



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

Nr. 68 din 28.04.2016
Revizuită la data de 13 .05.2019

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. NIDEC ORADEA S.R.L.** cu sediul în municipiul Oradea, str. Petre P. Carp, nr. 20, județul Bihor, înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 212 din 09.01.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1000/2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. 19/ 2005 (actualizată) privind protecția mediului, Ord. 1798/2007 al MMDD (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

Activitatea: Fabricarea motoarelor, generatoarelor și transformatoarelor electrice, fabricarea de echipamente electrice.

Titular: S.C. NIDEC ORADEA S.R.L, CUI 30997641; J5/2089/2012.

Sediu cu activitate: municipiul Oradea, str. Petre P. Carp, nr. 20, Jud. Bihor.

care prevede desfășurarea următoarelor activități: Cod CAEN REV 2.

2711- Fabricarea motoarelor, generatoarelor și transformatoarelor electrice.

2790 - Fabricarea altor echipamente electrice

Documentatia conține:

Cerere pentru **revizuirea** autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 212 din 09.01.2019.

Fișa de prezentare și declarație întocmită de PFA Peter A. Eva.

Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.

Extras de carte funciară.

Fișe cu date de securitate pentru substanțe periculoase.

Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 12498 din 31.07.2013, încheiat cu S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA.

Contract de furnizare gaze naturale + act adițional încheiat cu E.ON Energie România SA.

Contract pentru prestarea serviciului de distribuție a energiei electrice nr. 160 din 25.07.2018, încheiat cu Agenția de Dezvoltare Locală Oradea S.A.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 8564 din 26.07.2013, încheiat cu RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA S.A

Contract de vânzare cumpărare nr. 2330 din 01.11.2018, încheiat cu S.C. Hamburger Recycling România S.R.L.

Contract de prestări servicii valorificare nr. 2331 din 01.11.2018, încheiat cu S.C. Hamburger Recycling România S.R.L.

Contract de prestări servicii nr. 1 din 12.01.2015 + act adițional, încheiat cu S.C. Ecosafe S.R.L.

Dovada achitării tarifului de emitere autorizație, OP nr. 895 din 27.11.2018

Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr. 393 din 04.04.2019, emisă de APM Bihor.

Nota de constatare cu nr. 7394 din 04.04.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare emis de ORC Bihor.

Certificat constatator emis de ORC Bihor.

Autorizație de mediu nr. 68 din 28.04.2016, emisă de APM Bihor.

Decizie transfer autorizație de mediu nr.233 din 11.04.2017, emisă de APM Bihor.

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu:

O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată prin O.U.G. 75/19.07.2018 modificat de Ord. 324/2019;

H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

ORD. nr. 578/2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu cu modificat și completat de Ord. 1503/2017;

H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74/2018.

Legea nr. 360/2003 (actualizată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

O.U.G. nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



• Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a. Încadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE 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;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.

- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;**
 - **Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare).**
 - Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
 - Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție/actele de reglementare emise de alte autorități.
 - Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1171/2018, privind aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
 - **Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada încare beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2⁴ din O.U.G nr. 75/19.07.2018).**
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată:

Suprafața totală a amplasamentului este de 160201 m², înscris în CF nr. 202178/Oradea.

Suprafața terenului amenajat în etapa 1 este de 46751,06 m² și cuprinde următoarele funcțiuni principale pentru desfășurarea activității:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



hala de producție M1.1 în regim P+Mez., cu Sc = 17070 m²
corp de clădire administrativă în regim P+2E, cu Sc = 2135 m²
clădire casă poartă, cu Sc = 726 m²
clădire bazin incendiu cu camere pompe, cu Sc = 299 m²
clădire casă pompe, cu Sc = 112 m²
construcție pod rulant, cu Sc = 175 m²
platforme betonate de acces
parcare autoturisme
spații verzi amenajate.

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

Activitățile de producție sunt împărțite pe două „Business Unit”-uri:

Nidec Industrial Solutions (NIS)

Leroy-Somer (LS)

Control Techniques (CT).

Dotările specifice pentru activitatea de producție sunt următoarele:

Business Unit NIS:

*mașini de găurit, mașini de înfiletat, alte dispozitive acționate electric și/sau pneumatic;

*zone de asamblare componente pe panouri electrice, echipate complet - 22 buc.;

*zona de asamblare SSB Wind Systems-asamblare componente pe panouri electrice, dotată cu 4 linii pe role și instalație de ridicat 0,6 to - 1 buc.;

*zona tampon de stocare a cablurilor pentru producție;

*atelier amenajat pentru mici prelucrări mecanice: debitare, îndoire, filetare, etc. și pentru verificări nedistructive (măsurători dimensiuni, parametri funcționare, etc.), dotat cu: mașină de găurit verticală, presă de tăiere hidraulică, mașină de tăiat materiale plastice, mașini de găurit portabile și bancuri de lucru, mașină CNC, echipament îndoit plexiglas;

*zona testare 1 dotată cu transformator de 390kVA, unitate computerizată, tablou de comandă principal - utilizate la alimentarea și testarea finală a panourilor electrice (sistemelor de automatizare) și motoarelor electrice;

*zona testare 2 dotată cu transformator de 500kVA, simulator, unitate computerizată, tablou de comandă principal - utilizate la alimentarea și testarea finală a panourilor electrice (sistemelor de automatizare);

*zona testare 3 dotată cu transformator de 215kVA, unitate computerizată, tablou de comandă principal - utilizate la alimentarea și testarea finală a panourilor electrice (sistemelor de automatizare) și motoarelor electrice;

*zona testare 4 dotată cu transformator de 390kVA, unitate computerizată, cu tablou de comandă și distribuție principal, 3 tablouri de comandă și distribuție secundare și 3 liftere (folosite pentru a poziționa panourile mici) - utilizate la alimentarea și testarea finală a panourilor electrice (sistemelor de automatizare wind);

*electrostivuitoare și alte dispozitive de ridicat și transportat – transpalete, cărucioare mobile, platforme, instalație de ridicat de 0,5 to, role;

*truse de scule de mână staționare și mobile.

