

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Covasna****AUTORIZAȚIE DE MEDIU****Nr. 143 din 14.09.2011**

Revizuită cu nr. 8 din 03.03.2014

Revizuită în data de 09.05.2018

Titularul activității: SC HIRSCH POROZELL SRL

Adresa: Str. Principala, Nr. 368A, Răscruți, Județul Cluj

Punct de lucru: Fabrică de producere polistiren expandat ignifugat

Locația activității: Str. LT. Pais David, Nr. 13-15, Sfântu Gheorghe, Județul Covasna

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2016	Fabricarea materialelor plastice în forme primare	111	2416	Fabricarea materialelor plastice în forme primare	1.A.2.c	
2223	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	130	2523	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	1.A.2.c	

Nr. revizuirii actuale: 11

Motivul revizuirii: Apariția de date noi, necunoscute la revizuirea anterioară

Emisă de: APM Covasna

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Covasna

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 14.09.2011

Data expirării: 14.09.2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC HIRSCH POROZELL SRL, cu punctul de lucru din Str. LT. Pais David, Nr. 13-15, Sfântu Gheorghe, Județul Covasna,.... înregistrată la APM Covasna cu nr. 6823/19.10.2017, înregistrată electronic în SIM cu nr. 522/10.09.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr. 10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 1/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181

265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

....
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC HIRSCH POROZELL SRL, cu punctul de lucru din Str. LT. Pais David, Nr. 13-15, Sfântu Gheorghe , Judetul Covasna,

Documentația conține:

- Cerere pentru revizuirea autorizației
- Fișa de prezentare și declarație, elaborată de beneficiar,
- Contracte: nr. J1335/21.03.2017 cu SC Gospodărie Comunală SA Sf. Gheorghe pentru servicii de limentare cu apă și de canalizare; nr PJ 3064/02.02.2017 cu SC TEGA SA pentru servicii publice de salubritate; nr. 586/01.02.2017 și nr. 587/01.02. 2017 cu Silva Logistic Service SRL pentru preluarea deșeurilor din lemn/deșeurilor de ambalaje din lemn, respectiv pentru tratarea preliminară a deșeurilor de ambalaje din lemn (tocare); nr. 43/17.02.2017 și nr. 44/17.02.2017 cu SC Opal Transilvania SRL pentru preluarea deșeurilor de ambalaje de hârtie și carton, respectiv a materialelor plastice; act adițional din data de 22.12.2016 la contractul nr. 22/2012 cu SC OMV Petrom SA pentru furnizare gaze naturale

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare firma, CUI: 18198580/08.12.2005; ORC: J12/427/08.12.2005
- Certificat constatator, eliberat la data de 28.12.2016 la data de 28.12.2016
- Extrase de carte funciară nr. 24911/28.12.2016; nr. 24929/28.12.2016; nr. 24925/28.12.2016 pentru terenuri și construcții
- Notificare pentru punerea în funcțiune nr. 19/27.04.2017, emisă de SGA Covasna
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 653519/12.10.2006, emisă de ISU Covasna, pentru Fabrica de polistiren expandat

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Să notifice APM Covasna dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricaror modificari ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării; dacă urmează să deruleze sau să fie supuse unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului (HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);
- Să reactualizeze documentele care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru asigurarea respectării legislației de mediu. Acestea vor fi transmise la APM Covasna
- Să solicite emiteria unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea valabilității autorizației existente, conform Ord.MMDD 1798/2007, art. 8

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 2/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



