



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
 Nr.144 din 23.11.2022

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 14884
IEȘIRE	
Ziua 23	Luna 11 2022

Titularul activității: S.C. MODERN AMBIENT S.R.L.

Adresa sediu: mun. Tulcea, str. Isaccei, nr. 43, bl. I 12, sc. A, ap. 4, jud. Tulcea

Punct de lucru: mun. Tulcea, str. Isaccei, nr. 117, jud. Tulcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri CAEN:

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
2512	Fabricarea de uși și ferestre din metal	173	2812	Fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplărie din metal		
2312	Prelucrarea și fasonarea sticlei plate	133	2612	Prelucrarea și fasonarea sticlei plate		
2223	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	130	2523	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții		

Emisă de: APM Tulcea

Data emiterii: 23.11.2022

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5, alin. (4) – ”Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială,,,







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

### Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresate de S.C. MODERN AMBIENT S.R.L., cu punctul de lucru din mun. Tulcea, str. Isacei, nr. 117, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 11091/25.08.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,  
**se emite:**

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru S.C. MODERN AMBIENT S.R.L., cu punctul de lucru din mun. Tulcea, str. Isacei, nr. 117, jud. Tulcea**

### Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu conține:

Cerere emitere autorizație de mediu nr. 11091/25.08.2022, dovada achitării tarifului; fișa de prezentare și declarație; dovada publicare anunț Primăria Municipiului Tulcea nr. 41089/16.09.2022; anunț ziar Delta din data de 23.08.2022; plan de amplasare, plan de situație; certificat de înregistrare, certificat constatator; contract vânzare-cumpărare; contract prestări de servicii furnizare curent electric, încheiat cu agent economic autorizat; contract prestări de servicii furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu agent economic autorizat; contract preluare deșeuri municipale amestecate, încheiat cu agent economic autorizat; contract preluare deșeuri nepericuloase, încheiat cu agent economic autorizat; contract prestări servicii deșeuri reciclabile, încheiat cu agent economic autorizat; contract vânzare-cumpărare gaze naturale, încheiat cu agent economic autorizat; contract vânzare-cumpărare deșeuri de tâmplărie, încheiat cu agent economic autorizat; fișe de securitate; raport de teren nr. înregistrat la APM Tulcea cu nr. 12025/15.09.2022, decizia de emitere a autorizației de mediu emisă de APM Tulcea cu nr. 111/10.10.2022,

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

Nu este cazul

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







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- Să ia măsuri pentru:
  - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
  - b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;
- Să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- Să faciliteze și îmbunătățească pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și alte operațiuni de valorificare;
- Să efectueze operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- Să supună deșeurile care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Să depoziteze temporar a deșeurile numai în spațiile special destinate și amenajate;
- Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu;
- Ambalajele și deșeurile valorificabile se colectează selectiv și se depozitează în spații special amenajate, fiind predate ulterior unităților specializate în valorificarea și reciclarea acestora;







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material;
- Să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare. Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1013/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Să nu abandoneze sau să elimine necontrolat deșeurile, să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea.
- Să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
  - a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
  - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
  - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- Să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- Se vor respecta și se vor reînnoi contractele și certificatele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, ori de câte ori este nevoie;
- Menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri și deversări de ape uzate;
- Luarea tuturor măsurilor necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental;
- Să ia toate măsurile necesare pentru evitarea poluărilor accidentale și limitarea efectului acestora și remedierea poluării produse;
- Să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- Se interzice îngroparea deșeurilor de orice fel;







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Tulcea și GNM, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse;
- Să își oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului;
- Se vor respecta în permanență măsurile PSI, de protecția muncii și de protecția mediului în vederea evitării unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
- Să respecte condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;
- Titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării a tuturor deșeurilor gestionate în activitatea desfășurată;
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;

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

- *OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificările și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;*
- *Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordonanța de urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;*
- *Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE, a Parlamentului European și a Consiliului;*
- *Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare*
- *OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;*







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- *Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse stationare.*
- *STAS 12574 -87 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate*
- *SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;*
- *Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți de la instalații medii de ardere.*

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

***- Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;***

***- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși 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 are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art.10 alin 1 și a art.15 alin.2 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.***

***- În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, autoritatea competentă de mediu decide, pe baza notificării titularului, prevăzută la art.15 alin.2, lit.a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul cu privire la această decizie.***

***- Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților de mediu abilitate.***

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

***- Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.***





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- 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
2512	Fabricarea de uși și ferestre din metal	1000	mp/lună
2312	Prelucrarea și fasonarea sticlei plate	2000	mp/lună
2223	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții	2000	mp/lună

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

Atelierele în care au loc procesele de producție pentru confecționarea tâmplăriei din aluminiu, PVC, mobilă, geam termoizolant și vopsitorie au o suprafață de cca 1350 m<sup>2</sup>.

