



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 42 din 27.04.2016**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. STAR ASSEMBLY S.R.L. cu sediul în jud. Alba, municipiul Sebes, str. Industriilor, FN**, înregistrată la numărul 2574/17.03.2016, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a consultării publicului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38 din 21 ianuarie 2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru **S.C. STAR ASSEMBLY S.R.L.**, punct de lucru: municipiul Sebes, str. Industriilor, FN care prevede desfășurarea următoarei activități:

*“ Fabricarea lagarelor, angrenajelor, cutiilor de viteza și a elementelor mecanice de transmisie “ -  
cod CAEN Rev 2 – 2815 ( Rev 1 – 2914 )*

**Documentația conține:**

- cererea pentru obținerea autorizației de mediu;
- fișă de prezentare și declarație în vederea obținerii autorizației de mediu;
- dovada achitării tarifului – O.P. în data de 18.03.2016;
- dovada mediatizării solicitării – ziar Unirea în data de 16.03.2016;
- proces verbal de verificare a amplasamentului în data de 01.04.2016;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- extras carte funciara;
- fișe de securitate substanțe periculoase

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :**

- Certificat de înregistrare și certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Decizia etapei de încadrare Nr. 736 din 20.02.2014 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Anexa la Notificarea de punere în funcțiune nr. 17/ 04.03.2016 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr.X A 12/30.09.2015 încheiat cu SC GreenDays SRL;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.816248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Contract nr. 56/2015 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu SC APA CTTA SA;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 62/2015 încheiat cu SILNEF M.G. SRL cu sediul în Brașov și act adițional nr. 1/2015 la contractul de vânzare – cumpărare nr. 62/2015 încheiat cu SILNEF M.G. SRL
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 62/2015 încheiat cu SC REMAT MUELLER – GUTTENBRUNN SRL;
- Contract de achiziție nr. 2000348003/31.08.2015 privind deșeurile nepericuloase și periculoase încheiat cu SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL ;

### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Se va solicita reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înainte expirării autorizației de mediu existente , conform OM nr. 1798/2007;
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, art. 15, alin.2 litera a :
  - Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control;
  - Depozitarea temporară a deșeurilor se va face în locuri special amenajate ;
  - Este interzisă evacuarea oricărui tip de apă uzată sau nămol în cursurile de apă sau pe malurile acestora,
  - Evidența gestiunii deșeurilor generate se va ține în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor;
  - Respectarea prevederilor HG 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - Nămolul rezultat în urma activității de acoperiri metalice este considerat deșeu periculos; se va colecta și se va valorifica prin firme specializate conform legislației în vigoare;
  - Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba și a publicului revine în întregime titularului activității ;
  - În conformitate cu Ordinul nr. 1798/2007, al MMDD, art. 4, alin 1, *“Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activității informează în scris APM despre acest lucru, iar APM emite o autorizație de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emisie a unei noi autorizații de mediu.”*
  - Titularul activității are obligația să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Alba și Comisariatului Județean al GNM, în termen de maxim 2 ore din momentul producerii, a oricărui emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
  - Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea , prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

### Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Respectarea prevederilor H.G. nr. 235 din 2007 privind gestionarea uleiurilor, art.5 - obligațiile generatorilor de uleiuri uzate;
- Respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor generate;
- Respectarea prevederilor HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Respectarea prevederilor HG 170/ 2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 196/ 2005 cu completările și modificările ulterioare, privind Fondul pentru mediu.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor.

Prezenta autorizație este valabilă de la ~~27~~04.2016, data emiterii autorizației, până la ~~27~~04.2021.

*Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.*

*Autorizația de mediu își pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizației de mediu.*

*Raspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba și a publicului revine în întregime titularului activității.*

### I. Activitatea autorizată:

#### I. Dotări ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate ):

##### Dotări

Principalele clădiri în care se desfășoară activitatea sunt următoarele:

- Clădirea 10 – hala de producție;
- Clădirea 11 – poarta 1 și echipa pentru prim-ajutor;
- Clădirea 12 – spațiu management deșeuri;
- Alte amenajări: carosabil, alei pietonale, platforme amenajate și spații verzi.