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

- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Regulamentul (CE) 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE, modificat și rectificat; Regulamentul (CE) 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) 1907/2006
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor; Legii 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; Ord. MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje; HG 1132/2008, modificată și completată prin HG 1079/2011 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori; HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate; HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate; OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice; Ord. MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- HG 1175/2007 (ADR), pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România; HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; Legea 360/2003, modificată și completată prin Legea 263/2005 și Legea 254/2011 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale; Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; STAS 12574-87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate; Ord. MAPPM 462/1993 - condițiile tehnice privind protecția atmosferei; Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației; Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă; STAS 12574-87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate; SR 10009-2017 privind limitele admisibile a nivelului de zgomot; STAS 6161/3-89 – măsurarea nivelului de zgomot în localitățile urbane; HG 321/2005(A) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient.
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; HG 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 și HG 210/2007 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- OUG 196/2005, aprobată și completată prin Legea 105/2006, alte completări și modificări, privind Fondul de mediu. Calculul se efectuează conform Ord. 578/2006, cu modificat și completat prin Ord. 192/2014 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu
- În conformitate cu prevederile Legii 211/2011 republicată (modificată și completată prin OUG 68/2016, privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:
 - pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat toate categoriile de deșuri
 - abandonarea deșeurilor este interzisă;
 - gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; b)

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr. 10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 3/16

II/A/4 E-mail: office@apm cv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- să permită accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor.
- eliminarea / valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr. 211/2011;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

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

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2016	Fabricarea materialelor plastice în forme primare (blocuri de polistiren expandat)	5000,00	Tone/an
2223	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții*	4500,00	Tone/an

* Rezultă prin debitarea (tăierea) la dimensiune a blocurilor de polistiren expandat

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

Bilanț teritorial: Activitatea se desfășoară pe o suprafață de S = 13374 mp. din care:

- hală de producție 1 cu suprafață de 3400+500 mp.
- hală de producție 2 cu suprafață de 2430 mp.
- vestiar + transformator electric cu suprafață de 95+33 mp
- sediu birouri 382+382 mp.
- spațiu de depozitare materii prime 1 cu suprafață de 210 mp.
- spațiu de depozitare materii prime 2 cu suprafață de 630 mp.
- clădire centrală termică 1 cu suprafață de 120 mp.
- clădire centrală termică 2 cu suprafață de 120 mp.
- platforme betonate cu suprafață de 2460 mp.

Linie de fabricare polistiren expandat ignifugat:

- Preexpandor Tip 7072 PJX 3000 D – pentru expandarea granulelor de polistiren prin

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 4/16

II/A/ 4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



intermediul aburului;

- Formator blocuri polistiren Tip 4x1x1.2 – pentru formarea blocurilor de polistiren (Capacitate = 5.35 mc/buc.)

- Linie tăiere blocuri polistiren și ambalare Tip LCA-LD-4000 – pentru tăierea blocurilor de polistiren și ambalarea acestora; ambalare Tip DESCO GAS 1600 C

- Instalație de tăiere pe contur a plăcilor/blocurilor de polistiren Tip SAG 2V 4000 AF pentru realizarea profilelor din polistiren 2D

- Moară deșeuri Tip MUL 20 – conectată la linia de tăiere a blocurilor de polistiren pentru măcinarea resturilor

- Cazan pentru producerea aburului Tip LCZ IF2500 a, (10 bar) – funcționează pe gaz metan, puterea calorică = 1745 kW, consum maxim de gaz metan de 192 mc/h, coș de evacuare a gazelor arse cu $H_{util}=12,5m$ și $D=500mm$ – folosit pentru producerea aburului necesar expandării granulelor, formatării blocurilor și formatării plăcilor de polistiren;

- Instalație de dedurizare a apei (pentru cazan) Tip F 9000SE 16– pe bază de rășini, cu un volum 170L.

- Acumulator aburi pentru preexpandor și presă Tip ACVP-15000, $V=15000 L$, $P = 5$ bari.

- 2 compresoare Tip KAESER ASK 27 T- aer comprimat pentru utilaje, $P_{max.}= 16$ bar

- 3 Silozuri din material textil, de 205 mc/buc., pt. depozitarea perlelor de PS preexpandat.

- 4 Silozuri din material textil, de 173 mc/buc., pt. depozitarea perlelor de PS preexpandat.

- 1 Siloz din material textil de 173 mc/buc., pt depozitarea PS măcinat.