Business Unit LS :

*linie de bobinare pentru motoarele servo inclusiv mașină de bobinat, sistem de sudură, presă, rășină pentru mulaje echipat cu cuptor de uscare, zonă de testare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- *linie servo rotor cu echipament de lipire, echilibrare și testare;
- *linie de asamblare pentru motor servo inclusiv echipament de echilibrare, presare, ondulare, zonă de teste, zonă ESD;
- *linie de bobinaj pentru generator, inclusiv echipamentul de bobinare, presa, mașină pentru ondulare termică, mașină de frezat, zonă de testare, echipament de impregnare vacuum & presiune cu cuptor de tratare, inducție cu picurare la cald;
- *rotor generator cu echipament de echilibrare;
- *linie de asamblare pentru motor cu inducție inclusiv presă, ondulare, echipament de lipire, echipament de testare, cabină de vopsire pentru vopsea pe bază de solvent, cuptor pentru polimerizare vopsea la 80 °C, cabină de vopsire pentru vopsea pe bază de apă, mașină de strunjit;
- *linie de bobinaj pentru motoarele cu inducție inclusiv bobinare, presă de ondulare, îmbinare, echipament cu rășină pentru mlafe și echipament de testare;
- *electrostivitor și alte dispozitive de ridicat și transportat – transpalete, cărucioare mobile, platforme, instalație de ridicat de tip pod rulant - 2 buc.

Business Unit CT:

- *Rafturi pentru depozitarea componentelor necesare în producție și pentru ambalare
- *Cărucioare pentru transportarea produselor finite
- *Tester ESD – descărcare electrostatică, pentru testarea echipamentelor ESD respectiv a pantofilor de protecție
- *Linia de producție cu mai multe stații echipate cu șurubelnițe electrice și pneumatice, scannere, calculatoare și scule de mână (șurubelniță, clește, ciocan mic de cauciuc), masă de lipire cu pastă termoconductoare, șurubelnițe inteligente cu forță de strângere controlată
- *Testul rapid pentru verificarea conexiunilor
- *Testul de “inundare”/DT (soak test)
- *Stația de personalizare a invertoarelor și redresoarelor, prevăzut cu calculator și imprimante și scule mici de mână
- *Stația de împachetare echipată cu macara cu braț (sarcina nominală 125 Kg), prevăzută cu dispozitiv de prindere pentru ridicare.

Dotările specifice pentru activitatea de cercetare-dezvoltare (laborator) sunt următoarele:

- *mașină de înfiletat, suflantă de aer cald, menghină și banc de lucru dotat cu truse de scule de mână pentru lucrări mecanice și electrice;
- *dispozitive pentru verificări nedistructive mecanice (măsurători dimensiuni, parametri funcționare, etc.);
- *presă;
- *4 standuri de testare motoare electrice servo dotate cu traductoare de cuplu;
- *dispozitive de măsurare și verificare parametri electrice: 4 wattmetre (analizatoare de putere), osciloscop, multimetru digital de masă, ohmmetru, multimetru portabil, sonde de curent și șunturi, cameră infraroșie (de termoviziune), o sursă stabilizată de curent continuu;
- *sisteme de achiziții de date și control proces, stații de lucru (PC)
- *electrostivitor și masă hidraulică mobilă cu capacitate de ridicat 0,5 to.

Dotări specifice cantină.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- mese și scaune (capacitatea 178 locuri)
- aparatură specifică pentru păstrarea și servirea alimentelor

Dotări cu instalații de ardere pe gaz natural:

Instalații de ardere în corp administrativ și casă poartă:

Tipul cazanului/locație	Putere instalată	Tip arzător	Coș de fum/evacuare
VISSMANN VITOPLEX SX2A (corp administrativ)	350 kW	WEISHAAPT WG40N/1-A cu modulare în trepte Randament: 95,7 %	H = 13,5 m Φ = 550 mm
VISSMANN VITOPLEX SX2A (corp administrativ)	350 kW	WEISHAAPT WG40N/1-A cu modulare în trepte Randament: 97,8 %	
VISSMANN VITODENS 100-W (casa poartă)	24 kW	Consum gaz: 2,83 Nmc/h Randament: 98,1 %	H = 7 m Φ = 60/100 mm

Instalații de ardere în hala de producție:

Tip instalație/locație	Putere instalată	Consum maxim orar de gaz	Coș de fum/evacuare
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS65 ESS – 21 buc. (hala de producție)	65 kW	6,8 m ³ /h/buc	H = 10,2 m Φ = 125 mm
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS31 ESS – 2 buc. (zona de încărcare/descărcare)	31 kW	3,3 m ³ /h/buc	H = 6 m Φ = 110 mm
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS65 TS ESS – 3 buc. (depozit și laborator)	65 kW	6,8 m ³ /h/buc	H = 10,3 m Φ = 110 mm

Dotări cu centrale de tratare a aerului (CTA) și chillere climatizare răcire-încălzire:

Tip instalație/locație	Caracteristici	Putere de încălzire/răcire	Tip filtre
Centrale de tratare a aerului tip GEA-2 buc. (corp administrativ)	Debit de aer introdus – 19000 m ³ /h, Debit de aer aspirat- 17000 m ³ /h	95,6 kW	Filtre tip sac G4, F7 (aspirație aer proaspăt), M5 (refulare aer interior)
Chiller tip Emerson Network Power- 2 buc. (corp administrativ)	Agent frigorific R134A (2 x 52 kg/echipament)	376,4 kW	-
Centrale de tratare a	Debit de aer	140 kW	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



aerului tip MARK – 6 buc. (hală de producție)	introdus-40000 m ³ /h		
Chillere tip DAIKIN – 3 buc. (hală de producție)	Agent frigorific R410A (2 x 105 kg/echipament)	556, 4/407, 1 kW	-
Rooftopuri tip DAIKIN-2 buc. (depozit, vestiare)	Debit de aer introdus - 20000 m ³ /h, Agent frigorific R407C (2 x 160 kg/echipament)	109 kW	-
Dulapuri de climatizare tip ACM – 4 buc. (laborator)	Agent frigorific R410A (4 x 20 kg/echipament)	16 kW	Filtre pâslă tip G4
Sistem de climatizare tip VRV Samsung – 1 buc. (laborator)	Agent frigorific R410A (5,5 kg/echipament)	22,4/25,2 kW	

Dotări cu aparate de aer condiționat:

Tip instalație/locație	Tip agent frigorific	Cantitate agent frigorific
Aparat de aer condiționat tip monosplit Tehnopoint Inverter – 1 buc. (laborator)	R410A	1,2 kg/aparat
Aparat de aer condiționat tip monosplit Daikin – 1 buc. (post de transformare)	R410A	2 kg/aparat
Sisteme de aparate de aer condiționat monosplit tip Daikin Inverter – 8 buc. (depozit și birouri LS)	R410A	1,2 kg/aparat
Sisteme de aparate de aer condiționat tip multisplit Daikin Seasonal Smart – 4 buc. (corp administrativ-spații tehnice)	R410A	4 kg/aparat

Dotări cu ventilatoare de exhaustare - extracție aer:

*ventilatoare centrifugale tip turelă de acoperiș învelitoare cu turație variabilă, tip RUCK - 5 buc., cu debit maxim de aer de 2150 m³/h (la grupuri sanitare birouri);

*ventilator centrifugal tip turela de acoperiș învelitoare cu turație variabilă, tip RUCK - 1 buc., cu debit maxim de aer de 2430 m³/h (la cantină);

*ventilatoare axiale montate în interior tip RUCK - 3 buc., cu debit maxim de aer de 300 m³/h (la grupuri sanitare hală de producție și depozit);

*ventilatoare carcasate introducere aer tip RUCK, inclusiv baterie de încălzire – 2 buc, cu debit maxim de aer de 1320 m³/h respectiv 1715 m³/h, prevăzute cu filtre pâslă tip G4 (la vestiare);

*ventilatoare carcasate extracție aer tip RUCK – 2 buc, cu debit maxim de aer de 1715 m³/h respectiv 3000 m³/h (la vestiare).

Dotări cu sisteme de exhaustare la hala de producție – zona LS:

Echipament	Tip exhaustare	Caracteristici coș	Tip filtre
------------	----------------	--------------------	------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Echipament	Tip exhaustare	Caracteristici coș	Tip filtre
Cuptor de impregnare	Ventilatoare de extracție aer prin tubulatură din interior	H = 10,2 m Dn = 350 mm	-
Hotă cuptor	Ventilator carcasat cu debit maxim de aer de 7800 m ³ /h	H = 10 m Dn = 400 mm	-
Presare la cald carcasă	Ventilator carcasat cu debit maxim de aer de 11900 m ³ /h	H = 10,2 m Dn = 400 mm	-
Pompă vacuum – 2 buc.	Ventilatoare de extracție aer prin tubulatură din interior	H = 9,8 m Dn = 50 mm	-
Cabină de vopsire cu vopsea pe bază de apă	Ventilator carcasat cu debit maxim de aer de 11900 m ³ /h	H = 10 m Dn = 400 mm	Filtru tip EF113W96 Andreea 1000 mm și EU4 FIN 1000 mm
Cabină de vopsire cu vopsea pe bază de solvent	Ventilator carcasat cu debit maxim de aer de 1940 m ³ /h	H = 10,5 m Dn = 600 mm	Filtru tip EF113W96 Andreea 1000 mm și EU4 FIN 1000 mm; filtru labirint din hârtie, filtru cu fibră de sticlă, filtru fin.
Cabină de preamestec tip Omnia	Ventilator de exhaustare prin tubulatură din interior	H = 10 m Dn = 250 mm	Filtru tip EF113W96 Andreea 1000 mm și EU4 FIN 1000 mm.
Zona stații de lipire, conexiuni	Ventilatoare de exhaustare prin tubulatură din interior - 4 buc.	H = 10 m Dn = 300 mm	-

Dotări cu panouri solare:

Prepararea apei calde menajere la corpul de clădire administrativă se realizează cu panouri solare, astfel:

- 4 sisteme de panouri solare Tip Viessmann cu tuburi vidate Vitosol 300-T SP3A:

număr de tuburi: 30 buc/sistem; **total:** 120 buc

suprafața de captare brută: 4,32 m²/sistem; **total:** 17,28 m²

suprafața de captare: 3,02 m²/sistem; **total:** 12,08 m²

capacitate termică: 8,40 k/(mc x K) /sistem; **total:** 33,6 k/(mc x K)

sistem de automatizare panou comandă și control Vitosol și pompă circuit solar.

