



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

NR. 75 din 23 IULIE 2010

Ca urmare a cererii adresate de SC BELCO AVIA SRL, reprezentată de dl. Blănaru Vicențiu Gabriel – administrator, cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, comuna Livezile, localitatea Livezile, str. Cruci, nr. 423, hala nr.6, înregistrată sub nr. 2553/12.03.2010, cu ultima completare la nr. 4869/18.05.2010,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 114/2007 și prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, a prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 699/2003, modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 1902/2004, cu Hotărârea Guvernului nr. 735/2006, cu Hotărârea Guvernului nr. 1339/2006 și cu Hotărârea Guvernului nr. 371/2010 și a Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 859/2005 pentru aprobarea unor ghiduri, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: SC BELCO AVIA SRL, cu sediul în comuna Livezile, localitatea Livezile, str. Cruci, nr. 423, hala nr.6;

care prevede: Producție de caroserii pentru autovehicule, fabricare de remorci și semiremorci, din fibră de carbon și din fibră de sticlă, în localitatea Livezile, str. Cruci, nr. 423, halele nr.5 și nr.6.

Obiectivul este situat la o distanță de cca. 2500 m față de râul Bistrița Ardeleană.
Accesul pe amplasament se face din DN 17, prin drumul comunal 6A Livezile-Dumbrava.

în scopul:

- Producția de caroserii, remorci și semiremorci - cod CAEN 3420 (2920-rev.1);
- Fabricarea fibrelor din sticlă - cod CAEN 2314 (2614-rev.1).

Instalația pentru producția elementelor din fibră de sticlă intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 1902/2004, cu Hotărârea Guvernului nr. 735/2006, cu

Hotărârea Guvernului nr. 1339/2006 și cu Hotărârea Guvernului nr. 371/2010 (**DIRECTIVA 1999/13/CE - COV**).

Tipul instalației, conform Anexei 2 din HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată prin HG nr. 1902/2004, cu Hotărârea Guvernului nr. 735/2006, cu Hotărârea Guvernului nr. 1339/2006 și cu Hotărârea Guvernului nr. 371/2010, tabelul nr. 1, pct. 8: **instalație de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei (> 5 t).**

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație, întocmită de către beneficiar,

- Notificare privind tipul și capacitatea instalației care utilizează solvenți organici cu conținut de COV, în conformitate cu Anexa nr. 1.1 la Ordinul MMGA nr. 859/2005 pentru aprobarea unor ghiduri, elaborată de către beneficiar;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 0583050 eliberat la data de 31.01.2005 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Certificat constatator eliberat la data de 19.04.2010 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Autorizație de mediu nr. 339 din 21 decembrie 2006, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Notificare pentru punerea în funcțiune, nr. BN 23/11.05.2010, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;
- Contract de prestări servicii de vidanjare, nr.96/6.07.2005, încheiat cu RAJA AQUABIS Bistrița-Năsăud;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de hârtie și carton, nr. 2911/24.06.2005, încheiat cu SC Redivivus Prodcom SRL Bistrița;
- Contract de colectare deșeuri din ambalaje, nr. 396/20.04.2006, încheiat cu SC Fratello Petgrup SRL Bistrița;
- Contract de prestări servicii de colectare – transport - incinerare deșeuri periculoase, nr. I 4131/2.09.2008, încheiat cu SC I F Tehnologii SRL Cluj Napoca;
- Contract de prestări servicii de salubritate, nr.12/31.03.2005, încheiat cu SC URBANA SA Bistrița;
- Raport de încercare pentru emisii de compuși organici volatili, nr.153/29.04.2010, întocmit de Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică Cluj-Napoca, Laborator Analize de Mediu;
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele/preparatele periculoase folosite;
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea de emitere a autorizației de mediu, prin afișaj la sediul Primăriei Comunei Livezile, la data de 11.03.2010;
- Procesele verbale de verificare a respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu, nr. 5898/6.07.2009 și nr. 9813/23.10.2009, încheiate de APM Bistrița-Năsăud;
- Proces verbal de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului, nr. 2920/24.03.2010, încheiat de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Decizia nr. 209/19.05.2010 a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud de emitere a autorizației de mediu;
- Proces verbal din data de 2.07.2010, cu ocazia ședinței Comisiei Interne de Analiză, de emitere a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- întocmirea Planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili și prezentarea la APM Bistrița-Năsăud a acestuia, însoțit de buletinele de analiză pentru emisii COV – anual, până la finele lunii martie; planul de gestionarea a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili se va elabora în conformitate cu prevederile anexei nr. 5 la

