regenerare: circulatie echicurent;
 - durata ciclu de regenerare: aprox. 2 ore;
 - consum de apa la regenerare coloana de dedurizare : 7 litri apa / litru rasina;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- debit de apa la regenerare : cca. 15 mc/h;
- interval de regenerare : cca. 5 zile functie de calitatea apei brute;
- capacitate tanc de sare 3000 l/ P.E.; Tank sare complet echipat;
- Instalatie de pompare apa dedurizată - electropompa Grundfos, tip CM 10-8;
- Instalatie de dozare stabilizator duritate / antiscalant -tip Grundfos - electropompa tip DDA 7,5-16 (sau similar); dozare directa in conducta de alimentare cu apa demineralizata.
- Instalatie de dozare biocid- tip Grundfos- electropompă tip DDA 7,5-16 (sau similar), dozare direct în conducta de recirculare apă de răcire.
- Unitate demineralizare apa dedurizata –demineralizare prin osmoza inversă:
 - 2 filtre prefabricate din otel inoxidabil cu finete de filtrare 5µm;
 - set de indicatoare de glicerol în presiune, carcasa din otel inoxidabil;
 - termometru pentru apa bruta din alamă;
 - pompă de înaltă presiune, în principal din otel inoxidabil Grundfos;
 - set (2 buc) recipiente sub presiune fabricate din fibra de sticla;
 - set (5 buc) de module membrana din materiale compozite (PE, PS, PA);
 - set de ventile cu bilă pentru reglarea presiunii;
 - set de debitmetre pentru permeat și concentrat;
 - set de supape pentru prelevare de probe;
 - sistem de clătire automată a modulelor membranei de permeat;
 - randament osmoză=max. 75 %;
 - debit maxim osmoză=5,8 mc/h; debit nominal= 5,0 mc/h;
 - debit de apa uzată (concentrat), la canal – nominal= 1,6 mc/h;
 - conductivitate apă demineralizată la iesirea din instalatie = 25-50 µS/cm la 15°C
- Instalatie dozare /reglare ph apă demineralizată- Grundfos - electropompa tip DDA 7,5-16 (sau similar); dozare directă fosfat trisodic în conducta de alimentare cu apa demineralizata a degazorului cazanului de abur.
- Rezervor stocare apa demineralizată
- Instalație pompare apa demineralizată
- Sistem de eliminare a oxigenului dizolvat in apa demineralizată: stație de dozare Grundfos – electropompă tip DDA 7,5-16 (sau similar); dozare directă sulfat de sodiu în conducta de alimentare cu apa demineralizata a degazorului.
- Tablou de automatizare (TGA)-panou de control standard-clasa de protectie IP 54,cu conductivimetru digital;
 - Mijloace de transport: utilaj volă, polip caterpillar, autoturism .
 - Rezervor stocare motorina- 9 mc, pentru vehizulare si manipulare masa lemnoasa

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, mod de depozitare, cantități:

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare
deseuri din curatare paduri si pasuni	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

deseuri de tesuturi vegetale	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
deseuri de scoarta si pluta	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
deseuri de rumegus, talas, aschii, resturi de scandura	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
deseuri de lemn si de scoarta	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
ambalaje de lemn	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
Lemn din constructii si demolari	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
Lemn altul decat cel specificat la 20 01 37	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
Deseuri biodegradabile	deseuri / combustibili	12000	Tone/an	Cazanul de abur	Vrac în depozit de lemn
Biocid	Mat. auxiliar	0.040	t/an	Demineralizare apă	Ambalaje originale, magazie chimicale
Polival DH3	Mat. auxiliar	0.2	t/an	Cazanul de abur	Ambalaje originale, magazie chimicale
Anticrusta	Mat. auxiliar	0.030	t/an	Demineralizare apă	Ambalaje originale, magazie chimicale
Hipoclorit de sodiu	Matreial auxiliar	0.150	t/luna (doar vara)	Cuva de racire de la turbina	Ambalaje originale, magazie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