Dotări cu instalații pentru incendii:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



hidranți exteriori funcționali – 12 buc.

hidranți interiori birouri – 12 buc.

hidranți interiori hală producție și zona de încărcare/descărcare – 18 buc.

pompe centrifugale pentru sistemul de incendii – 6 buc.

rezervoare de motorină:

- rezervor motorină grup pompare sprinklere cu $V_1 = 1360$ litri
- rezervor motorină grup pompare hidranți cu $V_2 = 800$ litri

Dotări cu acumulate UPS:

UPS Emerson Network Power model LIEBERT-2 buc avand seturi externe de baterii
acumulator tip CSB model GPL121000, tensiune 12 V, capacitate 100 Ah/baterie;
număr total de baterii: 96 buc.

Dotări cu compresoare:

electrocompresor tip ATLAS COPCO model GA26VSD-1 buc , cu presiunea maximă
reglată: 8 bari, agent frigorific R410A, cantitate 1,2 kg/echipament.

Dotări cu separatoare de hidrocarburi:

un separator de hidrocarburi pentru zona de parcare, cu următoarele caracteristici:
debit nominal: 80 l/s, din beton armat, în execuție constructivă monolit, cantitate totală
tampon lichide uşoare: min 2150 l, volum total rezervor de apă: min 6040 l, cu racord
de prelevare probe preinstalat; cămin colector sedimente (trapă nămol) cu capacitate de
min 8000 l;

separatoare de hidrocarburi pentru zona de încărcare/descărcare - **3 buc.**, cu
următoarele caracteristici: debit nominal: 3 l/s, debit total: 15 l/s, din polietilenă,
cantitate totală tampon lichide uşoare: min 240 l, volum total rezervor de apă: min 775 l,
cu racord de prelevare probe preinstalat; camin colector sedimente (trapă nămol)
integrat cu capacitate de min 450 l.

Dotări cu mijloace de transport auto:

7 autoturisme pentru transport persoane (din care 4 autoturisme pe benzină și 3
autoturisme pe motorină).

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite mod ambalare,
depozitare, cantități.**

Tipurile și cantitățile maxime de materii prime utilizate sunt:

Denumire materie primă	Mod de ambalare	Consum/an
<i>NIS</i>		
Materiale și componente panouri electrice	Paleti, cutii carton, folie	29 tone
Structuri metalice panouri	Paleti, folie	76 tone
Cabluri electrice	Paleti, cutii carton, folie	21 tone
<i>LS</i>		
Carcase metal	Paleti, cutii carton, folie	25 000 buc.
Plastic	Cutii carton	1 300 000 buc.
Hârtie izolatoare	Plastic	800 000 buc.
Sârmă de cupru	Tambur plastic (rola)	90 000 kg
Tub izolant	100 ml infoliat	10 000 m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Denumire materie primă	Mod de ambalare	Consum/an
Conector	Cutii carton	45 000 buc.
Tub termocontractant	Cutii carton	3 000 ml
Segmente de bobină	Cutii carton, hartie	500 000 buc.
Magneți	Carton, tub plastic	600 000 buc.
Adezivi	Recipient plastic	370 kg
Rășină	Recipient 200 kg	40 000 kg
Întăritor rășină	Recipient 200 kg	6 000 kg
Carcasă motor	Carton	60 000 buc.
Mâner ax	Carton	60 000 buc.
Codor	Carton	12 000 buc.
Rulment	Carton	120 000 buc.
Piese din aluminiu	Paleți, carton	70 000 buc
Fier forjat paravan	Paleți, carton	80 000 buc.
Piese deflector plastic	Paleți, carton	90 000 buc.
Cabluri	Paleți, carton	70 000 buc.
Vopsea epoxy	Paleți, recipient metalic	1 500 kg
Diluant vopsea	Paleți, recipient metalic	200 kg
Întăritor vopsea	Paleți, recipient metalic	700 kg
Mastic silicon	Carton	180 L
Lac	Recipient plastic 1000 L	3 500 L
Raft metalic	Paleți, carton	112 500 buc.
Vopsea pe bază de apă	Recipient plastic	700 kg
CT		
Materiale și componente din plastic	Paleți, carton	21 tone
Materiale și componente metalice	Paleți, carton, folie	54 tone
Componente și plăci electronice	Paleți, carton, folie ESD	60 tone
Cabluri și accesorii de conectare	Paleți, carton	2 tone
Echipamente electrice (ventilatoare)	Paleți, carton	8 tone
Elemente de fixare, șuruburi, piulițe	Carton	12 tone
Materiale izolatoare	Carton	1 tona
LABORATOR		
Tub termocontractant	Cutii carton	3 ml
Cabluri electrice	Cutii carton, folie	80 kg
Conectori	Cutii carton	500 buc.
Spray de contact	Recipient spray	1 L
Spray degripant	Recipient spray	1 L
Alcool izopropilic	Recipient plastic 1L	1 L
Vaselină Divinol	Recipient plastic	100 ml

Tipurile și cantitățile maxime de materiale auxiliare (inclusiv ambalaje pentru produsele finite) sunt:

Denumire material	Mod de ambalare	Consum/an
NIS		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Denumire material	Mod de ambalare	Consum/an
Ambalaj din carton	Paleti	5000 kg
Folie din plastic	Role	1000 kg
Benzi din plastic	Role	500 kg
Ambalaje din lemn (paleti, cutii)	Vrac	6000 kg
Etichete	Cutii carton	10 kg
Adezivi	Recipient plastic	11 L
Curățător industrial	Recipient plastic	14 L
Vopsea retuș	Recipient spray	228 L
Lichid de răcire	Recipient plastic	30 L
Pastă abrazivă de curățare metale	Recipient plastic	12 L
Alcool tehnic	Recipient plastic	300 L
Uleiuri, lubrifianți	Recipient metal	100 L
LS		
Ambalaj din carton	Paleți	3 000 kg
Folie de plastic	Role	500 kg
Bandă de plastic	Role	150 kg
Apă ionizată	Canistra 25L	80 L
Alcool tehnic	Canistra 1L	250 L
Acetonă	Canistre 5L	40 L
Șervețele cu alcool	Saci vidați	450 buc.
Agent pentru eliberarea matriței	Canistra 5L	90 L
Agenti de curățare	Canistra 5L	900 L
Lubrifianți, uleiuri, degresanți (mentenanță)	Recipiente metal	500 L
Detergent dizolvant ecologic	Canistra 20L	160 L
Demoulant pe bază de apă	Canistră 10L	350 L
CT		
Ambalaj din carton	Paleți	1600 kg
Folie de plastic	Role	400 kg
Etichete	Cutii carton	25 kg
Pastă termoconductoare pentru lipit	Carton, tub de plastic	300 kg
Servețele pentru întreținere	Carton	30 kg
Spray de ungere	Recipient spray	2 L

Tipurile și cantitățile maxime de combustibili utilizați sunt:

- **motorină** pentru pompele de incendiu: cca. **2800 litri/an**
- **motorină** pentru mijloace de transport auto din dotare: **4300 litri/an**
- **benzină** pentru mijloace de transport auto din dotare: **5400 litri/an**
- **gaz natural** pentru instalațiile de ardere: **144000 m³/an.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Bilanțul anual al solvenților:

Activitatea 5: Alte tipuri de curățare a suprafețelor (valoare de prag ≥ 2 tone/an)

Denumire produs cu continut de COV	Consum, kg/an	%COV	kg COV	% solid	kg solid
Servetele cu alcool (Diestone, Netto)	45	100.00	45.00	0.00	0.00
LOCTITE SF 7452 – agent curățare	11.85	100.00	11.85	0.00	0.00
LOCTITE SF 7200 – agent curățare	4.74	25.00	1.19	75.00	3.56
LOCTITE SF 7840 – agent curățare	1.236	10.00	0.12	90.00	1.11
LOCTITE SF 7471 – agent curățare	0.64	10.00	0.06	90.00	0.57
DILUANT NITRO - diluant	39.6	100.00	39.60	0.00	0.00
Total	103.062	-	97.82	-	5.24

Activitatea (conf. Anexa nr. 7, Partea 2. din Legea nr. 278/2013)	Consum total de solvenți organici cu conținut de COV (tone/an)	Valoare prag de consum al solvenților organici (tone/an)
Pct. 5. Alte tipuri de curățare a suprafețelor	0,098	≥ 2

Bilanțul anual al solvenților:

Activitatea 8: Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului si hartiei (valoare de prag ≥ 5 tone/an)

Denumire produs cu continut de COV	Consum, kg/an	%COV	kg COV	% solid	kg solid
LACKSTIFT RITTAL - retus vopsea	7.175	62.80	4.51	37.20	2.67
SUPER COLOR RETUS UNIVERSAL 400 ML - retus vopsea	149	90.87	135.40	9.13	13.60
TORO SPRAY DOZA PRE-GRASSED AEROSOL 400 ml - retus vopsea	10.08	100.00	10.08	0.00	0.00
Spray Loctite 7800 - retuș vopsea	5.11	50.00	2.56	50.00	2.56
LAQUE PU 340 BRILLANTE - vopsea	3500	100.00	3500.00	0.00	0.00
DILUANT P 105 PUR MONO	200	100.00	200.00	0.00	0.00

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



PISTOLET - diluant vopsea					
Total	3871.365	-	3852.54	-	18.83

Activitatea (conf. Anexa nr. 7, Partea 2. din Legea nr. 278/2013)	Consum total de solvenți organici cu conținut de COV (tone/an)	Valoare prag de consum al solvenților organici (tone/an)
Pct. 8. Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului și hartiei	3,85	≥ 5

Activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

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

ALIMENTAREA CU APĂ pentru nevoi igienico-sanitare și asigurarea rezervei de apă pentru incendii se realizează prin branșament la rețeaua publică de alimentare cu apă a municipiului Oradea, în baza contractului încheiat cu Compania de Apă Oradea SA.

Apa potabilă pentru angajați se asigură sub formă îmbuteliată.

În procesul tehnologic nu se folosește apă.

Consumul de apă este de: cca. **700 m³/lună**.

APELE UZATE FECALOID-MENAJERE de la grupurile sanitare și din întreținerea curățeniei sunt evacuate în canalizarea publică a municipiului Oradea, în baza contractului încheiat cu Compania de Apă Oradea Sa.

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

Debitul de ape uzate evacuate este de cca. **520 m³/lună**.

APELE PLUVIALE provenite de pe clădiri și de pe platformele betonate de acces și de parcare sunt evacuate de asemenea în rețeaua de canalizare publică.

Înainte de punctul de evacuare în rețeaua de canalizare publică, pe sistemul de colectare a apelor pluviale sunt montate **separatoare de hidrocarburi**.

ENERGIA ELECTRICĂ necesară funcționării instalațiilor și utilajelor din dotare, respectiv pentru iluminat, este asigurată din rețeaua de energie electrică din zonă, în baza contractului încheiat cu ADLO Sa.