HG nr. 699/2003, cu modificările și completările ulterioare și anexei nr. 3 la Ord. MMGA nr. 859/2005;

- realizarea măsurătorilor de emisii COV se va face cu respectarea dispozițiilor Ordinului MMGA nr. 859/2005 – de aplicare a prevederilor HG nr. 699/2003 - pentru aprobarea unor ghiduri, Anexa nr. 4 - Ghid pentru monitorizarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații;

- respectarea Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008;

- respectarea prevederilor HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată prin HG nr. 1902/2004, HG nr. 735/2006, HG nr. 1339/2006 și cu HG nr. 371/2010;

- respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată și modificată prin Legea 655/2001, a Ordinului MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- respectarea prevederilor Ordinului MAPM nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie, plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;

- respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/2001, modificată și completată cu OU nr. 61/2006;

- respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, aprobată prin Legea nr. 465/2001;

- respectarea prevederilor Legii nr. 27/2007 privind aprobarea Ordonanței nr. 61/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență nr. 78/16.06.2000, privind regimul deșeurilor;

- deșeurile vor fi colectate selectiv și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării, conform Ordonanței de Urgență privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile nr. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001;

- producătorii și deținătorii de deșeurii au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora; livrarea și primirea acestor deșeurii se va face numai pe bază de contract, conform Legii nr. 426/2001, art. 21, alin 1. Unitatea căreia i se predau deșeurile va confirma data preluării și cantitatea preluată;

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

- depozitarea definitivă a deșeurilor menajere se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002;

- respectarea HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG nr. 210/2007;

- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005;

- HG nr. 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin HG nr. 597/2007 și modificată de HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

- respectarea prevederilor HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

- respectarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se vor depozita în condiții corespunzătoare, conform fișelor tehnice, până la predarea la firmele

furnizoare sau la agenți economici specializați, autorizați pentru valorificarea, neutralizarea sau eliminarea acestora;

- respectarea prevederilor HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată cu HG nr.1872/2006;

- respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 927/2005, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, modificată și aprobată prin Legea nr. 105/2006 privind Fondul de mediu, modificată și aprobată prin Legea nr. 292/2007 și OUG nr. 25/2008;

- respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;

- respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul de Mediu;

- menținerea și întreținerea în permanență a spațiilor verzi existente pe amplasament, în conformitate cu OUG nr. 195/2005, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008;

- în cazul poluărilor accidentale, va fi anunțat imediat APM - tel. 224064 și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, iar poluatorul va suporta consecințele prejudiciului creat, precum și costurile pentru înlăturarea urmărilor, conform OUG nr. 195/2005, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin OU nr. 164/2008;

Societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu se va depune solicitarea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 1798/2007.

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani, de la data de 23.07.2010, până la data de 23.07.2020.

Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. 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.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine anularea și/sau suspendarea acesteia după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Bistrița-Năsăud și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

I. Activitatea autorizată

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

- 1 instalație de croit țesătură de fibră de carbon (cutter-ploter);

- 4 pompe de vid;

- 1 robot debitare;

- 2 autoclave electrice (1 cu volum maxim de 2250 l și 1 cu volum maxim de 22124,5 l, presiune admisibilă maxim 10 barr fiecare);

- 1 cabină pentru vopsit (60 m³); asigurarea temperaturii de uscare la cabina de vopsit se face cu un injector pe bază de motorină, prevăzut cu rezervor de motorină de 100 l;

- 2 cabine pentru debitat și polizat (20 m³ fiecare);

- 1 presă pentru balotare deșeuri;

- 1 pompă de injecție pentru rășini poliesterice;
- 1 instalație cu 7 guri de aspirație și coș cu înălțimea de 7 m pentru evacuarea eventualelor emanații de stiren;
- 1 cameră frigorifică cu suprafața de 42 m²;
- 2 camere frigorifice cu suprafața de 4 m² fiecare;
- 2 strunguri;
- 3 mașini de șlefuit pneumatice;
- 2 mașini de înfiletat pneumatice;
- 1 rotorbital;
- 1 moară de măcinat deșeuri din fibră de sticlă;
- 1 mașină de frezat;
- 2 compresoare aer;
- polizoare biaxiale, polizoare unghiulare, mașini de găurit, pistol pentru vopsit.