##### *Clădirea 10 – hala de producție*

Clădirea 10 constă într-o hală de producție cu formă dreptunghiulară, cu înălțimea maximă de 9,25 m la atic, în care activitatea se desfășoară la parterul clădirii. Hala cuprinde și o porțiune administrativă, construită în regim P+1.

Clădirea are următoarele caracteristici constructive:

- Aria construită  $A_C = 75.252,40 \text{ m}^2$ ;
- Aria desfășurată  $A_D = 76.136,50 \text{ m}^2$ ;

Din punct de vedere funcțional, clădirea 10 este împărțită în următoarele zone:

- Logistică;
- Producție;
- Montaj final;
- Depozitare și expediție;
- Spații tehnice;
- Uleiuri;
- Administrativă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Zona Logistică este separată de zona de Producție prin intermediul unui perete din zidărie cu rezistență la foc 180 min. Zona Logistică cuprinde mai multe spații printre care se numără următoarele:

- Două (2) spații de sortare și clasificare piese pentru producție;
- Spații de depozitare carcase cutii de viteze;
- Depozit pentru materiale necorespunzătoare;
- Spații de depozitare componente;
- Grupuri sanitare.

Zona Producție este despărțită de zona Montaj final prin intermediul unui perete de tablă trapezoidală cu înălțimea de 4 m, iar de zonele de Depozitare și expediție, Logistică și Administrativă este separată prin intermediul unor pereți din zidărie cu rezistență la foc 180 min. Zona Producție cuprinde mai multe spații printre care se numără următoarele:

- Producție cutii de viteze;
- Preasamblare EHS;
- Mentenanță;
- Săli de ședință;
- Birouri;
- Grupuri sanitare.

Zona Montaj final este despărțită de zona Producție prin intermediul unui perete de tablă trapezoidală cu înălțimea de 4 m, iar de zonele de Depozitare și expediție, Logistică și Administrativă este separată prin intermediul unor pereți din zidărie cu rezistență la foc 180 min. Zona Montaj final cuprinde mai multe spații printre care se numără următoarele:

- Zona alternativă strategică;
- Zona producție;
- Livrare;
- Inspecție;
- Stație curată;
- Cameră acid;
- Materiale;
- Întreținere;
- Săli de ședințe;
- Birouri;
- Grupuri sanitare.

Zona Depozitare și expediție este despărțită de zona Producție, Montaj final și zona Spațiilor tehnice prin intermediul unor pereți din zidărie cu rezistență la foc 180 min. Zona Depozitare și expediție cuprinde mai multe spații printre care se numără următoarele:

- Cameră conservare/expediție;
- Cameră pauză;
- Birouri;
- Grupuri sanitare.

Zona Spații tehnice este despărțită de zona Montaj final și zona Depozitare și expediție prin intermediul unor pereți din zidărie cu rezistență la foc 180 min și este acoperită cu un planșeu din beton rezistent la foc timp de 120 min.

Zona Uleiuri este formată dintr-o singură încăpere cu suprafața de 741,51 m<sup>2</sup> și este despărțită de zona Spații tehnice și de exterior prin intermediul pereților din beton armat rezistent la foc timp de 180 min și este acoperită cu un planșeu rezistent la foc 120 min.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Pardoseala încăperii este impermeabilizată cu rășini speciale rezistente la ulei și a fost construită cu pante orientate spre mijlocul încăperii cu o diferență de nivel de aproximativ 10 cm de la extremitățile încăperii spre centrul acesteia. Astfel, întreaga pardoseală are rol de cuvă de retenție care poate să stocheze aproximativ 30 m<sup>3</sup> ulei. În interiorul încăperii se găsesc 11 rezervoare metalice de stocare a uleiului, cu volumul de 30 m<sup>3</sup> fiecare, două instalații de filtrare și încălzire a uleiului, respectiv instalația de umplere și de testare. Cele 11 rezervoare sunt utilizate după cum urmează:

- Opt (8) rezervoare pentru stocarea uleiului;
- Două (2) rezervoare pentru livrarea uleiului la liniile de montaj final;
- Un (1) rezervor pentru stocarea uleiului uzat care va fi predat operatorilor autorizați în vederea reutilizării/ valorificării/ eliminării.