Consumul de energie electrică este: cca. **85 MWh/lună**.

ENERGIA TERMICĂ pentru încălzirea spațiilor este asigurată cu instalațiile de ardere din dotare, cu combustibil gaz natural, furnizat din rețeaua publică de gaz, pe baza contractului încheiat cu E.On Energie Romania Sa.

Consumul de gaz natural este: cca. **144000 m³/an**.

Pentru prepararea apei calde menajere la corpul de clădire administrativă sunt montate 4 sisteme de **panouri solare**, cu o capacitate termică totală de 33,6 k/ (mc x K).

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

Activitatea desfășurată la NIS cuprinde asamblarea/echiparea de panouri electrice (sisteme de automatizare și control), funcție de necesitățile clienților.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Fazele procesului tehnologic:

- *recepția materialelor și componentelor utilizate;
- *pregătirea cablurilor și a accesoriilor utilizate necesare panourilor electrice;
- *mici operații de prelucrări mecanice: debitări, găuriri, filetări, îndoiri, etc., operații executate cu scule și dispozitive manuale, acționate electric ori pneumatic;
- *montarea componentelor pe structurile/panourile metalice cu respectarea procedurilor de montaj și a specificațiilor tehnice furnizate de beneficiar;
- *testarea, marcarea, ambalarea și asigurarea pentru expediție a panourilor electrice echipate
- *livrare produse finite.

Activitatea desfășurată la LS cuprinde manufacturarea servomotoarelor, procesul tehnologic fiind divizat în 2 etape: pregătire și asamblare.

Fazele procesului tehnologic – etapa de PREGĂTIRE a componentelor pentru servomotoare:

Asamblare stator:

- pregătire segmente bobină: asamblare segmente de bobină (asamblare parte de plastic cu metal) și apoi poziționare manuală pe placa de metal la distanța predefinită de mașina de bobinare;
- bobinare: segmentele de bobină sunt bobinate cu fir de cupru pentru a fi create bobinele;
- formare bobine: toate segmentele bobinate sunt aranjate în cerc;
- presare: bobinele plasate în cerc sunt presate în carcasa de metal sau aluminiu;
- conexiune (sudare): extremitățile bobinelor sunt conectate pentru a se crea contactul electric;
- testare: efectuare test electric stator ;
- pregătire impregnare rășină: plasare matriță pentru operațiunea de impregnare rășină;
- preîncălzire;
- impregnare rășină: în mediu vacuumat statorul este impregnat cu rășină și întăritor;
- uscare stator: rășina plasată în stator este uscată în cuptor;
- detașare matriță și curățare stator (de rășină): se efectuează manual.

Asamblare rotor:

- presare: cu ajutorul preseii;
- curățare magneți/rotor: manuală, cu ajutorul șervetelor, fără solvent;
- lipire (polimerizare): manuală, sub sistem de exhaustare;
- presarea magneților pe lamele rotorului;
- inspecția finală.

Fazele procesului tehnologic – etapa de ASAMBLARE servomotoare:

- asamblare carcasă frontală/pregătire rotor: prin presare;
- asamblare rotor cu stator: cu ajutorul unor unelte de lucru specifice;
- asamblarea frânelor și închiderea motorului: frânele sunt fixate manual în motor, motorul este închis cu o carcasă prin presare;
- verificare torsiune: măsurare torsiune, rezistență și dințatură;
- conexiune: cablul electric este conectat la terminal;
- fixare și setare encoder;
- asamblarea carcasei exterioare a motorului;
- testarea electrică a performanței motorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- finalizare proces/ambalare;
- livrare produse finite.

Fazele procesului tehnologic – etapa de ASAMBLARE motoare asincron:

- asamblare cablu de alimentare in cutia terminala, utilizand presa de sertizare sic apse izolate.
- asamblare rotor cu flansa: lipire rulment in flansa si presare flans ape rotor cu ajutorul unor unelte de lucru specifice;
- asamblarea rotor cu stator : cu unelte specific, prin presare;
- verificare functionare motor: cu exhipament de test special conceput pentru acest tip de motoare;
- vopsire rotor: se vopseste pe baza de apa, utilizand cabina de vopsit si pistol;
- vopsire motor: se vopseste pe baza de solvent, utilizand cabina de vopsit si pistol;
- uscare vopsea: utilizand cuptor de coacere la 80 grade Celsius;
- fixare placuta de identificare motor;
- livrare produs finit.

Fazele procesului tehnologic – etapa de ASAMBLARE motoare Starter-Generator (linia MAN):

- bobinare cu fir de cupru pentru a fi create bobinele;
- insertie bobine pe stator cu hartie izolatoare, burete si mica;
- realizare interconexiuni si izolare fire cu banda de Kapton;
- legare manunchi de fire cu banda textila;
- capsare initiala a firelor terminale in vederea testarii functionale;
- testare functionala a statorului, rezistenta, izolatie, sens rotatie;
- capsare finala a conectorilor pe firele terminale utilizand presa cu inductor;
- impregnare rășină: în mediu presurizat si vacuumat statorul este impregnat cu rășină;
- uscare stator: rășina plasată în stator este uscată în cuptor la 160 grade;
- detașare matriță și curățare stator (de rășină): se efectuează manual;
- asamblare rotor, utilizand surubelnita smart pentru monitorizarea secventei de strangere;
- echilibrare rotor prin gaurire si frezare;
- gravare date de identificare pe rotor si stator prin micropercutie;
- livrare produs finit.