Mijloace de transport utilizate în activitate: 4 autoturisme;

2. Descrierea amplasamentului:

Amplasamentul ocupă o suprafață de teren de 5275 m² și cuprinde:

- 1 hală în regim de înălțime parter – hala nr.6, cu suprafața construită de 1600 m², în care sunt amenajate: secție laminare, secție demontare, cameră frig, 2 magazii pentru materiale, vestiare, sală de mese, grupuri sanitare, spațiu administrativ, sală centrală termică;
- 1 hală în regim de înălțime parter – hala nr. 5, cu suprafața construită de 1600 m², în care sunt amenajate: secție montaj, secție injecție rășină poliesterică, secție polish, cabină de vopsit, birou CTC, zona de verificare CTC și de împachetat, atelier mecanic, secție finisaj, zonă de expediție, sală centrală termică;
- platformă betonată cu suprafața de 40 m², pe care sunt amplasate 2 camere frig;
- platformă betonată cu suprafața de 40 m², pe care este amplasat sistemul de reținere pulberi și recirculare aer aferent halei nr.6;
- căi de acces, suprafețe betonate și balastate;
- spații verzi – 420 m².

3. Descrierea activității/instalației:

În activitatea de producție a articolelor din poliesteri armați cu fibră de sticlă se folosesc solvenți organici cu conținut de COV.

Secția pentru producția elementelor din fibră de sticlă este amenajată în hala nr. 5, pe o suprafață de 200 m².

Aplicarea stratului de armare (fibră de sticlă) pe matrițe se realizează manual.

Injecția rășinii poliesterice se realizează cu 1 instalație tip Venus, de injecție și vacuumare, compusă din: 2 cuve de alimentare (1 pentru rășină și 1 pentru întăritor), pompă de injecție, braț mobil, pistol de injecție și pompă de vacuumare.

Instalația este acționată electric și are capacitatea de injecție de 20 kg/oră.

Procesele tehnologice ale instalației au loc în sistem închis. Polimerizarea are loc în vid.

Pompa de vid este amplasată în spațiu închis, cu suprafața de 2 m².

Pentru unele piese aplicarea rășinii poliesterice se face prin impregnare manuală, cu pensula.

Solventul utilizat pentru curățarea instalațiilor și a ustensilelor este acetona.

Secția pentru producția elementelor din fibră de sticlă este prevăzută cu sistem de exhaustare compus din: 7 guri de aspirație (6 guri de aspirație montate în secția pentru producția elementelor din fibră și 1 gură de aspirație montată în încăperea pompei vid), 1 ventilator cu debit de 2000 m³/h și 1 coș de evacuare cu înălțimea de 7 m.

4. Materiile prime, cantități de solvenți organici cu conținut de COV utilizați, materiale auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: fibră de carbon impregnată cu rășini – cca 1,5 t (3500 m²)/lună, fibră de sticlă - cca 0,5 t (1000 m²)/lună, rășină poliesterică – 2000 kg/lună, gelcoat – 350 kg/lună, vopsea – 15 kg/lună, diluant (acetona) – 150 kg/lună, întăritor (butanox M-50) – 20 kg/lună, folie de separație din polietilenă (între sacul de vid și fibra de carbon) – 900 kg/lună, ceară decofrantă – 5 kg/lună, matrițe (din carbon, aluminiu, nichel și fibră de sticlă), plastilină sigilantă, saci pentru vidare, piese de schimb pentru instalațiile de polizare și șlefuire, hârtie abrazivă.

Bilanț de solvenți cu conținut de COV:

MATERIAL	1 an		
	Consum (t)	Conținut COV (solvent)	
		%	t
Rășină poliesterică	24	25	6
Gelcoat	4,2	30	1,26
Acetonă	1,8	100	1,8
butanox	0,24	40	0,096
TOTAL	30,24	-	9,156

Combustibili:

- motorină - 300 l/lună pentru mijloacele auto, 300 l/lună pentru cabina de vopsit;
- benzină – 80 l/lună pentru mijloacele auto;
- lemn pentru încălzire și preparare apă caldă – 200 m³/lună, în perioada de iarnă.