Instalația de umplere constă în două (2) rezervoare a câte 25 m<sup>3</sup> fiecare, iar instalația de testare e concepută dintr-un rezervor pentru uleiul utilizat ( $V = 53 \text{ m}^3$ ), un (1) rezervor pentru ulei ( $V = 10 \text{ m}^3$ ) și două (2) rezervoare de amestec pentru ulei și material filtrant CELITE 545 ( $V = 3 \text{ m}^3$ , respectiv 3,5 m<sup>3</sup>).

Zona Administrativă este despărțită de zonele Producție și Montaj final prin intermediul unui perete din zidărie rezistent la foc 60 min și de zona Logistică printr-un perete din zidărie rezistent la foc 180 min.

Clădirea 11 – poarta 1 și echipa pentru prim-ajutor

Clădirea 12 – spațiu management deșeuri

Clădirea are regimul de înălțime P și înălțimea maximă la atic de 9,6 m. Construcția este închisă pe trei (3) laturi (N, E și V) cu panouri tip sandwich, o zonă cu suprafața de aproximativ 105,5 m<sup>2</sup> în vederea depozitării deșeurilor solide cu conținut de substanțe periculoase.

Alte amenajări existente pe amplasament includ următoarele:

- Parcarea cu un număr total de 211 locuri, dintre care 204 locuri pentru automobile și 7 locuri pentru autocamioane;
- Carosabil, alei pietonale și platforme amenajate cu o suprafață totală de 24.300 m<sup>2</sup>;
- Spații verzi cu o suprafață totală de 52.500 m<sup>2</sup>.

### Echipamentele necesare activităților de prelucrare sunt următoarele:

- Utilaje de prelucrare mecanică prin așchiere: 24 buc.;
- Utilaje de prelucrare mecanică prin curățare și sudare: 15 buc.;
- Utilaje de călire prin inducție: 1 buc.;
- Utilaje de spălare: 5 buc.;
- Echipamente de control dimensional: 20 buc.;

### 2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii și ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantități:

**Materii prime:** semifabricate prelucrate parțial (roți dințate și arbori), precum și semifabricate sub formă de piese finite (table metalice).

#### Materiile auxiliare:

- Uleiuri și emulsii;
- Degresanți lichizi pentru mașinile de spălat;
- Soluții acide în diferite concentrații ( acid acetic );
- Alcool etilic.

Pentru îndeplinirea obiectivelor de producție se vor utiliza cantități variabile de materii prime și aproximativ 24 m<sup>3</sup>/zi de ulei pentru umplerea cutiilor de viteze.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

**Alimentarea cu apă** se face de la rețeaua publică existentă în zonă în baza contractului pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 56/2015 încheiat cu S.C. APA CTTA S.A. valabil pe perioadă nedeterminată. Apa este utilizată în următoarele scopuri:

- Apă menajeră și potabilă;
- Apă tehnologică;
- Apă pentru instalațiile de stingere a incendiilor.

**Evacuarea apelor uzate** se face prin intermediul conductelor subterane în baza contractului pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 56/2015 încheiat cu S.C. APA CTTA S.A., valabil pe perioadă nedeterminată.

Beneficiarul generează următoarele tipuri de apă uzată:

- Apă uzată menajeră;
- Apă uzată tehnologică;
- Apă pluvială de pe acoperișurile clădirilor;
- Apă pluvială de pe platformele auto și parcări.

Sistemul exterior de canalizare a apei uzate menajere este format din următoarele tronsoane:

- Tronson I – evacuează apele menajere colectate de la grupurile sanitare de pe zona de V a clădirii 10 și de la clădirile amplasate în partea de SV a incintei;
- Tronson II – evacuează apele menajere colectate de la grupurile sanitare de pe zonele de S și E ale halei industriale și de la clădirea 11;
- Tronson III - evacuează apele menajere colectate de tronsoanele I și II în stația de pompare a apelor uzate, de unde se va deversa în rețeaua publică de canalizare menajeră.