					chimicale
Sare	Mat. auxiliar	30	t/an	Dedurizare apă	Ambalaje originale, magazie .
Ulei hidraulic	Mat. auxiliar	0.5	t/an	Activități de întreținere	Ambalaje originale, magazie .
Ulei motor	Mat. auxiliar	0.2	t/an	Activități de întreținere	Ambalaje originale, magazie .
Ulei turbina	Mat. auxiliar	5250	t/la 5 ani	Activități de întreținere	Ambalaje originale, magazie .
Ulei compresoare	Mat. auxiliar	0.200	t/an	Activități de întreținere	Ambalaje originale, magazie .
Oxygen	Mat. auxiliar	30	Mc/an	Activități de întreținere și reparații	Hala spatiu inchis
Acetilena	Mat. auxiliar	90	mc/an	Activități de întreținere și reparații	Hala spatiu inchis
Motorina	Mat. auxiliar	120	t/an	Activitatea de transport si prelucrare masa lemnoasa	Rezervor de motorina
Benzina	Mat. auxiliar	0.200	t/an	Demineralizare apă	Ambalaje originale, magazie chimicale

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
---------------	-----------	-----------	----



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Apa	Alimentarea cu apă-rețeaua de alimentare a Companiei de Apă Someș SA	36,00	Mii Metri Cubi/zi
Canalizare	Evacuare ape uzate menajere și tehnologice-într-un cămin colector, de unde printr-o conductă din PVC, sunt deversate prin Circuitul incolor în stația de epurare fizico-chimică a SC.Chimcomplex SA Borzești	68,00	Mii Metri Cubi/zi
Canalizare	Evacuare ape pluviale-în rețeaua SC.Chimcomplex SA Borzești	48,67	Mii Metri Cubi/zi
Energie	Alimentarea cu energie electrică-din producția proprie	864.000,00	MWh/lună
Gaze	Alimentarea cu gaze naturale-branșament	0,00-10.000,00	Mii Metri Cubi/lună
Altele	Încălzirea amplasamentului se realizează cu rezistențe electrice, calorifere electrice, aeroterme electrice și o centrală electrică cu P=28KW pentru încălzirea birourilor	0,00	

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

Centrala termo-energetica pentru producerea energiei electrice din biomasa din incinta S.C A6 Impex S.A este compusa dintr-un cazan de capacitate 35 t/h abur, combustibil biomasa, 40 t/h abur(combustibil gaz natural, numai la porniri) presiune 40 barr, temperatura 450°C si un turboagregat de 9.7 MW in condensatie, care utilizeaza aburul rezultat de la cazan si produce energie electrica care este furnizata in SEN.

Capacitățile de producție instalate :

- abur energetic - 35 t/oră /combustibil biomasa
- - 40 t/oră/CH4
- energie electrică - 9,7 MW/oră
- abur tehnologic - 2. t/h(abur necesar suflatorilor de funingine,abur de degazare)

Aburul energetic este produs cu un cazan cu radiatie, acvatubular Mc Burney;

Energia electrică se produce cu un turboagregat

- turbina Ekol – 9,7 MW/ora

Aburul tehnologic poate fi prelevat la priza turbinei si folosit la degazor sau poate fi obținut cu ajutorul stației de reduce-răcire 40/31 kgf/cm² si folosit la suflatorii de funingine ai cazanului.

Fazele procesului tehnologic

- **Pregătire materie primă:**
-Depozitarea combustibilului lemnos, sisteme de prelucrare si alimentare

Gospodaria de combustibil se compune din trei compartimente betonate: 2 compartimente sunt destinate pentru tocatura si coaja si 1 compartiment pentru deseuri lemnoase rezultate de la prelucrarea primara a lemnului si deseuri vegetale.

-Tocarea deseurilor lemnoase efectueaza cu 3 tocatoare

Deseul lemnos functie de diametru, dupa despicarea lui si taierea la lungime de 2 m, este alimentat cu un polip la tocatorul MRN 100.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716;e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Tocatura rezultata intra intr-un ciclon care are rol de reducere a vitezei si apoi pe benzile transportoare din cauciuc, care pot alimenta direct cazanul de ars deseuri lemnoase sau descarca tocatura pe halda de tocatura.

Deseul lemnos cu diametrul de pana la 60cm este tocat cu toculator Biber 85, tocatura rezultata se depoziteaza direct in depozitul de tocatura.

Resturile de deseuri rezultate de la prelucrarea primara a lemnului si deseurile vegetale sunt tocate cu toculator Doppstadt, tocatura rezultata se depoziteaza in depozitul de tocatura.

Alimentarea buncarelor de combustibil se face direct din depozitele de tocatura, prin intermediul celor 2 mese de alimentare care se incarca, cu combustibil cu ajutorul unui utilaj tip Vola.