Alimentarea cu combustibil a mijloacelor auto folosite se face la stații autorizate, iar schimbul de ulei se realizează în ateliere specializate.

Ambalaje:

- pentru materiile prime:
 - fibra de carbon impregnată cu rășini se aprovizionează sub formă de bandă protejată pe ambele părți cu folie din material plastic și rulată, ambalată în folie de polietilenă și cutii de carton;
 - fibra de sticlă se aprovizionează rulată pe tuburi de carton și învelită în folie de plastic (role de 50 kg);
 - butoaie metalice cu capacitatea de 250 kg, pentru rășini poliesterice - 8 buc./lună;
 - butoaie metalice cu capacitatea de 25 kg, pentru gelcoat – 14 buc./lună;
 - butoaie metalice cu capacitatea de 180 l pentru diluant - 10 buc./an;
 - bidoane metalice cu capacitatea de 10 kg pentru vopsea – 18 buc./an;
 - cutii metalice cu capacitatea de 1 kg pentru ceară decofrantă – 5 buc./lună;
 - bidoane din material plastic cu capacitatea de 20 l pentru întăritor – 12 buc./an;
 - pungă din material plastic și cutii din carton pentru alte materiale (piese de schimb pentru instalațiile de polizare și șlefuire, hârtie abrazivă, plastilină sigilantă).
- pentru ambalarea produselor finite:
 - saci din material plastic – cca. 250 kg/lună;
 - cutii din carton – cca. 150 kg/lună;
 - paleți din lemn.

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

Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua SC AQUABIS SA Bistrița. Ca sursă suplimentară de apă se utilizează apele pluviale de pe acoperișul celor 2 hale, acestea fiind colectate în 2 bazine metalice cu capacitatea de 60 m³ fiecare.

În procesul tehnologic apa se folosește pentru instalațiile de răcire, fiind recirculată prin intermediul a 2 bazine metalice cu capacitatea de 0,5 m³ fiecare.

Consumul mediu lunar de apă este de 50 m³.

Apele uzate menajere sunt evacuate în bazin metalic vidanjabil cu volumul de 25 m³.

Unitatea se va racorda la rețeaua de canalizare stradală, la punerea în funcțiune a acesteia.

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua existentă în zonă, prin intermediul unui post de transformare a cărui întreținere este asigurată de SC Electrica SA Bistrița.

Consumul mediu lunar de energie electrică este de 25.000 kW.

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

Activitatea desfășurată pe amplasament este de producție piese din fibră de carbon și din fibră de sticlă.

➤ Procesul tehnologic de obținere a pieselor din fibră de carbon:

- aprovizionare cu fibră de carbon impregnată cu rășini, sub formă de bandă protejată pe ambele părți cu folie din material plastic și rulată, ambalată în folie de polietilenă și cutii de carton;

- răcirea țesăturii de carbon în camera frig;

- aducerea țesăturii de carbon la temperatura ambientală;

- croirea țesăturii de carbon cu ajutorul cutter-ploterului;

- laminarea fibrei pe matrițe, învelirea matrițelor în folie de polietilenă, sigilarea și vidarea acestora;

- introducerea matrițelor vidate în autoclave unde, la o temperatură de cca. 120 °C și o presiune de 6 barr, fibra de carbon își schimbă starea fizică din material solid moale în material solid tare (casant);

- decofrarea pieselor rezultate, retușarea și finisarea acestora, prin debitarea surplusului de fibră de carbon cu ajutorul robotului, găurire, polizare și mătuire cu hârtie abrazivă.

- vopsirea pieselor la comenzi ocazionale, în cabină prevăzută cu sistem de exhaustare (aspirator și filtre);

- verificarea calității pieselor, ambalarea, depozitarea și expedierea acestora.

➤ Procesul tehnologic de obținere a pieselor din fibră de sticlă:

- aprovizionare cu materii prime și depozitarea provizorie a acestora în magazie betonată;

- pregătirea matriței: lustruire și tratament cu ceară decofrantă;

- introducerea rășinii și întăritorului în instalația de injectat;

- aplicarea fibrei de sticlă pe matriță;

- vidarea matriței și injectarea rășinii;

- decofrarea piesei după polimerizare;

- debitare cu ajutorul robotului;

- verificarea calității pieselor, ambalarea, depozitarea și expedierea acestora.

Produsele finite se ambalează în folii din material plastic și cutii de carton sau se paletizează.