- 2 Siloz din material textil, de 96 mc/buc. – pt. depozitarea PS măcinat.

- 4 Silozuri din material textil, de 98 mc/buc. pt depozitarea perlelor de PS preexpandat.

Mijloace de transport intern:

- 3 buc. Motostivuitoare pe motorina

- 2 buc. Motostivuitoare pe benzina

- 1 buc. Electrostivuitoare

- 1 Stație de încărcare pentru electrostivuitoare

- 1 Skid tip Diesel Point cu pompă de alimentare și rezervor de stocare de 5000 l

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Granule polistiren tip Monocell FP.1 (Monotez)	Materie primă	500,00	Tone/an	Polistiren; Pentan 2,5-10%; 2-metilbutan 0,1-2,5%	Producerea polistirenului expandat	spațiu special amenajat, saci de PP de 1 t	Conține: Flam.Lich.2 Asp.Tox.1; Aquatic Chronic.2; STOT.SE.3
Alte materii	Granule polistiren tip Extir AM AE, Extir	Materie primă	500,00	Tone/an	Polistiren, Pentan max. 7%; Agent de	Producerea polistirenului expandat	spațiu special amenajat, saci de PP	Conține: Flam.Lich.2 Asp.Tox.1; Aquatic

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 5/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



	Verdi VM A AE (Versalis)					ignifugare declarat sub limite Reg. REACH	de 1 t	Chronic.2; STOT.SE.3
Alte materii	Sare tablete	Materie auxiliară	6,00	Tone/an	NaCl	Regenerare shimbători de ioni pt. dedurizarea apei	spațiu special amenajat, saci de PE	Nepericulos
Alte materii	Fosfat Trisodic dodecahidrat	Materie auxiliară	50,00	Kilogram/a n	Na3PO4.12 H2O	Regenerare shimbători de ioni pt. dedurizarea apei	spațiu special amenajat, saci de PE	Irit.Ochi; Irit.Piele
Alte materii	Sulfat de Sodiu	Materie auxiliară	50,00	Kilogram/a n	Na2SO3	Cazanul de abur - Dezoxigena rea apei	spațiu special amenajat, saci de PE	Nedeclarat
Alte materii	Folie polietilenă	Ambalaje	13,00	Tone/an	Polietilenă	Ambalare plăci de polistiren expandat	Role, Magazie	Nepericulos
Alte materii	Hârtie cerată	Ambalaje	300,00	Kilogram/a n	Hârtie	Etichetare ambalaje	Role, Magazie	Nepericulos
Alte materii	Paleți	Ambalaje	500,00	Tone/an	Lemn	Ambalare/T ransport Plăci PS	Magazie	Nepericulos
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel; (CAS)	Combustibil	36,00	Tone/an	Combustibil Diesel 93 – 93,5%; Acizi grași C16-C18 și C18 nesat., Me esteri 6,5-7% (aditivi)	Alimentare autovehicul e, Motostivuit oare	Skid tip Diesel Point, cu pompa și rezervor de 5000 l	Lich.Infl.3; Inh.Tox.4; Irit.Piele.2; Carc.2; STOT.RE.3 ; Asp.Tox.1; Acv.Cronic. 2
Substanțe chimice periculoase (CAS)	86290-81-5 - Gasoline;	Combustibil	1200,00	Litri/an		Alimentare autovehicul e, Motostivuit oare	Achiziționat de la stațiile de distribuție carburanți	Lich.Infl.1; Irit Ochi.2; Acut.Tox.3 (Oral, Derm., Inh.); Asp.Tox.1; Carc.2.3; Acv.Cronic. 2.3
Alte materii	Ulei hidraulic	Altele	100,00	Litri/an	Ulei de bază înalt rafinat min.97%; Aditivi max.3%	Utilaje de producție	Butoaie metalice, Spațiu special amenajat	Acut.Tox.4 (Inh.); Acv. Acute.1; Acv.Cronic. 2; Asp. Tox.1; EUH066 (Piele);