Apă uzată tehnologică este colectată în recipiente IBC cu volumul de 1 m<sup>3</sup>. Recipientele sunt depozitate în hala 3 care este proprietatea S.C. STAR TRANSMISSION S.R.L., de unde sunt colectate de către S.C. RO ECOLOGIC RECYCLING S.R.L. în baza contractului nr. 2000348003/31.08.2015 încheiat între cele două părți.

Apă pluvială de pe acoperișurile clădirilor este colectată prin intermediul a două ramuri după cum urmează:

- Ramura 1 – evacuează apele colectate de pe zona estică a acoperișului clădirii 10 și de pe acoperișul clădirii 11 amplasate în partea de SE a clădirii 10;
- Ramura 2 – evacuează apele pluviale colectate de pe zona vestică a acoperișului clădirii 10, de pe acoperișurile clădirii 12 și ale clădirilor posturilor Trafă, precum și din drenurile amenajate pe versantul vestic al amplasamentului.

Ulterior, cele două ramuri se unesc într-un cămin de unde apa este evacuată prin intermediul unei conducte Dn1700 mm într-un canal colector aflat în exteriorul amplasamentului.

Apă pluvială de pe platformele auto și parcări este colectată prin intermediul a două rețele după cum urmează:

- Rețea pluvială platforme 1 – colectează și evacuează apele pluviale din zonele de S și E ale incintei;
- Rețea pluvială platforme 2 – colectează și evacuează apele pluviale din zonele de V și N ale incintei.

Cele două rețele funcționează independent, iar ambele au fost prevăzute cu câte un separator de hidrocarburi compus din colector de aluviuni, filtru coalescent, zonă de separare a hidrocarburilor și nămolului și dispozitiv de siguranță cu plutitor. Din separatoarele de hidrocarburi, apa pluvială este evacuată prin intermediul a două conducte (câte una pentru fiecare rețea) în același canal exterior în care sunt evacuate și apele pluviale colectate de pe acoperișurile clădirilor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de alimentare existentă în zonă. Centralele termice cu funcționare pe gaz:

- Două (2) centrale Viessman cu  $P = 2,3$  MW fiecare;
- O centrală Viessman cu  $P = 1,4$  MW;

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

##### Fazele procesului tehnologic :

- Alimentare cu semifabricate prelucrate parțial și piese finite;
- Prelucrare mecanică prin așchiere și sudare;
- Tratament termic de călire prin inducție;
- Control fisuri;
- Control dimensional și control metalografic;
- Spălare și curățare;
- Depozitare temporară;
- Asamblare.

Materia primă este importată sub formă de semifabricate prelucrate parțial și piese finite, de la Beneficiarul final (Daimler AG) și de la doi (2) furnizori externi.

Procesele de prelucrare mai sus-amintite se execută pe echipamente de prelucrare cu comandă numerică (CNC), acestea fiind operate de către un operator. Liniile de prelucrare sunt alimentate cu materie primă, care ulterior este prelucrată mecanic prin așchiere (în cazul semifabricatelor prelucrate parțial), tratate termic, sudate (pentru a forma subansamble), care ulterior sunt spălate și montate în cutia de viteze.

În cadrul proceselor de prelucrare mecanică prin așchiere și sudare, se generează așchii metalice, respectiv stropi de sudură (stropii de sudură sunt colectați pe filtre schimbate periodic), care sunt transportate cu ajutorul unor transportoare mobile de șpan și apoi sunt eliminate prin sistemul propriu încorporat de absorbție/evacuare a mașinilor de prelucrat.