7. Particularități ale monitorizării/supravegherii instalației:

• Măsurarea emisiilor de compuși organici volatili se va efectua la coșul de evacuare a aerului din sistemul de exhaustare al secției pentru producția elementelor din fibră de sticlă;

• Realizarea măsurătorilor de compuși organici volatili se va face cu respectarea dispozițiilor Ordinului MMGA nr. 859/2005 – de aplicare a prevederilor HG nr. 699/2003 - pentru aprobarea unor ghiduri, Anexa nr. 4 - Ghid pentru monitorizarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, punctul 5.2 unde, pentru măsurătorile discontinue se specifică:

„- desfășurarea a cel puțin trei măsurători discontinue pe o durată de câte o oră într-o unitate economică, în condiții de operare care ar putea duce la emisii maxime;

- rezultatul măsurătorii discontinue se va determina și menționa ca valoare medie orară și se compară cu valoarea limită de emisie”.

• Detectorul instrumentului de măsură trebuie să fie specific pentru compusul organic volatil: detector cu ionizare în flacără (FID) pentru determinarea carbonului total.

8. Obligații ale titularului de activitate/instalație:

• Respectarea cerințelor Directivei COV 1999/13/CE, transpusă prin HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, modificată și completată prin HG nr. 1902/2004, HG nr. 1339/2006 și HG nr. 371/2010;

• Se vor aplica măsurile care asigură conformarea condițiilor de operare a instalației în vederea respectării valorilor limită de emisie pentru compuși organici volatili în gazele reziduale și în emisiile fugitive sau a valorilor limită ale emisiilor totale de compuși organici volatili, impuse prin HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare;

• Se vor lua măsurile de precauție corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compuși organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor;

• **În cazul încălcării prevederilor HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are următoarele obligații:**

- să informeze APM Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean BN al GNM;
- să ia măsurile necesare pentru a restabili, în cel mai scurt termen, conformitatea cu prevederile HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- să își suspende activitatea până la restabilirea conformității, în cazul în care reprezintă un pericol direct asupra sănătății umane și mediului;

• Se vor furniza, o dată pe an sau la cererea APM Bistrița-Năsăud, informațiile care să permită verificarea conformității cu prevederile HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare (rapoartele întocmite în urma măsurătorilor pentru emisii de COV, planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV, bilanțul masic de solvenți organici cu conținut de COV, etc.);

• Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili se elaborează anual de către titularul de activitate;

• Se va comunica la APM BN intenția efectuării oricărei modificări la instalație sau la procesul tehnologic (cu excepția cazurilor de înlocuire a pieselor de schimb identice din punct de vedere a construcției sau a altor procese similare), precum și orice modificare intervenită în desfășurarea activității;

• După efectuarea unei modificări substanțiale în instalație, titularul va demonstra respectarea prevederilor HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare;

• Societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației.

9. Indicații ale altor autorități competente: se vor respecta normele și prevederile legislației specifice din domeniile sanitar, de protecție a muncii, de prevenire și stingere a incendiilor.

10. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- diverse componente din fibră de carbon, pentru automobile (eleroane, aripi, pavilioane, capote ș.a.) și pentru industria feroviară – cca. 800 buc./lună;

- elemente din fibră de sticlă (scaune auto, matrițe ș.a.) – cca. 500 buc./lună.

11. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție cantități), producție: încălzirea spațiilor de producție și asigurarea apei calde se realizează cu 2 centrale termice cu combustibil solid (lemn).

Consumul de lemn pentru încălzire este de 200 m³/lună, în perioada de iarnă.

12. Alte date specifice activității/instalației: nu este cazul;

13. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

- pentru aer:

▪ sistem de exhaustare pentru secția de producție elemente din fibră de sticlă, compus din: 7 guri de aspirație, 1 ventilator cu debit de 2000 m³/h și 1 coș de evacuare cu înălțimea de 7 m;

▪ instalație de exhaustare pentru secțiile de debitare și finisaj, compus din: 6 brațe mobile, 1 ventilator cu debit de 7000 m³/h, filtru, sistem de recirculare a aerului, 2 saci pentru reținerea pulberilor cu capacitatea de 50 l fiecare;

▪ sistem de exhaustare (aspirator și filtre) pentru cabina de vopsit;

▪ în instalația de tocat deșeuri din fibră de sticlă măcinarea are loc în sistem închis;