-Cantarirea combustibilului lemnos – care intra la ardere, precum si a surplusului de combustibil care se recircula in depozit sau se reintroduce la alimentarea in cazan, se realizeaza cu ajutorul a 2 cantare electronice.

-Separarea corpurilor straine(piatra, metal) din combustibil se realizeaza cu ajutorul unui ciur si a unor magneti pentru metale.

-Transportul deseurilor la S.C A6 Impex S.A se efectueaza de catre genetatorii sau colectori cu mijloace auto, cu respectare reglementarilor in vigoare privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.

-Descarcarea deseurilor din mijloacelor de transport pe platformele betonate se efectueaza prin basculare sau cu ajutorul unui polip.

-Stocarea deseurilor se efectueaza sub forma de vrac neacoperit.

Combustibilul gaz natural este preluat din reseaua de gaze naturale.

Alimentarea cu combustibil lemnos se face din gospodaria de combustibil, montata in partea dreapta a centralei.

Gospodaria de combustibil este alcatuita din benzi transportoare, mese de alimentare ,buncare, tocatore, ciur, magneti.

-Alimentarea cu apa a cazanului

Apa potabil din reseaua orasului este tratata in statia de dedurizare si demineralizare a societatii, rezultand apa de alimentare cazan cu parametrii impusi si apa dedurizata care alimenteaza condensatorul de la turbina si turnurile de racire. Apa demineralizata este trimisa cu ajutorul pompei in degazorul cazanului.

În degazor apa se întâlnește cu condensul provenit de la turbina cu condensatie. Apa este introdusă în partea de sus a domului degazorului, iar la baza acestuia este introdus aburul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

care provoacă degazarea termică, prin fierberea picăturilor de apă caldă care cad de pe sitele montate în acest scop în domul degazatorului.

Din degazări apa de alimentare este absorbită de către electropompa de alimentare cu apă sau după caz turbopompa și apoi refulată direct spre cazan. De aici apa ajunge la capul de alimentare cu apă al cazanului, iar de aici intră în colectorul de intrare în economizor. Din colectorul economizorului apa trece prin serpentinele economizorului și ajunge la tamburul mare al cazanului.

Din tamburul mare apa este condusă prin țevile de legatura –padurea de tevi la tamburul mic iar de aici prin țevile de legatura –coborătoare prin exteriorul cazanului la colectoarele inferioare ale cazanului. De aici apa urcă, pe baza scăderii greutății specifice a apei prin încălzire, prin țevile fierbătoare și ajunge în tamburul mare.

Aburul din tamburul mare trece prin țevile de susținere a supraîncălzitorului, treapta I-a, după care intră în colectorul intermediar.

Din colectorul intermediar aburul trece prin țevile de susținere ale supraîncălzitorului treapta a II-a și apoi în colectorul de intrare în supraîncălzitorul I. De aici aburul trece prin serpentinele supraîncălzitorului treapta I-a și iese la colectorul de ieșire din supraîncălzitor treapta I-a.

Din colectorul de ieșire coboară printr-o conductă montată în exteriorul cazanului până la regulatorul de temperatură prin injecție cu apă. După ce aburul s-a răcit intră în colectorul de intrare supraîncălzitor treapta a II-a.

Din colector aburul trece prin serpentinele supraîncălzitorului treapta a II-a și apoi iese la colectorul de ieșire din supraîncălzitor treapta a II-a. Din colectorul de ieșire al supraîncălzitorului treapta a II-a aburul este condus către bara principală de abur viu (proaspăt) de 35 ata, spre intrarea în turboagregat.

- Producerea aburului saturat uscat la ieșirea din tambur și a aburului supraîncălzit la ieșirea din supraîncălzitor:
 - a) Prin reducerea presiunii și răcirea aburului în stații de reducere -răcire.

Aburul viu (proaspăt) este redus prin laminare , de la presiunea de intrare de 40 ata la presiunea de lucru a consumatorului (3.1ata sau 0.5 ata), cu ajutorul vanelor automate de reglare. Pentru reducerea temperaturii la temperatura cerută de consumatori, se injectează apă de alimentare cu temperatura de 110°C luată din colectorul de refulare al pompelor de alimentare ale cazanelor.

b) Prin prelevarea aburului de la priza reglabila a turbinei
După destinderea aburului într-un anumit număr de trepte de presiune ale turbinei, corespunzătoare presiunii cerute de către consumatorul de abur tehnologic este prelevat aburul. Aburul este răcit cu ajutorul apei de alimentare a cazanelor ,până la temperatura cerută.