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 6/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



																			Lez.Ochi.1; Irit.Ochi.2; Irit.Piele.2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Alimentare cu apă de la rețeaua de apă potabilă, pentru uz menajer, producerea aburului tehnologic, suplimentarea debitului în caz de incendiu	67,00	Metri cubi/zi
Apa	puț forat în incintă, rezervor de incendiu de 300 mc, amplasat subteran, pe terenul SC ARCON SRL	12,00	Metri cubi/Ora
Canalizare	Evacuare ape uzate menajere - decantor vidanjabil de 10 mc	3,00	Metri cubi/zi
Canalizare	Evacuare ape uzate tehnologice (condens, purljare) prin intermediul bazinului de colectare de 4 mc în canalizarea menajeră	64,00	Metri cubi/zi
Canalizare	evacuare ape pluviale de pe platforme și acoperișuri, în canalizarea pluvială	4800,00	Metri cubi/an
Energie	Energie electrică - de la rețea	12000,00	KiloWatt ora/an
Energie	Gaz metan - de la rețea	300000,00	Normal metru cub/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul de producere polistiren expandat ignifugat:

- Materia primă - se prezintă sub forma unor granule sferice de mici dimensiuni, ignifugate, în componența cărora intră pentanul ca și agent de expandare. Întregul proces de fabricație se bazează pe abur.
- Preexpandare - Materia primă este transportată la utilajul numit Preexpandor, utilaj în care sub influența aburului și a amestecării simultane, materia primă expandează (granulele își măresc volumul în funcție de densitatea dorită)
- Depozitare în siloz - Granulele preexpandate sunt transportate cu ajutorul unei suflante printr-un tub în silozurile de stocare și depozitate temporar.
- Formare blocuri - Granulele de polistiren preexpandat sunt transportate cu ajutorul suflantei din silozurile de depozitare în mașina de format blocuri unde cu ajutorul aburilor și a vacuumului se produc blocurile de polistiren. Acestea sunt depozitate apoi temporar în depozitul de blocuri de polistiren.
- Debitarea - Blocurile se debitează în funcție de grosimea solicitată de client. Debitarea se face cu sârmă de nichelină încălzită.
- Etichetare și ambalare - Produsul finit este ambalat cu folie de polietilena în baxuri, etichetat

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată
----------	-----	----------------

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 7/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



Unitatea nu se află în interiorul sau în apropierea ariilor naturale protejate

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Polistiren expandat (ignifugat)	12000,00	Kilogram/zi	Construcții

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	Gaz metan	300000,00	Normal metru cub/zi	LCZ if 2500 a (10 bar)	1,745
Alti combustibili	Gaz metan	0,00	Normal metru cub/zi	Athina	0,1568

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4673	Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare
4676	Comert cu ridicata al altor produse intermediare
4690	Comert cu ridicata nespecializat

8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile/saptamana,

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)

Aer

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 8/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
2016	Coș centrală termică Productie, cazan tip LCZ-IF2500a	12,50	50,00	0,50	Monoxid de Carbon	-	0,00	562797,92	483451,58
					Oxizi de azot	-	0,00		
					Oxizi de sulf	-	0,00		
					Pulberi totale	-	0,00		
2223	Coș centrală termică Birouri, cazan tip Athina	9,00	0,13	0,13	Monoxid de Carbon	-	0,00	562704,25	483425,65
					Oxizi de azot	-	0,00		
					Oxizi de sulf	-	0,00		
					Pulberi totale	-	0,00		
2016	Coș evacuare aburi + Subt. Organice în stare de gaz sau vapori, Expandare PS*				Substanțe organice în stare de gaz sau vapori exprimate în Carbon Organic Total (COT)	-	0,00	562798,97	483432,00

*Substanțe organice – în principal pentan, conținut în granulele de polistiren
Alte surse de poluare