▪ gazele de ardere rezultate de la centralele termice utilizate pentru încălzirea spațiilor sunt evacuate prin 2 coșuri cu înălțimea de 9 m fiecare (1 coș/centrală);

- pentru sol:

▪ căile de acces, suprafețele halelor de producție și ale spațiilor de depozitare sunt betonate;

▪ spațiu închis cu suprafața de 100 m², cu pardoseala betonată, dotat cu recipiente pentru depozitarea provizorie, selectivă, a deșeurilor tehnologice;

▪ magazie de substanțe periculoase, cu suprafața de 50 m², cu pardoseala betonată;

▪ 5 containere amplasate pe suprafață betonată, pentru depozitarea provizorie a deșeurilor menajere.

- pentru apă:

▪ bazin metalic vidanjabil cu volumul de 25 m³ pentru apele uzate menajere;
▪ sistem de recirculare, prin intermediul a 2 bazine metalice cu capacitatea de 0,5 m³ fiecare, a apei folosite în procesul tehnologic, în instalațiile de răcire.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: *nu are;*

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

- pentru aer:

➤ concentrațiile maxim admise conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru poluanții rezultați din arderea gazelor în centralele termice: pulberi - 100 mg/m³N, CO - 250 mg/m³N, NO₂ - 500 mg/m³N, SO₂ - 2000 mg/m³N, la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% volum;

➤ concentrațiile maxim admise conform STAS 12574/1987 privind aerul din zonele protejate, pentru:

▪ pulberi în suspensie (totale): 0,15 mg/m³ (valoare limită zilnică);

▪ pulberi sedimentabile: 17 g/m³/lună.

➤ concentrațiile maxim admise conform HG nr. 699/2003, cu modificările și completările ulterioare, pentru compuși organici volatili:

▪ emisii COV în gazele reziduale provenite din activitatea de producție a articolelor din PAFS:

- 100 mgC/Nm³ la un consum de solvenți de 5 - 15 t/an,

- 75 mgC/Nm³ la un consum de solvenți de peste 15 t/an - pentru procesele de acoperire;

- 50 mgC/Nm³ la un consum de solvenți de peste 15 t/an - pentru procesele de uscare.

▪ emisii fugitive: maxim 20 % din cantitatea de solvent utilizată.

- pentru zgomot: nivelul de zgomot provenit din activitatea desfășurată nu va depăși 65 dB, curba Cz 60, conform STAS 10009/1988, la limita incintei;

- pentru sol: depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform OUG 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale, aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002.

4. Calitatea apelor uzate evacuate: *nu sunt evacuați solvenți organici în apele reziduale; apele uzate menajere sunt evacuate în bazin metalic vidanjabil cu volumul de 25 m³, până la realizarea rețelei de canalizare în zonă; indicatorii de calitate se vor încadra în limitele impuse, conform contractului cu administratorul stației de epurare/rețelei;*

5. Emisiile totale anuale de COV: 2 t, estimate pentru anul 2010.

III. Monitorizarea mediului

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

- pentru aer:

• pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile - câte 1 determinare/an;

• compuși organici volatili rezultați de la secția de producție elemente din fibră de sticlă -

• 1 determinare/an;

• poluanții rezultați din arderea gazelor în centralele termice - 1 determinare/2 ani;

- pentru zgomot: 1 determinare/an.

Determinările se vor înregistra, orice depășire de limită maximă admisă se va comunica imediat la APM (tel. 224064) și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu (tel. 213194).

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

- se vor furniza, o dată pe an sau la cererea APM Bistrița-Năsăud, informațiile care să permită verificarea conformității cu prevederile HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare:

➤ planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, întocmit conform anexei nr. 5 la HG nr. 699/2003 cu completările și modificările ulterioare și a Ghidului de întocmire - anexa nr. 3 la HG nr. 859/2005 - anual;

➤ rapoartele întocmite în urma măsurătorilor pentru COV, conform Anexa 4 - Ghid pentru monitorizarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, din Ord. MMGA nr. 859/2005 pentru aprobarea unor ghiduri, vor fi prezentate la APM Bistrița-Năsăud - imediat după efectuarea acestora;

➤ bilanțul masic de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili, etc.
- chestionarele pentru Inventarul de emisii - până la 15 ianuarie a fiecărui an (pentru anul anterior);

- alte date în funcție de specificul activității (zgomot, sol, siguranța instalațiilor, rezultatele verificărilor tehnice periodice):

- copii ale buletinelor de analiză efectuate conform cerințelor de la pct. 1;
- copii ale documentelor de transport deșeuri;
- evidența gestiunii ambalajelor și cantitățile de deșeuri rezultate, pe categorii și destinații de valorificare, anual și la solicitare.