Activitatea desfășurată la CT cuprinde asamblarea invertoarelor și redresoarelor pentru dulapuri de automatizare / panouri electrice (sisteme de automatizare și control) în funcție de necesitățile clienților.

Fazele procesului tehnologic:

- *recepția materialelor și componentelor utilizate;
- *pregătirea materialelor și componentelor necesare pentru asamblare;
- *operații executate cu scule și dispozitive manuale, acționate electric ori pneumatic;
- *montarea componentelor pe invertoare și sau redresoare cu respectarea procedurilor de montaj și a specificațiilor tehnice furnizate de centrul de proiectare;
- *testare rapida, testare lunga, programarea / personalizarea, marcarea, ambalarea și asigurarea pentru expediție a invertoarelor și redresoarelor asamblate
- *livrare produse finite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Materiile prime și materialele auxiliare sunt depozitate în depozitul special amenajat în acest scop. Substanțele și amestecurile chimice periculoase sunt depozitate în dulapuri metalice speciale, cu ventilație asigurată.

Produsele finite ambalate sunt depozitate în zona de expediție.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Denumire produs finit	Cantitate, buc./an
Sisteme de comandă și control (cabinele electrice, panouri electrice)	3000
Statoare	30 000
Rotoare	30 000
Motoare	70 000
Invertoare	3500
Redresoare	750

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

Instalații de ardere în corp administrativ și casă poartă:

Tipul cazanului/locație	Putere instalată	Tip arzător	Coș de fum/evacuare
VISSMANN VITOPLEX SX2A (corp administrativ)	350 kW	WEISHAAPT WG40N/1-A cu modulare în trepte Randament: 95,7 %	H = 13,5 m Φ = 550 mm
VISSMANN VITOPLEX SX2A (corp administrativ)	350 kW	WEISHAAPT WG40N/1-A cu modulare în trepte Randament: 97,8 %	
VISSMANN- VITODENS 100-W (casa poarta)	24 kW	Consum gaz: 2,83 Nmc/h Randament: 98,1 %	H = 7 m Φ = 60/100 mm

Instalații de ardere în hala de producție:

Tip instalație/locație	Putere instalată	Consum maxim orar de gaz	Coș de fum/evacuare
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS65 ESS – 21 buc. (hala de producție)	65 kW	6,8 m ³ /h/buc	H = 10,2 m Φ = 125 mm
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS31 ESS – 2 buc. (zona de	31 kW	3,3 m ³ /h/buc	H = 6 m Φ = 110 mm

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



încărcare/descărcare)			
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS65 TS ESS – 3 buc. (depozit și laborator)	65 kW	6,8 m ³ /h/buc	H = 10,3 m Φ = 110 mm

7. **Alte date specifice activitatii:** (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): conform certificatului constatator.

8. Programul de funcționare

- Producție: 16 ore/zi (2 schimburi x 8 ore /zi), 5 zile/săptămână, 260 zile/an
- Administrativ: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an

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

1. **Statiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:**

un separator de hidrocarburi pentru zona de parcare,
separatoare de hidrocarburi pentru zona de încărcare/descărcare - 3 buc.

Tipul cazanului/locatie	Coș de fum/ evacuare
VISSMANN VITOPLEX SX2A (corp administrativ)	H = 13,5 m Φ = 550 mm
VISSMANN VITOPLEX SX2A (corp administrativ)	
VISSMANN-VITODENS 100-W (casa poartă)	H = 7 m Φ = 60/100 mm

Instalații de ardere în hala de producție:

Tip instalație/locatie	Coș de fum/ evacuare
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS65 ESS – 21 buc. (hala de producție)	H = 10,2 m Φ = 125 mm
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS31 ESS – 2 buc. (zona de încărcare/descărcare)	H = 6 m Φ = 110 mm
Tuburi radiante Termstar 2000 model TS65 TS ESS – 3 buc. (depozit și laborator)	H = 10,3 m Φ = 110 mm



Instalații de exhaustare menționate la pct. 1 Dotări.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



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

Deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în europubele și sunt eliminate și transportate la depozitul de deșeurii, pe bază de contract; Spațiu pentru depozitarea deșeurilor;

Se va menține în permanență o stare de salubritate corespunzătoare, atât pe amplasament cât și în zonele limitrofe.

Titularul autorizației este obligat, să respecte prevederile din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și să țină evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002.

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

Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009/88 și Ord. nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018.

Apele uzate menajere, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localitatilor și direct în stațiile de epurare, aprobat prin H.G. 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de H.G. nr. 352 / 2005;

Apele pluviale de pe platforma betonată nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat și completat de HG 352 /2005.

Se vor respecta prevederile din Legea nr. 104 privind calitatea aerului înconjurător.

• Noxele emise în atmosferă

1. pentru cazanele cu P < 100 kW, nu se vor depăși limitele maxime admise prin Ord. 462/1993 respectiv: pulberi 5 mg/ Nmc, CO – 100 mg/ Nmc, Sox – 35 mg/ , NOx – 350 mg/ Nmc.

2. pentru cazanele cu P între 300 – 500 kW , nu se vor depăși limitele maxime admise prin Ord. 462/1993 respectiv: pulberi 5 mg/ Nmc, CO – 100 mg/ Nmc, Sox – 35 mg/ , NOx – 350 mg/ Nmc.

Mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.

III. Monitorizarea mediului

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

Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;

La solicitarea APM Bihor se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați.

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform H.G. nr. 856/2002 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03 anul în curs pentru anul precedent.

Anual pana la 01.02 gestiunea substantelor periculoase conform REACH.

Raportare conform Ordinului 3299/2012- anual - 15 ianuarie -15 martie.