În cadrul proceselor de prelucrare se utilizează de asemenea uleiuri (Multicut Stamp CF 140) și/sau emulsii minerale (Rhenus Meta TY), care sunt alimentate și recirculate printr-un sistem încorporat al utilajelor. Deșeurile rezultate în cadrul proceselor de prelucrare sunt colectate și manipulate cu ajutorul unor recipiente metalice sau plastice. Zona de prelucrări va avea mai multe stații de colectare și filtrare a aerului uzat eliminat de utilajele de prelucrare în timpul funcționării, acesta fiind ulterior dispersat în hala de producție sub formă de aer filtrat.

Operația de tratament termic de călire prin inducție se efectuează pe un utilaj echipat cu inductori și stație auxiliară de răcire, care folosește substanțe lichide sub formă de emulsii (Thor Acticide MR 842, Grotan WS și Banteleon Avilub Additive AC 498) și ulei de călire (Polyquench DSK-f).

În urma operației de tratament termic prin inducție, se efectuează un control vizual nedistructiv pentru verificarea fisurilor, unde se utilizează o substanță sub formă de cerneală magnetică (Fluxa) în amestec cu apă.

Pe parcursul procesului de prelucrare, sunt efectuate operații de control metalografic într-un laborator prevăzut cu aparatura necesară. Substanțele specifice acestui tip de control sunt substanțe acide (soluție  $\text{HNO}_3$  în concentrație de 3% cu alcool în concentrație de 97%, soluție  $\text{HNO}_3$  în concentrație de 20% cu alcool în concentrație de 80%, alcool etilic în concentrație de 96%), care sunt manipulate de personal instruit în acest sens. Piesele care sunt catalogate ca fiind neconforme atât în urma operațiilor de control metalografic, cât și în cadrul operațiilor de control dimensional, sunt predate împreună cu deșeurile metalice rezultate în cadrul proceselor de așchiere către operatori autorizați.

La finalizarea operațiilor de prelucrare mecanică, sudare și călire, piesele sunt introduse în instalații de spălare, în care se folosesc doi (2) agenți de curățare (Hakupur 225 RDN-MOD și Hakupur 700 BF) în amestec cu apă dedurizată.

Montajul final al cutiilor de viteze constă în 220 de etape de asamblare (operații de îmbinare, conectare și înșurubare), nouă (9) etape de preasamblare, operațiuni de verificare a calității și de testare a produselor finite și umplerea cu ulei a cutiilor de viteze.

Uleiul este introdus în procesul de producție prin intermediul a două (2) instalații după cum urmează:

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Instalația de testare: se încălzește uleiul până la 64 °C, este direcționat spre filtre PALL, apoi spre un rezervor cu volumul de 4,5 m<sup>3</sup> numit „BackPumpStation” de unde este direcționat în funcție de necesitate spre liniile de testare. Toate instalațiile, bazinele și pompele sunt comandate de calculator și asistate cu senzori de temperatură, presiune și nivel, iar instalația a fost prevăzută cu o cuvă de retenție de aproximativ 5 m<sup>3</sup> de ulei;
- Instalația de umplere a cutiilor de viteze: se încălzește uleiul până la 30 °C, este direcționat spre filtre PALL, apoi spre zona de montaj final prin intermediul unor conducte din inox. Surplusul de ulei este redirecționat în zona de uleiuri, în rezervorul pentru ulei de testare.

Pe amplasament se desfășoară de asemenea activități auxiliare care vor acționa ca suport pentru activitatea principală, după cum urmează:

- Producere energie termică;
- Producere aer comprimat prin compresoare proprii;
- Producere apă dedurizată prin instalații proprii;
- Posturi de transformare și stocare energie electrică;
- Activități de logistică internă: încărcare – descărcare, transport intern și manipulare materii prime și materiale;
- Activități administrative.

### 5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Pe amplasament se vor desfășura activități de asamblare a cutiilor de viteze automate: 3.000 cutii de viteze/zi, timp de 240 zile/an, adică 720.000 cutii de viteze/an.

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

Centralele termice cu funcționare pe gaz:

- Două (2) centrale Viessman cu P = 2,3 MW fiecare;
- O centrală Viessman cu P = 1,4 MW;
- Instalațiile de evacuare a aerului din incinta halei de producție.