Se va notifica la APM Bistrița-Năsăud orice modificare survenită față de prevederile autorizației – înainte de realizarea modificării sau orice incident cu efect negativ asupra mediului înconjurător.

Se va notifica APM Bistrița-Năsăud cu privire la data fiecărei opriri cu o durată mai mare de 3 luni, precum și cu ocazia repornirii instalațiilor după perioada de staționare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

- cod 12 01 21 - deșeuri de fibră de sticlă - 10 kg/lună, 120 kg/an;

- cod 16 01 99 - deșeuri de fibră de carbon - 5 kg/lună, 60 kg/an;

- cod 15 01 01 - deșeuri de ambalaje din hârtie și carton - cca. 100 kg/lună, 1200 kg/an;

- cod 15 01 02 - deșeuri de ambalaje reciclabile din material plastic - cca. 100 kg/lună, 1200 kg/an;

- cod 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje metalice, pungii și folii din material plastic rezultate de la folosirea substanțelor periculoase) - 20 kg/lună, 240 kg/an;

- cod 15 02 02* - materiale filtrante și materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase - 5 kg/lună, 60 kg/an;

- cod 16 01 17, 16 01 18 - deșeuri metalice (piese uzate de la aparatele de polizat și șlefuit) - 15 kg/lună, 180 kg/an;

- cod 20 03 01 - deșeuri menajere - 20 m³/lună, 240 m³/an;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): cele de mai sus;

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

- deșeurile de fibră de sticlă (10 kg/lună), se macină și se stochează temporar în saci din polietilenă, în magazie cu pardoseala betonată;

- deșeurile de fibră de carbon (5 kg/lună) și deșeurile de ambalaje (din hârtie și carton - cca. 100 kg/lună, din material plastic - cca. 100 kg/lună) sunt stocate provizoriu, selectiv, în cutii, în magazine cu pardoseala betonată;

- deșeurile metalice (15 kg/lună) sunt stocate în container, în incinta halelor de producție;

- deșeurile menajere (20 m³/lună) sunt stocate provizoriu în 5 containere amplasate pe suprafață betonată;

- ambalajele, materialele filtrante și materialele absorbante care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (25 kg/lună) sunt stocate provizoriu în container cu sac filmat, în magazie închisă cu pardoseala betonată, până la predarea, pe bază de contract, către o societate autorizată pentru eliminarea lor;

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

- deșeurile de fibră de sticlă (10 kg/lună) se macină și se reintroduc în procesul tehnologic;

- deșeurile de ambalaje care nu conțin reziduuri și nu sunt contaminate cu substanțe periculoase (din hârtie și carton - cca. 100 kg/lună, din material plastic - cca. 100 kg/lună) și deșeurile metalice (15 kg/lună) se predau la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea acestora.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: cu mijloace de transport protejate împotriva pierderilor accidentale. Datele vor fi înregistrate, lunar, în evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu cerințele HG 856/2002.

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

- deșeurile menajere (20 m³/lună) se transportă la rampa de deșeuri a municipiului Bistrița, pe bază de contract cu o firmă de salubritate

- deșeurile de fibră de carbon (5 kg/lună), ambalajele, materialele filtrante și materialele absorbante care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (25 kg/lună) sunt predate, pe bază de contract, către o societate autorizată pentru incinerare;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG nr. 856/2002, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă) și evidența gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform reglementărilor în vigoare;

- evidența se va ține lunar, raportarea la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud se va face pe formulare tipizate, anual și la solicitarea APM;

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:

• pentru materiile prime:

- fibra de carbon impregnată cu rășini se aprovizionează sub formă de bandă protejată pe ambele părți cu folie din material plastic și rulată, ambalată în folie de polietilenă și cutii de carton;

- fibra de sticlă se aprovizionează rulată pe tuburi de carton și învelită în folie de plastic (role de 50 kg);

- butoaie metalice cu capacitatea de 250 kg, pentru rășini poliesterice - 8 buc./lună;

- butoaie metalice cu capacitatea de 25 kg, pentru gelcoat - 14 buc./lună;

- butoaie metalice cu capacitatea de 180 l pentru diluant - 10 buc./an;

- bidoane metalice cu capacitatea de 10 kg pentru vopsea - 18 buc./an;

- cutii metalice cu capacitatea de 1 kg pentru ceară decofrantă - 5 buc./lună;

- bidoane din material plastic cu capacitatea de 20 l pentru întăritor - 12 buc./an;

- pungii din material plastic și cutii din carton pentru alte materiale (piese de schimb pentru instalațiile de polizare și șlefuire, hârtie abrazivă, plastilină sigilantă).