1. Atelier PVC cu suprafață de 543mp, dotat cu următoarele utilaje:

- Mașina de debitat la două capete CABAN AA1060. Este o mașina care debitează profile PVC până la o lungime de 4 metri. Este compusă din 2 pânze 350 mm cu 2 motoare 1,1 KW, alimentate la o tensiune de 380 V și la o rețea de aer de 8 bari.

- Mașină freză copiator Ylmaz FR-224, cu 2 motoare a 1,5 KW, 220 V. Mașina pentru găuri de drenaj, găuri de boască și cremon.

- Mașina de înfiletat șuruburi forante Urban A-6670, alimentată la o tensiune de 220 V și la o rețea de aer de 8 bari. Înfiletează șuruburi 3,9 x 19 în armături la PVC.

- Robot de lipire la 4 capete automat Holinger lipeste profilele PVC la 4 colțuri la 90 de grade, presiune 6 bari, consum 5,6 KW la 400 V.

- Rotox debavurează și frezează piesa lipită. Alimentat la 380 V, 8 bari, consum de 5,2 KW. Preia piesele lipite și le curăță prin rotire la cele 4 colțuri la un ciclu.





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Freza pentru frezat montant PVC K.M214 e compusă dintr-un motor care are 2 seturi de freze, alimentată la o tensiune de 380 V și la o rețea de aer de 8 bari. Are un motor de 1,1 KW la 380 V.

- Mașina de tăiat baghete PVC CK 410. Este destinată tăierii de baghete PVC pentru uși, ferestre și panouri. Este alimentată la o tensiune de 380 V și la o rețea de aer de 8 bari. Este dotată cu 2 pânze de 180 mm și 2 motoare a câte 1,5 KW fiecare.

2. Atelier geam termoizolant cu suprafață de 770 mp, dotat cu următoarele utilaje:

- Mașină de taiat baghete din aluminiu pentru geam termopan cu un disc de 180 mm, alimentată la 220 V. Motor 0,75 KW.

- Mașină automată de tăiat geamuri LAMPO, care consumă 7,2 KW. Este o mașină care prin datele de optimizare a foii de geam și datelor introduse, taie cotele respective. Utilajul are și un transportor de încărcare geamuri de pe post prin ventuzare și le duce pe masa de tăiere. Este alimentată la o tensiune de 380 V și la o rețea de aer de 8 bari.

- Mașina de spălat geamuri, e formată din 4 perii prin introducerea sticlei și a jetului de apă caldă, sticla este spalată. Spală geamuri cu înălțimea de 2250 mm, grosimea geamului între 3-10 mm, putere instalată 14 KW, consum apă zilnic 120 l. Încalzirea apei se face cu rezistență electrică cu termostat la 220 V în bazin de inox, unde este preluată de pompe și trimisă prin duze în compartimentul de spălare geamuri. După spalarea doar cu apă, fără alte substanțe chimice, intră în zona de uscare. Se face cu jet de aer cald, care este produs de un exhaustor, după care aerul este introdus în cuva de uscare a geamului. Apoi iese la împachetare, se face pachetul de geam, se introduce în camera de presare între 2 tamburi de cauciuc. Pachetul se pune pe masa de sigilare, unde se sigilează.

- Mașina de sigilat Megasel 45 1, e alimentată la o tensiune de 380 V cu un motor de 1,5 KW pentru pompă și 1,6 KW rezistență electrică și la o rețea de aer de 8 bari, cu rolul de a topi soluția de sigilare la o temperatură de 180 de grade și cu ajutorul unei pompe împinge materialul topit printr-un furtun la pistolul de sigilare. Masa de sigilare are o rotire la 360 de grade, pe care se pune pachetul de geamuri pentru sigilare. Este compusă din niște ventuze care țin pachetul de geam pe orizontală, pentru a putea fi sigilat. Este alimentată la 380 V și are un motor de 0,35 KW.