Evacuarea gazelor arse se va face prin canale de evacuare din oțel inoxidabil, cu pereți dubli și cu diametrul interior de 600 mm pentru cazanele de 2,3 MW și de 500 mm pentru cazanul de 1,4 MW. Înălțimea totală a fiecărui coș de evacuare și dispersie este de 12 m.

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

8. Programul de funcționare: : 3 schimburi/zi, 8 ore/schimb, 240 zile lucrătoare/an.

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

### I. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților de mediu, din dotare (pe factori de mediu).

#### Factor de mediu aer:

Instalații de evacuare a aerului din incinta halei de producție.

Evacuarea gazelor arse se va face prin canale de evacuare din oțel inoxidabil, cu pereți dubli și cu diametrul interior de 600 mm pentru cazanele de 2,3 MW și de 500 mm pentru cazanul de 1,4 MW. Înălțimea totală a fiecărui coș de evacuare și dispersie este de 12 m.

Pentru operațiile de producție desfășurate pe amplasament, au fost prevăzute opt (8) instalații de filtrare după cum urmează:

- Șase (6) instalații cu filtrare uscată pentru pulberi metalice;
- Două (2) instalații cu filtrare umedă din care rezultă:
  - Emulsie care este ulterior evacuată și eliminată prin intermediul unui operator autorizat;
  - Aerul filtrat care se recirculă în instalație.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

### Factor de mediu apa:

#### Ape uzate

De pe amplasamentul punctului de lucru, rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- Apă uzată menajeră;
- Apă uzată tehnologică;
- Apă pluvială de pe acoperișurile clădirilor;
- Apă pluvială de pe platformele auto și parcări.

Sistemul exterior de canalizare a apei uzate menajere este format din următoarele tronsoane:

- Tronson I – evacuează apele menajere colectate de la grupurile sanitare de pe zona de V a clădirii 10 și de la clădirile amplasate în partea de SV a incintei;
- Tronson II – evacuează apele menajere colectate de la grupurile sanitare de pe zonele de S și E ale halei industriale și de la clădirea 11;
- Tronson III - evacuează apele menajere colectate de tronsoanele I și II în stația de pompare a apelor uzate, de unde se va deversa în rețeaua publică de canalizare menajeră.

Apa uzată tehnologică este colectată în recipiente IBC cu volumul de 1 m<sup>3</sup>. Recipientele sunt depozitate în hala 3 care este proprietatea S.C. STAR TRANSMISSION S.R.L., de unde sunt colectate de către S.C. RO ECOLOGIC RECYCLING S.R.L. în baza contractului nr. 2000348003/31.08.2015 încheiat între cele două părți.

Apa pluvială de pe acoperișurile clădirilor este colectată prin intermediul a două ramuri după cum urmează:

- Ramura 1 – evacuează apele colectate de pe zona estică a acoperișului clădirii 10 și de pe acoperișul clădirii 11 amplasate în partea de SE a clădirii 10;
- Ramura 2 – evacuează apele pluviale colectate de pe zona vestică a acoperișului clădirii 10, de pe acoperișurile clădirii 12 și ale clădirilor posturilor Trafo, precum și din drenurile amenajate pe versantul vestic al amplasamentului.

Ulterior, cele două ramuri se unesc într-un cămin de unde apa este evacuată prin intermediul unei conducte Dn1700 mm într-un canal colector aflat în exteriorul amplasamentului.

Apa pluvială de pe platformele auto și parcări este colectată prin intermediul a două rețele după cum urmează:

- Rețea pluvială platforme 1 – colectează și evacuează apele pluviale din zonele de S și E ale incintei;
- Rețea pluvială platforme 2 – colectează și evacuează apele pluviale din zonele de V și N ale incintei.

Cele două rețele funcționează independent, iar ambele au fost prevăzute cu câte un separator de hidrocarburi compus din colector de aluviuni, filtru coalescent, zonă de separare a hidrocarburilor și nămolului și dispozitiv de siguranță cu plutitor.