- Producerea de energie electrică obținută la bornele generatorului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Sala turboagregatului este deservita pentru activitatile de mentenanta de un pod rulant de 10 t actionat prin comanda radio.

Aburul produs de cazan este transportat la turboagregat printr-o conducta Ø2109.1x10 din material 16Mo3 .

Din acest circuit se ia o legatura printr-o conducta Ø32x3.6 din acelesi material penru producerea aburului necesar la etansari turbina intr-o instalatie formata dintr-un reductor de presiune un racitor de abur prin injectie de apa si un sistem de reglare a apei de injectie.

Pe circuitele de abur s-au montat dispozitive de masurare a debitului, a presiunii si temperaturii . Aburul destins in turbina si preluat in condensator este racit si transformat in condens de unde este preluat de pompele de condensat si sitemul de reglare a condensului din cadrul turbinei si este dus printr-o conducta Ø114.3x4.5 din material P235GH la degazorul cazanului .

La intrarea in degazor sunt montate pe circuit o vana de separatie si o clapeta de sens care nu permite aburului sa intre in circuitul condensatului .

Pe acest circuit exista un dispozitiv de masurare a debitului , presiunii si temperaturii Turboagregatul este prevazut cu o priza de extragere a aburului la presiunea de 3.5 bar , 215°C .

Aburul extras este dus printr-o conducta Ø114.3x4.5 din material P235GH la degazorul cazanului. Pe aceasta conducta s-au prevazut dispozitive de suprapresiune cu evacuare in atmosfera si dispozitiv de masurare debit , presiune si temperatura .

Legatura se face in conducta de intrare abur in degazor printr-o clapeta de sens .

Drenajele curate ale turbinei si cele provenite din drenarea conductelor de abur si condens sunt colectate in expandorul de drenaje atmosferic.

Aburul produs prin expansiune este o cantitate neglijabila si este evacuat in atmosfera .

Drenajele din expandorul de drenaje sunt trimise cu ajutorul pompelor de drenaje la degazor . Pompele sunt reglate sa functioneze in functie de nivelul de condens din expandor .

Turboagregatul are sisteme de reglare cu aer comprimat instrumental . Instalatia de producere aer comprimat instrumental este formata din doua compresoare, filtre, uscatoare de aer si rezervoare tampon de consum pentru actionarile de pe cazan si pentru cele de pe turbina .

Pentru mentinerea vidului in condesator la valoarea prestabila de furnizorul de turbina exista o instalatie de vacuum cu pompe. Sistemul de racire a condensatorului este format de circuitele de racire cu turnuri de racire fortata in circuit deschis.

In aceasta instalatie sunt cuprinse si pompele de circulatie apa racire din statia de pompare si filtrul cu autocurative a depunerilor de namol din apa .

Pompele de racire aspira din bazinul turnurilor.

Cantitatea de apa pierduta prin evaporarea apei din circuitul de racire este completata cu circa 25 mc/h apa dedurizata, provenita de la instalatia de tratare apa.

Pe langa condensator se mai raceste cu acest circuit si generatorul , racitorul de ulei , instalatia de vacuum . Apa dedurizata din circuitul de adaos apa la turn se mai foloseste pentru racitorii de proba din instalatie .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

Bazinul turnurilor este prevazut cu preplin si golire de fund la canalizare.

Bazinul este comun pentru cele doua turnuri si are un volum total de 312mc din care volumul util este de 280 mc .

Evacuarea cenusii din gazele de ardere se face prin ciclon si multiciclon dotate cu dozatoare celulare si mecanic de sub gratar, cu 3 snecuri:

- 1 snec pentru transport zgura de pe vatra cazanului-capacitate 150 kg/h

Transportul zgurii se efectueaza la boxa semideschisa, de unde cu vola se transporta la depozitul temporar.

- 1 snec capacitate 155 kg/h, pentru transportul cenusii de la economizor la boxa etansa;

- 1 snec capacitate 55 kg/h pentru transportul cenusii de la electrofiltru la boxa etansa;

Cenusa se umezeste cu apa pana la o uscaciune de 50-60% in cele 2 boxe etanse de unde cu vola se transporta la depozitul temporar, capacitate cca. 100 t.