Sursă	Tip sursă
Gaze de echipament de la mijloacele de transport	Mobil

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Transfer în afara amplasamentului
Management sedimente rezultate din pretratare	În afara amplasamentului
Detalii	Decantor vidanjabil de 10 mc pentru apele uzate menajere. Decantoare de 4 si de 4,5 mc pentru apele uzate tehnologice (condens de la încălzire cu abur, preexpandare, expandare PS)
Transport către beneficiari	Sedimente vidanjate de SC Gospodărie Comunală SA Sf. Gheorghe



Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Sol

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul

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

Conform Regulamentului CE nr. 1907/1996, (REACH) reactualizat, Anexa XIV, după data de 21.08.2015, pot fi utilizate granule de polistiren expandabil cu conținut de hexabromociclododecan (HBCDD), care sunt achiziționate de la producători sau furnizori autorizați de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice – fapt care trebuie să fie menționat și în Fișa cu date de securitate produsului

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2016	Coș centrală termică Productie, cazan tip LCZ-IF2500a	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	Ord.MAPPM 462/1993, Anexa 2
		Oxizi de azot	350,00		
		Oxizi de sulf	35,00		
		Pulberi totale	5,00		
2223	Coș centrală termică Birouri, cazan tip Athina	Monoxid de Carbon	100,00		
		Oxizi de azot	350,00		
		Oxizi de sulf	35,00		
		Pulberi totale	5,00		
2016	Coș evacuare aburi + Subt. Organice în stare de gaz sau vapori, Expandare PS*	Substante organice in stare de gaz sau vapori exprimate in Carbon Organic Total (COT)	150,00	Milligram/normal metru cub	Ord.MAPPM 462/1993, Anexa 1

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

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

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

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 10/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Înainte de evacuarea apelor uzate tehnologice în canalizare	Ape uzate tehnologice	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr⁶⁺})	125,00	Miligrame/decime tri cubi
		Substanțe extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decime tri cubi

Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Zona afectată de poluare*	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

*Zona afectată de deversări accidentale de combustibili, uleiuri uzate, alte substanțe periculoase. Valorile maxime admisibile sunt stabilite de Ord.MAPPM 756/1997, pentru soluri mai puțin sensibile

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
2016	Coș centrală termică Producție, cazan tip LCZ-IF2500a	Monoxid de Carbon	Discontinua	altele	*
		Oxizi de azot			
		Oxizi de sulf			

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 11/16

II/A/4 E-mail: office@apmrv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



		Pulberi totale			
2223	Coș centrală termică Birouri, cazan tip Athina	Monoxid de Carbon	Discontinua	altele	*
		Oxizi de azot			
		Oxizi de sulf			
		Pulberi totale			
2016	Coș evacuare aburi + Subt. Organice în stare de gaz sau vapori, Expandare PS*	Substanțe organice în stare de gaz sau vapori exprimate în Carbon Organic Total (COT)	Discontinua	anuala	**

* Frecvența monitorizării pentru centrală termică - coș de evacuare gaze de ardere - din doi în doi ani, sau anuală, în funcție de Regulamentul ISCIR. Metodele de analiză vor fi cele stabilite de acest regulament

** Metode de analiză standardizate sau acceptate în România sau în UE

Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Înainte de evacuarea apelor uzate tehnologice în canalizare	Ape uzate tehnologice	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	semestrială	SR ISO 10523-97
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁶⁺)			SR ISO 6060-96
		Substanțe extractibile cu solvent organici			SR 7587-96

Monitorizarea apei subterane - Nu este cazul

Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Zona afectată de poluare*	5,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	altele	*

Frecvența monitorizării – Cât mai repede posibil de la producerea evenimentului

** Metoda de analiză - Cele standardizate sau acceptate în România sau în UE

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 12/16

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Personal	5,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	Ambalarea materiei prime	20,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Idem	5,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	Idem	40,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 13/17

II/A/ 4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



.....
2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul

Deșeuri comercializate

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

- Deșeurile sunt depozitate în mod selectiv, până la preluarea lor de către firme autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea acestora

.....
4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

- Nu este cazul

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului
Deșeuri transportate**

Cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- automonitorizare, lunar și anual conform prevederilor HG 856/2002

7. Ambalaje folosite

.....