- Compresoarele de aer sunt unități care asigură debitul de aer pentru unitățile de rețea. Fluxul este format din 2 compresoare ABAC de 250 de litri și SANTO 200 de litri. Motoarele sunt alimentate la o tensiune de 380 V cu protecție termostat și mecanică de 7,5 KW fiecare.

- Cuptorul de bombat geamuri e dotat cu rezistențe electrice care ridică temperatura până la 630 de grade pentru realizarea sticlei bombate pentru uși. Utilajul este alimentat la o tensiune de 380 V și o putere de 10 KW.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

**3. Atelier tâmplărie aluminiu, cu suprafața de 37 mp, dotat cu următoarele utilaje:**

- Mașină de debitat la doua capete CABAN AA1060. Este o mașină care debitează profile PVC pana la o lungime de 4 metri. Este compusă din 2 pânze 350 mm cu 2 motoare 1,1 KW, alimentate la o tensiune de 380 V și la o rețea de aer de 8 bari.

- Mașina frezat montant aluminiu Yilmaz, este dotată cu o freză. Are un motor de 0,75 KW, alimentată la 220 V.

- Mașina freză copiator Yimaz FR-224, cu 2 motoare a 1,5 KW, 220 V. Mașină pentru găuri de drenaj, găuri de boască și cremon.

- Circular tăiat baghete Yilmaz, dotat cu o pânză de 180 mm cu motor de 0,75 KW alimentat la 220 V.

Mijloacele de transport utilizate pentru activitatea de producție sunt:

autovehicul FIAT 1.5 tone; autovehicul IVECO 1.5 tone;

Reparația autovehiculelor se face cu societăți autorizate.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinațiile / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Profile PVC	Materie auxiliară	17.640	mp/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Profile aluminiu	Materie auxiliară	101	mp/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Sticlă de geam	Materie auxiliară	11.040	mp/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Broaște PVC	Materie auxiliară	250	buc/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte	Broască în 4	Materie	250	buc/an		producție	se	nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

materii	puncte	auxiliară					depozitează în spațiu special	
Alte materii	Mâner ușă PVC	Materie auxiliară	500	set/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Balamale mari PVC	Materie auxiliară	240	buc/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Balamale uși	Materie auxiliară	300	set/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Butuci PVC	Materie auxiliară	500	buc/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Balamale pentru ferestre	Materie auxiliară	450	set/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Mâner fereastră	Materie auxiliară	500	buc/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Șuruburi autoforante	Materie auxiliară	480.000	buc/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Garnitură sită	Materie auxiliară	2500	ml/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Plasă țânțari	Materie auxiliară	950	mp/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Alte materii	Panel	Materie auxiliară	125	mp/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Accesorii aluminiu	Materie auxiliară	120	buc/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu
Alte materii	Accesorii geam termoizolant (Hotmelt, baghetă geam, sită moleculară)	Materie auxiliară	3120 23400 850	kg/an ml/an kg/an		producție	se depozitează în spațiu special	nu

**3. Utilități – apă, canalizare, energie**

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apă	racord la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Tulcea	305	mc/an
Canalizare	racord la rețeaua de canalizare a municipiului Tulcea	303	metri cubi/ an
Energie electrică	racord la rețeaua electrică de distribuție	112.665	KWh/an
Gaze naturale	racord la rețeaua de distribuție	1369	mc/an

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

Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții (uși și ferestre)

Producție din PVC

Procesul tehnologic începe de la mașina de debitat la două capete CABAN AA1060. Se debitează profilele de 6 metri la dimensiunea stabilită prin proiectarea lucrării, astfel încât pierderile de material (capetele rezultate) să fie minime.

Debitarea profilelor se face pe grupe de elemente de tâmplărie: rame, cercevele, montanți. La debitarea profilelor din PVC nu se folosește ungerea, impuritățile de orice fel influențând negativ procesul de sudare.





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Profilele PVC care vor fi supuse procesului de sudare se debitează cu un adaos de 6 mm. Pentru menținerea unei calități a tăierii, se înlocuiesc discurile de debitare ori de câte ori se observă că sunt uzate (tocirea dinților etc.).