- **Producerea apei dedurizate si demineralizate**

1.Instalatia de dedurizare si demineralizare apa potabila

Capacitatea instalatiei de tratare este de :

-45 mc/h apa dedurizata utilizata pentru completarea apei de la turnurile de racire aferente turbinei pe condensatie

- 5 mc/h apa demineralizata, utilizata pentru completarea apei de cazan.

Debitul de apa dedurizata este un maxim posibil in situatia pornirilor de la rece si in cazul temperaturilor foarte ridicate din timpul verii cand exista fenomenul masiv de evaporare.

2.Instalatia de tratare apa este tip skid, este compusa din urmatoarele parti principale:

1. Unitate de filtrare – capacitate nominala 45 mc/h;

2. Unitate dedurizare apa – capacitate 45 mc/h;

3. Unitate demineralizare apa dedurizata – capacitate 5 mc/h.

3.Instalatia de dedurizare

Apa bruta se dedurizeaza in vederea eliminarii ionilor de calciu si magneziu, prin intermediul unei statii automate de dedurizare, tip duplex.

Statia cuprinde 2 coloane cu rasini schimbatoare de ioni care se regenereaza alternativ cu solutie clorura de sodiu saturata.

Regenerarea se programeaza in functie de cantitatea de apa tratata, respectiv „capacitatea ciclica,,

Materialele utilizate nu sunt toxice si sunt recomandate pentru uz alimentar.

Rasinele schimbatoare de ioni au o ridicata capacitate de schimb, fiind asezate pe un strat de nisip cuartos.

4.Statia de dedurizare cuprinde urmatoarele echipamente:

FILTRARE Treapta I - Filtru industrial tip FR 100 tip flansa

- debit 50 mc/h, presiune de lucru 10 bar, temperatura de lucru 4-40 grd.C;

- robinet manual de curatare – evacuare namol;

- cartuse filtrante ; 95µm;

Treapta II - Filtru industrial automat, mediu filtrant Ag-Plus 2472 HF-RX

- suprafata filtrare : 0,28 mp;

- volum mediu filtrant 255 litri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- material filtrant : asigura filtrare mecanica pana la 5 µm;
- durata de spalare : 25 min.;
- debit apa de spalare : cca. 10 mc/h;
- dimensiuni 2170x600x600 mm;
- greutate 340 Kg;

Treapta III - Filtru industrial automat tip 3672 AT-RX

- tip :coloana de absorbtie, mediu filtrant carbune activ;
- suprafata filtrare : 0,64mp;
- volum mediu filtrant 540 litri;
- debit de apa la spalare : cca. 15 mc/h;
- durata spalare : cca. 25 min.;
- interval intre 2 spalari : cca. 7 zile functie de calitatea apei brute;

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate (tip arie, cod arie protejata)

Nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- abur energetic produs-35 t/h, 40 bar, 450°C
- energie electrică produsă-9,7 MW/h

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

Nu este cazul

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4673	Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare

8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile / an.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

II. INSTALATIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

AER:

-la cazanul de abur-filtru electrostatic și coș de dispersie D=1872mm, H=31,035m

APA:

-pentru evacuarea apelor menajere și tehnologice-cămin colector, de unde printr-o conductă din PVC, sunt deversate prin Circuitul incolor în stația de epurare fizico-chimică a SC.Chimcomplex SA Borzești

SOL:

-pentru apele pluviale-în rețeaua SC.Chimcomplex SA Borzești

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

-platforme betonate cu rigole perimetrare pentru stocarea temporară a materiilor prime pentru ardere în cazan;

-spații amenajate pentru colectarea selectivă a deșeurilor de producție până la valorificare/eliminare;

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

APA

- conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, aprobată de HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru ape uzate menajere și ape tehnologice preepurate;

-pentru apele pluviale - conform NTPA 001/2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, aprobate prin H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;

AER

-calitatea aerului înconjurător - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității;

– emisii de la focare alimentate cu combustibil solid conform conf. Ord. nr. 462/1993: pulberi max.50 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 250 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 2000 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 500 mg/mcN; substanțe organice exprimate în carbon total C- max 50 mg/mcN (continut în oxigen al efluentilor gazosi de 6%);

SOL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011;

ZGOMOT

- conf. SR 10009/2017 privind acustica urbană și conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu se monitorizează