Anual până la 25.02. gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform Ord. 794/2012.

Raportare COV – anual - 31.03.Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.- Bilanțul solvenților .

La solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate tone/an	Operatia de valorificare/ eliminare	Agent economic autorizat pentru colectare/valorificare /eliminare
Deșeuri de ambalaje din hârtie și carton	15 01 01	28	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Deșeuri de ambalaje din material plastic	15 01 02	5	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Deșeuri de ambalaje din lemn	15 01 03	29	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Deșeuri de ambalaje din metal	15 01 04	3	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,8	R12	Ecosafe Srl
Recipiente sub presiune	15 01 11*	0,05	R13	Ecosafe Srl
Deșeuri de absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	3	R12	Ecosafe Srl
Deșeuri de tonere de imprimante uzate	08 03 18	0,2	R12	Ecosafe Srl
Deseu de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	3	R12	Ecosafe Srl
Deșeuri de pilitură și șpan feros (metale feroase)	12 01 01	18	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Deșeuri de pilitură și șpan neferos (cupru, aluminiu)	12 01 03	10	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Uleiuri uzate	13 01 10* 13 02 05*	0,4	R12	Ecosafe Srl
Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	13 05 02*	2	R13	Ecosafe Srl
Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	2	R13	Ecosafe Srl

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Alți solvenți și amestecuri de solvenți	14 06 03*	0,3	R12	Ecosafe Srl
Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	16 10 02	2,5	R12	Ecosafe Srl
Componente demontate din echipamente electrice și electronice casate	16 02 16	6	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Baterii cu plumb	16 06 01*	0,2	R12	Ecosafe Srl
Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile	19 08 09	0,2	R12	Ecosafe Srl
Deseuri hartie și carton	20 01 01	0,2	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Deseuri din surse de lumină (tuburi fluorescente)	20 01 21*	0,02	R12	Ecosafe Srl
Deseuri din surse de lumină (tip LED)	20 01 36	0,05	R12	Ecosafe Srl
Materiale plastice	20 01 39	5	R12	Hamburger Recycling Romania Srl
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	70	D5	RER VEST Sa

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

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

Deșeurile produse se stochează separat în containere, europubele, spațiu special amenajat.

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

Deșeurile cod 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 08 03 18, 12 01 01, 12 01 03, 20 01 36, 20 01 39, vor fi preluate de societăți specializate și autorizate.

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

Transport deșeurilor se efectuează de către unitatea de salubritate respectiv de către agenți economici autorizați pentru colectare/valorificare.

Se vor respecta prevederile H.G. 1061/2008 pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control a transportului deșeurilor.

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

Deșeurile menajere vor fi depozitate de către societatea autorizată la un depozit ecologic autorizat (S.C. ECO BIHOR S.R.L. din Oradea).

Deșeurile periculoase se vor elimina prin societăți specializate și autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform H.G. nr. 856/2002 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

Denumire ambalaj	Consum/an
Ambalaj din carton	8000 kg
Folie din plastic	2000 kg
Benzi din plastic	650 kg
Ambalaje din lemn (paleti, cutii)	8000 kg

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



9. Modul de gospodărire a ambalajelor:

Se vor respecta prevederile Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificat și completat de OUG 74/2018, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31/2019.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate:**

Substanță/ Amestec	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol	Categoria de pericol
Adezivi	370	kg	H222, H225, H226, H229, H302, H312, H315, H317, H318, H319, H335, H336, H373, H412, H413	GHS02, GHS05, GHS07
Rășină	40 000	kg	H315, H317, H319, H411	GHS07, GHS09
Întăritor rășină	6000	kg	H302, H312, H314, H318, H317, H341, H412	GHS05, GHS07, GHS08
Vopsea epoxy	1500	kg	H315, H318, H317, H411	GHS05, GHS07, GHS09
Vopsea pe bază de solvenți organici (lac)	3500	kg	H225, H315, H319, H317	GHS02, GHS07
Curățător industrial	14	L	H222, H229, H315, H317, H336, H411	GHS02, GHS07, GHS09
Vopsea retuș	228	L	H222, H226, H229, H315, H317, H319, H335, H336, H373, H411	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
Pastă abrazivă de curățare metale	12	L	H314, H318	GHS05
Alcool tehnic	550	L	H225, H301, H311, H319, H331, H336, H370	GHS02, GHS06, GHS08
Acetonă	40	L	H225, H319, H336	GHS02, GHS07
Șervețele cu alcool	450	buc	H226, H336, H411	GHS02, GHS07, GHS09
Agenți de curățare/diluanți	900	L	H222, H225, H229, H304, H315, H319, H336, H361, H373, H412	GHS02, GHS07, GHS08
Pastă termoconductoare pentru lipit	300	kg	H410	GHS09

2. Modul de gospodărire:

ambalare: ambalaje originale de la furnizori.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



depozitare: spații special amenajate.

transport: mașinile furnizorilor.

folosire/comercializare:- producție ;

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

Titularul autorizației de mediu are obligația să utilizeze doar preparatele și substanțele chimice periculoase care sunt însoțite de Fișele cu date de securitate, conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Service-ul pentru instalațiile de frig este asigurat de firmă specializată cu personal calificat.

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

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale și personal pentru aplicarea prevederilor planului de intervenție și acțiune în caz de poluări accidentale.

Se vor respecta normele PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se ține evidența substanțelor chimice periculoase .

VI. Programul de conformare

Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): Nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: Nu este cazul.

**Director Executiv
ing. Sanda MERCEA**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE**

Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații
Întocmit: ing. Mihaela CRĂCIUN

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