După debitare, fiecare element de tâmplarie este marcat de către operator cu numele beneficiarului și cu informațiile necesare unei ușoare asamblări.

Barele vor fi așezate astfel încât să nu se deterioreze porțiunile care urmează a fi sudate. Profilele debitate nu vor sta mai mult de 48 de ore până vor fi sudate.

Apoi sunt duse la freza copiator pentru a se da găurile de drenaj și găuri de broască.

Operația de frezare începe prin frezarea fantelor din ramă, pentru drenajul apei și echilibrarea presiunii de vapori. Pentru ramă, drenajul se realizează prin practicarea unor fante de 5 x 30 mm (pentru exterior) și diametru 6 mm sau fante de 5 x 30 mm în interior la diametru de 50 mm față de colțul interior debitat. Se vor face cel puțin 2 fante în partea inferioară pentru fiecare canat. Distanța dintre drenajele interioare și exterioare va fi de cel puțin 100 mm. Distanța dintre drenajele de exterior va fi de 600 mm.

În latura superioară se execută câte 2 găuri de diametru 6 mm (atât la interior cât și la exterior), iar pe latura inferioară se execută găuri cu diametru 6 mm (în interior și exterior) și găuri de diametru 3,5 mm de spargere a camerei cercevelei și 3,5 mm aerisire toc.

Execuția fantelor de drenaj este foarte importantă deoarece în lipsa lor este posibil ca apa să patrundă la interior și să nu fie realizată echilibrarea presiunii de vapori.

Găurirea și frezarea cercevelei pentru montarea mânerului și a cremonului (pentru montarea mecanismelor de închidere) se realizează în funcție de tipul feroneriei.

După executarea tuturor operațiunilor de frezare, se suflă cu aer comprimat în lungul profilului în fiecare din capetele acestuia, pentru îndepărtarea șpanului rezultat.

Urmează introducerea armăturii din oțel zincat în profil, care se fixează cu șuruburi, cu ajutorul mașinii de infiletat șuruburi forante 3,9 x 19, rezultând rigidizarea profilului. Armăturile se vor tăia în unghi drept. Nu este permisă armarea profilelor cu armături întrerupte. Armarea se va executa cu pas de 300 mm pentru profilele albe și cu pas de 250 mm pentru profilele colorate.

Pasul următor constă în introducerea profilelor debitate și armate în căruciorul transportor, duse la robotul de lipire automatizat la 4 capete Holinger. După ce capetele profilului au fost aduse în stare plastică prin încălzire la 250°C, capetele sunt presate apoi la o presiune constantă care face posibilă sudarea profilelor.

Profilele se sudează cu ajutorul unor bacuri corespunzătoare. Încălzirea suprafețelor de sudare se realizează cu plăci de sudare protejate cu folie de teflon, aceasta împiedicând aderența plăcii la materialul sudurii, protejând totodată suprafețele de sudare împotriva depunerii impurităților.







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

După 350-400 de suduri sau ori de câte ori este necesar, folia de teflon se înlocuiește. Este interzisă utilizarea foliilor de teflon rupte.

Parametrii de sudare sunt:

- temperatura de sudare  $250 \pm 5^\circ\text{C}$ ;
- timpul de topire: 25-30 sec.;
- timp de sudare: 30-35 sec.;
- presiunea de apărare pentru fixare: 6 bar;
- presiunea de presare pentru topire: 3,5-4 bar.

Pasul următor constă în debavurarea-curățarea piesei cu utilajul Rotox.

Operația de debavurare se realizează după cel puțin 1 minut de la sudarea profilelor. Pe partea exterioară și interioară a profilelor, procesul se efectuează cu ajutorul unui disc de debavurare, iar pe partea inferioară și superioară cu ajutorul cuțitelor de curățare.

După sudarea profilelor, se montează manual feroneriea pe piesă, în funcție de cerința clientului.

La ferestre se pot pune 3 tipuri de feronerie:

- oscilobatant;
- batant;
- rotativ.

La uși se pot pune 3 tipuri de feronerie:

broască 4 puncte DM35 „balamale mari” (pentru ușile de exterior);

broască 4 puncte DM25 „balamale de fereastră” (pentru ușile de exterior);

broască simplă DM 25 „balamale de fereastră” (pentru ușile de interior).