Din separatoarele de hidrocarburi, apa pluvială este evacuată prin intermediul a două conducte (câte una pentru fiecare rețea) în același canal exterior în care sunt evacuate și apele pluviale colectate de pe acoperișurile clădirilor.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** Platforma betonată pentru depozitarea temporară a materiilor prime, materii auxiliare. IBC 1000 l pentru colectarea lichidelor apoase de spălare provenite de la mașinile de spălare..

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

Gazele de ardere emise de instalațiile de ardere se vor încadra în prevederile ord.462/1993: pulberi: 5 mg/mcN; CO: 100 mg/mcN; oxizi de azot: 350 mg/mcN; oxizi de sulf: 35 mg/l.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente sau supărătoare sesizabil olfactiv care să producă disconfort în zonă.

Conform prevederilor STAS 10009/1988 nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita perimetrului funcțional nu va depăși 65 dB (Cz = 60).

### III. Monitorizarea mediului:

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

Factor de mediu apă : conform prevederilor din Notificarea de funcționare nr. 17/09.03.2016 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș;

Factor de mediu aer:

- *anual* se vor determina emisiile provenite de la centralele termice;

- titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele completate cu datele solicitate pentru anul anterior, *până la data de 15 martie, conform prevederilor Ordinului nr. 3299 din 28.08.2012, art. 7* pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

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

Rezultatele determinărilor pentru indicatorii menționați la pct.1, se vor prezenta la APM Alba și vor fi puse de asemenea la dispoziția organelor de control, la cerere

Rezultatele determinărilor se vor consemna într-un registru special și se vor pune la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului.

Orice formă de accident sau situație specială (avarie apărută în funcționare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicată operativ, conform prevederilor Legii, la APM Alba, acționându-se pentru limitarea fenomenului și refacerea factorilor de mediu afectați.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

Descriere	Cod conform HG 856/2002	Cantitate
Pilitură și șpan feros (din procese de prelucrare)	12 01 01	6 t/an
Metale feroase	16 01 17	3 t/zi
Metale neferoase (aluminiiu)	16 01 18	1,5 t/zi
Lichide apoase de spălare	12 03 01*	300 t/an
Deșeurile municipale amestecate	20 03 01	100 m <sup>3</sup> /an
Butelii de gaz sub presiune cu conținut de substanțe periculoase	16 05 04*	0,15 t/an
Deșeurile de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	50 t/an
Hârtie și carton	20 01 01	
Deșeurile de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	100 t/an
Materiale plastice	20 01 39	
Materiale plastice (rezultate din cutiile de viteze)	16 01 19	0,5 t/an
Deșeurile de ambalaje de lemn	15 01 03	20 t/an
Deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,5 t/lună
Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	10 t/an

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

Descriere	Cod conform HG 856/2002	Cantitate
Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și de ungere	13 02 05*	100 t/an
Ulei mineral hidraulic	13 01 10*	0,5 t/an
Metale	20 01 40	10 t/lună
Anvelope scoase din uz	16 01 03	Variabil
Echipamente casate cu conținut de componente periculoase	16 02 13*	Variabil
Baterii și acumulatori	20 01 33*	Variabil
Tuburi fluorescente cu conținut de mercur	20 01 21*	Variabil
NOTĂ: Deșeurile cu cantități variabile sunt generate în condiții de funcționare anormală (mentenanță, casări etc.)		