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Nu se monitorizează

Monitorizarea aerului

Nu se monitorizează

Monitorizarea apei

Nu se monitorizează

Monitorizarea apei subterane

Nu se monitorizează

Monitorizarea solului

Nu se monitorizează

Monitorizarea zgomotului

Nu se monitorizează

2.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

IV. Modul de gospodarire a deșeurilor și a ambalajelor

1.Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 01 01	Cenușă și zgură	Cazan de ars deșeu lemnos	2800	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
					Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	Activitatea de achizitie	0.05	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje materiale plastice(saci si folie)	Activitatea de achizitie	0.100	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	Activitatea de achizitie	1	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	Activitatea de achizitie	1	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Activitatea de achizitie	0.020	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope uzate	Activitatea de transport	0.100	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 99	Cauciuc uzat	Activitatea de productie	0.100	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Deseu fier, oțel	Activitatea de productie	1	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 02	Deseu aluminiu	Activitatea de productie	0.05	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Activitatea de productie	0.05	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
03 01 04 *	Rumeguș impregnat cu ulei uzat	Activitatea de productie	0.02	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 10*	Ulei uzat	Activitatea de productie	0.05	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05 *	Ulei uzat	Activitatea de productie	0.05	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 03 07*	Ulei uzat	Activitatea de productie	0.05	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșuri menajere	Activitatea de productie	1	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 07	deseuri din curățare paduri și pasuni	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 03	deseuri de țesături vegetale	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
03 01 01	deseuri de scoarță și pluta	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

03 01 05	deseuri de rumegus, talas, aschii, resturi de scandura	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
03 03 01	deseuri de lemn si de scoarta	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 02 01	Lemn din constructii si demolari	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 38	Lemn altul decat cel specificat la 20 01 37	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 02 01	Deseuri biodegradabile	12000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3.Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
10 01 01	Cenușă și zgură	2800	t/an	Depozit temporar
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	0.05	t/an	magazie
15 01 02	Ambalaje materiale plastice(saci si folie)	0.100	t/an	magazie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

15 01 03	Ambalaje de lemn	1	t/an	Vrac neacoperit,,platforma betonata
15 01 04	ambalaje metalice	1	t/an	Vrac neacoperit,,platforma betonata
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	0.02	t/an	Magazie, spatiu amenajat
16 01 03	Anvelope uzate	0.100	t/an	Vrac neacoperit,,platforma betonata
16 01 99	Cauciuc uzat	0.100	t/an	Vrac neacoperit,,platforma betonata
17 04 05	Deseu fier, oțel	1	t/an	Vrac neacoperit,,platforma betonata
17 04 02	Deseu aluminiu	0.05	t/an	Vrac neacoperit,,platforma betonata
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0.05	t/an	Vrac neacoperit,,platforma betonata
03 01 04 *	Rumeguș impregnat cu ulei uzat	0.02	t/an	Magazie, spatiu amenajat
13 01 10*	Ulei uzat	0.05	t/an	Magazie, spatiu amenajat
13 02 05 *	Ulei uzat	0.05	t/an	Magazie, spatiu amenajat
13 03 07*	Ulei uzat	0.05	t/an	Magazie, spatiu amenajat
20 03 01	Deșeuri menajere	1	t/an	Pubele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0.02	t/an	magazie
02 01 07	deseuri din curatare paduri si pasuni	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
03 03 01	deseuri de scoarta si pluta	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
03 01 05	Deșeuri de rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
03 03 01	deseuri de lemn și de scoarță	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
15 01 03	ambalaje de lemn	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
17 02 01	Lemn din constructii si demolari	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
20 01 38	Lemn altul decât cel specificat la 20 01 37	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	12000	t/an	Vrac neacoperit- platformă betonată

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 07	deseuri din curatare paduri si pasuni	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
02 01 03	deseuri de tesuturi vegetale	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

						R11
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
03 03 01	deseuri de scoarta si pluta	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
03 01 05	Deșeuri de rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
03 03 01	deseuri de lemn și de scoartă	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 01	Lemn din constructii si demolari	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 38	Lemn altul decât cel specificat la 20 01 37	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	12000	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
10 01 01	Cenușă și zgură	2800	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