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	Folie de polietilenă imprimată pentru ambalarea PS expandat	100,00	Tone/an

.....
8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Cu respectarea prevederilor Legii 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; Ord. MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje; OUG 196/2005, aprobată și completată prin Legea 105/2006, alte completări și modificări, privind Fondul de mediu. Calculul se efectuează

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr. 10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 14/17

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



conform Ord. 578/2006, cu modificat si completat prin Ord. 192/2014 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contributiilor si taxelor datorate la Fondul pentru mediu

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	500,00	Tone/an	Granule polistiren tip Monocell FP.1 (Monotez)	H224; H225; H304; H336; H411
Amestecuri	Altele	500,00	Tone/an	Granule polistiren tip Extir AM AE, Extir Verdi VM A AE (Versalis)	H225; H304; H336; H411
Amestecuri	Altele	50,00	Kilogram/an	Fosfat Trisodic dodecahidrat - R:36/38	
Amestecuri	Altele	36,00	Tone/an	Motorină Evo D	H226; H332; H315; H351; H373; H304; H411
Amestecuri	Altele	1200,00	Litri/an	Benzină Evo 95	H224; H315; H340; H350; H361; H336; H371; H373; H304; H411
Amestecuri	Altele	100,00	Litri/an	Ulei hidraulic	H304; H315; H318; H319; H332; H400; H411

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** Granulele de polistiren în ambalajele cilindrice de carton ondulat captușit în interior cu folie de PE, sau în saci de PP (big bag), asezate pe palet de lemn, cu greutatea de 1,1 t; uleiul hidraulic în butoaiele metalice originale ale producătorilor; benzina este achiziționată de la sațiile de distribuție carburanți în canistre de 20 l; Fosfatul trisodic dodecahidrat în saci de PE; Motorina într-un Skid tip Diesel Point, cu pompă și rezervor de 5000
- **transport:** cu respectarea prevederilor HG 1175/2007 (ADR), privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
- **depozitare:** în magazine special amenajate, aerisite, având pardoseala betonată
- **folosire/comercializare:** sunt utilizate în procesul de producție, pentru dedurizarea apei, alimentarea mijloacelor de transport proprii

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 15/17

II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



La modul de gospodărire vor fi luate în considerare prevederile fișelor cu date de securitate

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Sunt predate la unități autorizate pentru colectarea, valorificarea sau eliminarea acestora sau sunt returnate la furnizori

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

- Instalația **NU** intră sub incidența Directivei SEVESO

....

Sisteme de siguranță existente

- puț forat în ; rezervă de incendiu de 300 mc (rezervor subteran), situate pe amplasamentul fabricii de membrane bituminoase (ARCON SRL), hidranți, stingătoare, pichet PSI

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Registru pentru toate substanțele periculoase

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- Nu este cazul

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

....

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
3	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Conform OUG 68/2016, raportarea de la pct. 2 se va face până la 31. martie pentru anul n-1

▪ În conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin OUG nr.15/2009, în cazul unei **amenințări** iminente cu un **prejudiciu** asupra mediului, operatorul este obligat să ia **imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore** de la

II/A/2 AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Covasna

Adresa: B-dul Grigore Balan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna pag. 16/17


II/A/4 E-mail: office@apmcv.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax. 0267/324181



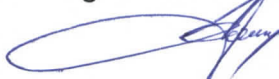
luarea la cunostinta a aparitiei amenintarii sa informeze APM Covasna si Garda Națională de Mediu - Comisariatul Judetean Covasna

Prezenta autorizație de mediu conține 17(șaptesprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. NEAGU Gheorghe



**Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații**
Ing. Siminiceanu Gabriel



Întocmit,
ing. BORBÁTH József