Feroneriea este introdusă în canalul de feronerie, iar acționarea acestor mecanisme se face cu ajutorul cremoanelor (mânerelor). Aceasta este confecționată din oțel zincat. Se recomandă utilizarea sistemelor de feronerie cu reglaj pe 3 direcții. Distanța dintre punctele de închidere nu va fi mai mare de 750 mm.

În funcție de model, se fixează montantul fix în cadrul piesei, fiind frezat cu ajutorul utilajului PVC KM2.

La finalizarea piesei, se debitează baghetele PVC pentru geam termopan cu ajutorul mașinii de tăiat CK410.

La final produsele sunt depozitate manual pe rastele, grupate pe fiecare beneficiar. Tâmplăria pregătită pentru transport este preluată de către echipa de montatori conform dispoziției de montaj.

Transportul este realizat cu mijloacele de transport auto din dotarea firmei. Pe baza schiței de tâmplărie, șoferul verifică produsele pe care le preia de la șeful de atelier, cu aviz de însoțire a mărfii și factură fiscală.







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Capacitatea maxima proiectată a utilajului pentru această activitate este de 100 mp/zi și 2.000 mp/lună.

Capacitatea maximă de producție este de 70 mp/zi și 1.400 mp/lună.

### Producție geam termoizolant

Caracteristici sticlă: sticla ambalată în lăzi din lemn, (iar acestea sunt returnate furnizorului), foaia de sticlă are dimensiunea 3205 x 2245 mm, grosime între 4-6 mm.

Procesul tehnologic începe de la mașina automată de tăiat geamuri LANPO.

Se ia sticla prin ventuzare de pe post și se trimite la masa de tăiat. Foaia de sticlă se taie după cotele stabilite prin optimizare, iar apoi se așează în bancul de așteptare pentru a fi preluată manual și introdusă în mașina verticală de spălat sticlă MANEV — WW.

După ce este spălată, doar cu apă, fără alte substanțe chimice, sticla intră în zona de uscarea cu aer cald, după care iese la împachetare. Separat se taie manual baghetele din aluminiu la dimensiunile necesare, cu o grosime de 12, 14, 16 respectiv 20 mm, în funcție de grosimea pachetului de sticlă.

Sigilarea pachetului de sticlă se face cu ajutorul utilajului Megasel 45 1 cu materialul de sigilare numit HOTMELT.

Opțional sticla se poate bomba în cuptorul de bombare JG cu puterea de 10 KW.

Capacitatea maximă proiectată a utilajului pentru această activitate este 100 mp/zi și 2000 mp/lună. Se produc 40mp/zi și 800 mp/lună.

### Transportul produselor rezultate

Transportul este realizat cu ajutorul unui autovehicul echipat cu un rastel tip șarpantă în două ape. Suprafețele vitrate sunt dispuse pe partea special destinată acestora, care este capitonată cu materiale (cauciuc) ce au proprietăți de absorbție a vibrațiilor mecanice.

Alimentarea cu carburant se face în stații PECO autorizate.

### Fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplarie din metal

#### Producție de elemente din aluminiu

Pocesul tehnologic începe de la mașina de debitat la două capete CABAN AA1060. Se debitează profilele de 6 metri, la dimensiunea stabilită prin proiectarea lucrării, astfel încât pierderile de material (capetele rezultate) să fie minime.

Se așează pe bancul de lucru și se prind manual colțurile cu colțari (braduf). În cazul în care modelul piesei necesită montan, el se frezează la mașina de frezat aluminiu Yilmaz FR.2244.

Pentru cremon fereastră și broască ușă, se dă gaură la copiatorul de frezat COPIA — FC/3P. Se taie baghetele la mașina de tăiat baghete Yilmaz, se pune sticla pe piesă și se pleacă la montaj.







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Capacitatea maximă proiectată a utilajului pentru această activitate este de 50mp/zi și 1000 mp/lună.

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

Nu este cazul

**5. Produsele și subprodusele obținute**

Tâmplărie PVC (ferestre și uși) - 16.800 mp/an

Tâmplărie aluminiu - 90 mp/an

Geam termoizolant - 9.600 mp/an

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați:**

Centrala termică, funcționează pe bază de gaze naturale. Puterea nominală a centralei este de 24 KW.