• pentru ambalarea produselor finite:

- saci din material plastic - cca. 250 kg/lună;

- cutii din carton - cca. 150 kg/lună;

- paleți din lemn.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

▪ parte din ambalajele rezultate de la materiile prime (folie din material plastic și cutii din carton) se folosesc pentru ambalarea produselor finite;

▪ parte din deșeurile de ambalaje reciclabile din material plastic și din carton se predau la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea acestora;

▪ ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se depozitează în magazie cu pardoseala betonată până la predarea, pe bază de contract, către o societate autorizată pentru eliminarea lor.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (informații despre substanțele și preparatele chimice periculoase cărora le sunt atribuite frazele de risc R45, R46, R49, R60, R61, categorii, cantități): fibră de carbon impregnată cu rășini - cca. 1,5 t (3500 m³)/lună, rășină poliesterică - 2000 kg/lună, gelcoat - 350 kg/lună, vopsea - 15 kg/lună, diluant (acetona) - 150 kg/lună, întăritor (butanox M-50) - 20 kg/lună, motorină - 900 l/lună, benzină - 80 l/lună;

Conform fișelor tehnice prezentate, acestor substanțe și preparate nu le sunt atribuite frazele de risc R45, R46, R49, R60, R61.

2. Modul de gospodărire:

ambalare:

- fibra de carbon impregnată cu rășini se aprovizionează sub formă de bandă protejată pe ambele părți cu folie din material plastic și rulată, ambalată în folie de polietilenă și cutii de carton;

- rășinile poliesterice se aprovizionează în butoaie metalice cu capacitatea de 250 kg;

- gelcoatul se aprovizionează în butoaie metalice cu capacitatea de 25 kg;

- acetona se aprovizionează în butoaie metalice cu capacitatea de 180 l;

- vopseaua se aprovizionează în bidoane metalice cu capacitatea de 10 kg;

- întăritorul se aprovizionează în bidoane din material plastic cu capacitatea de 20 l;

- motorina necesară pentru cabina de vopsire se aprovizionează în canistre cu capacitatea de 20 l;

- alimentarea cu combustibil a mijloacelor auto se face la stații autorizate

transport : cu mijloace de transport autorizate;

depozitare: în recipientii cu care se aprovizionează, în interiorul spațiilor de producție și de depozitare, pe pardoseală betonată;

folosire/comercializare:

- fibra de carbon impregnată cu rășini poliesterice, rășinile poliesterice, gelcoatul, butanoxul și acetona se folosesc ca materie primă pentru obținerea produselor finite;

- vopseaua se folosește pentru finisarea unor produse finite, la comenzi ocazionale;

- motorina - 300 l/lună, se folosește pentru asigurarea temperaturii necesare uscării pieselor în cabina de vopsire;

- motorina - 600 l/lună și benzina se folosesc ca și combustibil pentru mijloacele auto.

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

- deșeurile de ambalaje reciclabile se predau la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea acestora;

- ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se depozitează în magazie cu pardoseala betonată până la predarea, pe bază de contract, către o societate autorizată pentru eliminarea lor;

- canistrele metalice folosite pentru aprovizionare cu motorină se reutilizează în același scop;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: respectarea fișei tehnice de securitate pentru fiecare substanță periculoasă utilizată și instruirea periodică a personalului cu privire la manipularea și folosirea acestor substanțe;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora. Se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări.

VI. Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV – se va anexa anual autorizației de mediu.

DIRECTOR EXECUTIV,

hidr. Ștefan Ioachim Mureșan



ȘEF SERVICIU AUTORIZARE
ȘI CONTROLUL CONFORMĂRII,

ing. Marin Liviu Catarig

ÎNTOCMIT,

geogr. Nicoleta Șomfelean