



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect)  
Nr. 2406/ 22.06.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ALRO SA** cu sediul în **Slatina, str. Pitesti, nr. 116, județul Olt**, înregistrată la **A.P.M. Olt** cu **nr. 2406** din **08.03.2023**, în baza Legii nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului [nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,  **Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței de Analiză Tehnică din data de **22.06.2023**, că proiectul „**IMPLEMENTAREA DE CATRE ALRO SA DE INVESTITII IN RECICLARE SPECIFICE DEZVOLTARII DURABILE SI REDUCERII CONSUMULUI DE RESURSE PRIN P.N.R.R**” propus a fi amplasat în **Slatina, str. Pitești, nr. 116, județul Olt**, *se supune evaluării impactului asupra mediului.*

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 3, lit. a);
- Din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului s-a concluzionat că este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură ) și caracteristicile amplasamentului au indicat că este necesară efectuarea evaluării impactului.
- În urma analizării criteriilor de selecție din anexa 3, Legea nr. 292/2018, a rezultat ca este necesar efectuarea evaluării impactului asupra mediului

**1. Echipamentul specializat de mărunțire și separare / sortare în procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu și aliaje din aluminiu în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioară, va avea următoarele componente:**

1.1. Componenta de pre-mărunțire deșeuri, compusă dintr-o instalație de pre-mărunțire bazată pe tehnologia de tăiere hidraulică a deșeurilor de aluminiu.

1.2. Componenta de mărunțire deșeuri, compusă dintr-o instalație de mărunțire bazată pe tehnologia de tăiere hidraulică a deșeurilor de aluminiu .

1.3. Componenta de separare magnetică, pentru eliminarea oricăror materiale feroase din fluxul materialului mărunțit.

1.4. Componenta de separare dimensională (subcomponenta cu sită rotativă mecanică sau vibrantă), destinat separării materialelor în funcție de dimensiuni

1.5. Componenta de separare a materialelor neferoase pe baza de Eddy Current, care separă aluminiul de restul materialelor neferoase.

1.6. Componenta de sortare a materialelor neferoase cu raze X, care separă aluminiul în fracțiuni, înainte de stocare în vederea topirii.

1.7. Componenta de transportare/alimentare a materialului, destinată transportului materialului mărunțit, între subcomponentele/subansamblele aferente componentei de mărunțire și separare/sortare.



1.8. Componenta de captare si evacuare a prafului rezultat in zona de mărunțire si separare/ sortare.

Componenta de captare si evacuare a prafului rezultat in zona de mărunțire si separare/sortare va răspunde reglementarilor BAT in vigoare si va avea in componenta ciclon de preseparare, filtru cu saci, conducta de legătură între ventilator si filtru, cos de evacuare, clapeta de siguranță, toate proiectate la un debit de aspirație de cca 65000 mc/h.

## 2. Echipamentul specializat de ardere vopsea și uscare in procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu si aliaje din aluminiu in vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioara, va avea următoarele componente:

2.1. Componenta de ardere a vopselei si altor materiale organice existente pe deșeurile de aluminiu achiziționate, după operația de mărunțire si sortare, alcătuită din cuptor rotativ si camera postcombustie.

Caracteristicile tehnice ale echipamentului de ardere a vopselei si altor materiale organice existente pe deșeurile de aluminiu sunt detaliate in tabelul de mai jos:

Tip	cuptor rotativ
Capacitate (t/h)	5
Dimensiuni intrare (mm)	Intre 10 mm si 70 mm
Densitate (kg/m <sup>3</sup> )	140-150
Conținut de VOC, pulberi, praf & H <sub>2</sub> O în deșeurile (%)	5% (7% max.VOC) 2%-5% umiditate max. Pulberi 0-1% (<2mm)
Număr arzătoare (buc)	2
Capacitate arzătoare (kW)	2 x 1.500
Temperatura de funcționare (°C)	400 (max 600)
Putere electrică instalată (kVA)	130

2.2. Componenta de reciclare si evacuare gaze din zona de ardere vopsea ce va asigura reducerea activa a excesului de gaze de ardere evacuate.

Componenta de tratare si evacuare gaze va răspunde reglementarilor BAT in vigoare si va avea in componenta ciclon de preseparare si omogenizare aditiv, sistem pneumatic de injecție si transport aditiv, filtru cu saci, conducta de legătură între ventilator si filtru, cos de evacuare, clapeta de siguranță, toate proiectate la un debit de aspirație de cca 65.000 mc/h.