**2. Deșeurile colectate ( tipuri, compozitie, cantitati, frecventa ):**

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

Descriere	Cod conform HG 856/2002	Cantitate	Mod de stocare
Pilitură și șpan feros (din procese de prelucrare)	12 01 01	6 t/an	container metalic
Metale feroase	16 01 17	3 t/zi	Container
Metale neferoase (aluminiu)	16 01 18	1,5 t/zi	container IBC 1000 l
Lichide apoase de spălare	12 03 01*	300 t/an	
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	100 m <sup>3</sup> /an	container
Butelii de gaz sub presiune cu conținut de substanțe periculoase	16 05 04*	0,15 t/an	rastel
Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	50 t/an	container
Hârtie și carton	20 01 01		container
Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	100 t/an	container
Materiale plastice	20 01 39		container
Materiale plastice (rezultate din cutiile de viteze)	16 01 19	0,5 t/an	container
Deșeuri de ambalaje de lemn	15 01 03	20 t/an	platforma betonată
Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,5 t/lună	platforma betonată
Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	10 t/an	container/ saci PVC
Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și de ungere	13 02 05*	100 t/an	rezervor
Ulei mineral hidraulic	13 01 10*	0,5 t/an	rezervor
Metale	20 01 40	10 t/lună	container
Anvelope scoase din uz	16 01 03	Variabil	raft metalic
Echipamente casate cu conținut de componente periculoase	16 02 13*	Variabil	container
Baterii și acumulatori	20 01 33*	Variabil	container
Tuburi fluorescente cu conținut de mercur	20 01 21*	Variabil	container
NOTĂ: Deșeurile cu cantități variabile sunt generate în condiții de funcționare anormală (mentenanță, casări etc.)			



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie ):** deșeurile de hârtie, carton, plastic - se vor valorifica prin unități autorizate.

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

**6. Modul de eliminare ( depozitare definitivă, incinerare ):** lichide apoase de spălare, uleiuri minerale neclorurate de motor, ambalaje contaminate cu subst. periculoase, absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, echipamente de protecție contaminat, echipamente casate cu continut de materiale periculoase - sunt eliminate prin societăți autorizate pe baza de contract. Deșeurile menajere se preda serviciului de salubritate pe baza de contract.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

- pentru deșeurile generate în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor. Raportarea acestei evidențe se va face la cererea autorităților de mediu și va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului la cererea acestora;

- conform prevederilor HG 235/2007, evidența privind uleiul uzat colectat va fi raportată autorității de mediu **semestrial și la cerere.**

**8. Ambalajele folosite și rezultate** – tipuri și cantitati : recipiente din plastic de 200 l/ 1000 l, ambalaje din hârtie / carton și / sau plastic (în care vin ambalate componentele cutiilor de viteze).

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor ( valorificate ):** ambalajele din hârtie / carton și / sau plastic (în care vin ambalate componentele cutiilor de viteze) sunt colectate selectiv, și predate către firmă autorizată în baza contractului de prestări servicii.

Toate cutiile de viteze care rezultă în urma procesului de fabricație, sunt amplasate în dispozitive metalice care ulterior sunt transportate către Beneficiarul final. Dispozitivele metalice sunt reutilizate și se păstrează o evidență strictă a numărului celor care se află pe amplasament, la Beneficiarul final sau în alte locații ale grupului din care S.C. STAR ASSEMBLY S.R.L. face parte.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase**

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

- acid azotic 20 %
- alcool etilic
- Shell D971(ulei de transmisie )
- Hakapur 700 BF(concentrat pentru curatare – detergent utilizat la mașinile de spălat cutii de viteze)
- Hakapur 225 RDN-Mod (concentrat pentru curățare – detergent utilizat la mașinile de spălat cutii de viteze))
- Hakapur 405 (concentrat pentru curatare – detergent utilizat la mașinile de spălat cutii de viteze)

**2. Modul de gospodărire :**

- ambalare: recipiente
- transport: firma furnizoare
- depozitate: spațiu special amenajat în vederea depozitării substanțelor periculoase
- folosire/comercializare: în procesul tehnologic

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** sunt predate către firmă autorizată.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248







**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

Magazia de substanțe periculoase este dotată cu un sistem de ventilație, echipament PSI, indicatoare speciale de securitate și truse medicale de prim ajutor.

Orice formă de accident sau situație specială (avarie apărută în funcționare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicată operativ, conform prevederilor legale, la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, acționându-se pentru limitarea fenomenului și refacerea factorilor de mediu afectați.

**5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:** Se va ține la zi o evidență privind cantitățile de substanțe periculoase intrate în magazie de la furnizori cât și a cantităților de substanțe periculoase utilizate.

**VI. Programul de conformare – nu este cazul.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Iosif Nicolae PIENAR



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Doina BĂRBAT**

Întocmit: Alina Mureșan



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248