						R11
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	0.05	t/an	Valorioficare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 02	Ambalaje materiale plastice(saci si folie)	0.100	t/an	Valorioficare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 03	Ambalaje de lemn	1	t/an	Valorioficare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 04	ambalaje metalice	1	t/an	Valorioficare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	0.02	t/an	Eliminare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
16 01 03	Anvelope uzate	0.100	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
16 01 99	Cauciuc uzat	0.1	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
17 04 05	Deseu fier, oțel	1	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
17 04 02	Deseu aluminiu	0.05	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0.05	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

						la R 11.
03 01 04 *	Rumeguș impregnat cu ulei uzat	0.02	t/an	eliminare	D10	Incinerare pe sol
13 01 10*	Ulei uzat	0.05	t/an	eliminare	D10	Incinerare pe sol
13 02 05 *	Ulei uzat	0.05	t/an	eliminare	D10	Incinerare pe sol
13 03 07*	Ulei uzat	0.05	t/an	eliminare	D10	Incinerare pe sol
20 03 01	Deșeuri menajere	1	t/an	eliminare	R12	depozitarea în sau pe sol
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0.02	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.

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

- deșeurile menajere sunt preluate de firmă de salubritate cu mașini speciale din dotare;
- deșeurile valorificabile - sunt transportate de către firme autorizate cu mijloacele de transport proprii;
- deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase sunt eliminate prin firme specializate autorizate;

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

Prin operatori autorizați

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare

8. Ambalajele folosite - tipuri și cantități:

Nu se utilizează ambalaje pentru punerea pe piață a produselor proprii

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată prin OUG nr. 38/2016 și OU nr. 5/2019;
- prin operatori autorizați;
- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se returnează furnizorilor sau se valorifică/elimină prin operatori autorizați;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716;e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestecuri	Biocid PC11-S25; S26; S36/37/39; S45	0.040	t/an	H 301; H 302; H 332;
Amestecuri	Anticrusta PC191	0.030	t/an	H 314; H 318; H 317
Amestecuri	Polival- DH3 R10; R20/21;R20/21/22; R34; R35; R37; R51/53; R52/53;S25; S26; S36/37/39;S45	0.200	t/an	H332;H 312; H 335; H 411;H 412;
Substanțe chimice periculoase	Oxigen (butelii): P220;P244;P370+ P376; P403	30	Mc/an	H280; H270
Substanțe chimice periculoase	Acetilenă: P210; P337; P381;P403	90	Mc/an	H220; H280
Amestecuri	Ulei hidraulic H46 A- 98,5-99 % fracții de ulei mineral aditivat-	0.500	t/an	S 24-61
Amestecuri	Ulei Lubrifin M30 -uleiuri minerale	0.200	t/an	S 24-61
Amestecuri	Ulei mineral de turbine(TBA 46)- R13; R51/53; R38 ;R13; R51/53; R38-43;R 52; R 23/24/25-3 ;3 R 50/53; R 38; R 51/53	5250	t/ la 5 ani	S23-24-61
Amestecuri	Ulei K neaditivat pentru compresoare-R37	0.200	t/an	S 23-61
Substanțe chimice periculoase	Acid clorhidric pentru analiza, 37%- P234; P260;P305+P351+P338;P303+P3 61+P353;P304+P340;P309+P311 P501;	1	Kg/an	H335; H290;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716;e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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



Substanțe chimice periculoase	Hipoclorit de sodiu- P260;P273; P280;P303+P361+P353;P305+P351+P338;P310; P390; P403;P501;	0.150	t/an(vara)	H 290; H 314; H 318; H 400;
Substanțe chimice periculoase	Benzină- R11 R 65	0.100	t/an	S 53-45-61
Amestecuri	Motorină- R 11;R 65;R 38;	120	t/an	S 53-45-61
Amestecuri	Antigel MY -R 10; R 36/37/38	0.150	t/an	S 3-9-14-49

2.Modul de gospodărire: toate substanțele și preparatele chimice utilizate se gestionează (depozitare, comercializare, utilizare) în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic, inflamabil, nociv, periculos cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare
- **transport:** cu mijloace de transport autorizate pentru transportul substanțelor periculoase ale unor firme autorizate conform prevederilor fișelor tehnice de securitate
- **depozitare:** în ambalajele originale, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se utilizează în activitatea desfășurată

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

- ___- se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ___- ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;
- ___- este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;

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

- ___- se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

___- se va ține evidența strictă - cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul;

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

___- datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj;

___- poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

-raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**, în sistemul pus la dispoziție de ANPM;

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

- raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

Prezenta autorizație de mediu conține (34) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA,
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
ing. Dumitru ULIEȘAN
22.08.2023**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716; e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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