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

Nu este cazul.

**8. 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)**

**Aer**

Nu este cazul

**Alte surse de poluare**

Nu este cazul

**Apă**

Apele uzate menajere sunt deversate în rețeaua de canalizare existentă, a municipiului Tulcea.

**Sol**

Nu este cazul. Suprafețele de lucru sunt betonate.

**Alți factori de mediu (după caz)**

Zgomotul se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Emisiile în aer se vor încadra în ORDIN nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare.

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

Recipienti pentru colectarea selectivă a deșeurilor.







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Platformă special amenajată pentru depozitarea temporară a deșeurilor colectate selectiv.

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

Nivelul zgomotului se va încadra în prevederile SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

Emisiile de poluați atmosferici, se vor încadra în limitele prevăzute în Ordinul nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Imisiile se vor încadra în STAS 12574.

#### **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.

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 evacuate**

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate în rețeaua de canalizare, se vor încadra în limitele prevăzute de Normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

#### **Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul

#### **Valori admise pentru sol**

Nu este cazul

### **III. Monitorizarea mediului**

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

##### **Monitorizarea aerului**

Nu este cazul

##### **Monitorizarea apei**

Nu este cazul

##### **Monitorizarea apei subterane**

Nu este cazul

##### **Monitorizarea solului**

Nu este cazul.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

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	Deșeuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	7	tone/an	Eliminare	D5	Schimb de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la la R1 la R11
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectia muncii necontaminata cu substante periculoase — manusi de protectie si echipament de protectie a muncii	activitatea desfășurată	10	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la la R1 la R11
17 02 02	Sticlă	activitatea desfășurată	12	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

							expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la la R1 la R11
17 02 03	Materiale plastice	activitatea desfășurată	4	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hârtie carton	activitatea desfășurată	2,5	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastic	activitatea desfășurată	1,5	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la la R1 la R11
17 04 02	Aluminiu	activitatea desfășurată	0,32	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

							numerotate de la la R1 la R11
--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------

**2. Deșuri colectate**

Nu este cazul

**3. Deșuri stocate temporar**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Canitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	7	t	Spațiu special amenajat
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbracaminte de protecția muncii necontaminată cu substanțe periculoase — manși de protecție și echipament de protecție a muncii	activitatea desfășurată	10	kg	Spațiu special amenajat
17 02 02	Sticla	activitatea desfășurată	12	t	Spațiu special amenajat
17 02 03	Materiale plastice	activitatea desfășurată	4	t	Spațiu special amenajat
15 01 01	Ambalaje hârtie carton	activitatea desfășurată	2,5	t	Spațiu special amenajat





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

15 01 02	Ambalaje de materiale plastic	activitatea desfășurată	1,5	t	Spațiu special amenajat
17 04 02	Aluminiu	activitatea desfășurată	0,32	t	Spațiu special amenajat

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

Nu este cazul

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

Transportul este asigurat de către agenți economici autorizați pentru colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor.

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

**7. Ambalaje folosite**

Societatea nu ambalează produsele.

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

Nu este cazul.

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

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite –**

Nu este cazul.

**2. Modul de gospodărire**

- ambalare:
- transport:
- depozitare:
- folosire/comercializare:

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

Nu este cazul.

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

Personalul va fi instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale;

Respectarea prevederilor fișelor de securitate ale produselor periculoase.

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)**

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase**

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

Nu este cazul.

**Sisteme de siguranță existente**

Nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

Nu este cazul.

**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**

1. Evidența gestiunii deșeurilor produse și valorificate conform art.48, alin.1 din Ordonanța de urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor - până la 15 martie a anului următor celui pentru care se raportează;
2. Raportarea anuală a datelor privind gestionarea deșeurilor în registrele instituite de către ANPM ;

**Prezenta autorizație de mediu conține 21 (douăzeci și unu) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Chim.Mirela Aurelia RAICU**



**Șef Serviciu,**

**Avize, Acorduri, Autorizații**

Ing.Daniela STRĂINU

Întocmit: cons. Mihaela Țurlică 23.11.2022 ora 09:30

Nr.A.A.A. 4762 /23.11.2022



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