Caracteristicile tehnice ale echipamentului de captare si evacuare gaze din zona de ardere vopsea sunt detaliate in tabelul de mai jos:

Tip filtru	Filtru casetat cu saci filtrați
Tip tratament (tip aditiv)	Aditiv cu conținut de carbon activ
Temperatura de functionare (°C)	170 (max 180)
Saci filtrați (buc/ tip)	735 / NOMEX
Suprafata filtranta (m <sup>2</sup> )	1.103/1040
Debit ventilator aspirație (Nm <sup>3</sup> /h)	65.000
Putere instalată (kW)	120

In cadrul prezentei investiții se va realiza si instalarea de panouri fotovoltaice pentru asigurarea contribuției investiției la obiectivele privind schimbările climatice, respectiv se va realiza montarea de panouri fotovoltaice destinate obținerii de energie electrica din resurse solare regenerabile.

Sistemul de panouri fotovoltaice este detaliat in tabelul de mai jos:

---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



Echipment	U.M	Cantitate
Putere instalata	kWp	236.6
Panouri fotovoltaice 455Wp	buc	520
Invertor 50kW, inclusiv smart meter	buc	8
Tablou conexiuni	buc	4

Sistemul de panouri fotovoltaice va fi amplasat in incinta Alro S.A., Strada Pitesti,nr. 116 pe acoperișul clădirii existente (identificata prin nr. Cadastral 64483 – C48, conform planului de amplasament si delimitare a imobilului)

La realizarea investiției in panouri fotovoltaice destinate obținerii de energie electrica din resurse solare regenerabile se vor respecta actualele prevederi in vigoare referitoare la autorizarea lucrărilor de montare/instalare a acestora, respectiv instalația preconizata este sub limita care presupune autorizare, având o putere instalata sub 400kW, iar întreaga producție de energie electrica este destinata exclusiv consumului propriu al ALRO SA.

#### Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus

Investiția propusă este destinată creșterii eficienței energetice a ALRO SA prin implementarea unor proiecte destinate reducerii consumului de resurse primare și creșterii ratei de reciclare a deșeurilor din aluminiu, în vederea obținerii de produse noi și materii prime secundare.

Investiția constă în achiziționarea și punerea în funcțiune doua echipamente specializate în sortarea/tratarea/ prelucrarea/ valorificarea deșeurilor din aluminiu și aliaje din aluminiu, respectiv "Echipment specializat de mărunțire și separare/sortare in procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu si aliaje din aluminiu in vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioara" si "Echipment specializat de ardere vopsea și uscare in procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu si aliaje din aluminiu in vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioara" si poziționarea acestora într-o locație deja pregătită in acest scop, unde exista toate condițiile impuse de amplasarea acestor echipamente.

Echipmentul specializat de mărunțire și separare / sortare in procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu si aliaje din aluminiu in vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioara, va avea următoarele componente:

- Componenta de pre-mărunțire deșeuri, compusa dintr-o instalație de pre-mărunțire/de-balotare bazata pe tehnologia de taiere hidraulica a deșeurilor de aluminiu.  
Aceasta are rolul de a pregăti materialul pentru o operație optimă de mărunțire, prin transformarea deșeurilor în bucăți de dimensiuni accesibile componentei de mărunțire deșeuri.
- Componenta de mărunțire deșeuri, compusa dintr-o instalație de mărunțire bazata pe tehnologia de taiere hidraulica a deșeurilor de aluminiu, având funcția de a pregăti materialul pentru o operațiile uscare/îndepărtare vopsea si topire, transformând deșeurile în bucăți dense și de dimensiuni mai mici  
Componenta de pre-mărunțire deșeuri și componenta de mărunțire deșeuri, pot funcționa atât în paralel cat si in serie, pentru a crește flexibilitatea și alimenta dozele balotate și nebalotate în același timp, cu sistem special de tăiere pentru o tăiere precisă, cu performanțe ridicate, flexibilitate, produs final de dimensiuni omogene și fără pierderi.
- Componenta de separare magnetica, pentru eliminarea oricăror materiale feroase din fluxul materialului mărunțit.  
Este compusa dintr-un tambur magnetic permanent si are rolul de a sorta magnetic piesele feroase din fluxul de material mărunțit
- Componenta de separare dimensionala (subcomponenta cu sita rotativa mecanica sau vibranta), destinat separării materialelor in funcție de dimensiuni



Utilizata pentru sortarea materialului mărunțit prin intermediul unui ciur vibrant sau rotativ în vederea sortării materialului în două sau trei clase dimensionale pentru eficientizarea separării neferoase.

- Componenta de separare a materialelor neferoase pe baza de Eddy Current, care separa aluminiul de restul materialelor neferoase.  
Este compusa din două alimentatoare vibrante, doi tamburi magnetici și două separatoare pe curent turbionar, adaptate la cele două clase de dimensiuni, în vederea separării materialelor neferoase din fluxul de material mărunțit.
- Componenta de sortare a deșeurilor de aluminiu cu raze X, care separa deseurile de aluminiu în serii de aliaj, înainte de stocare în vederea topirii.  
Pentru fiecare clasa dimensională se realizează o separare a deșeurilor de aluminiu în serii de aliaj în baza scanării cu raze X a materialului mărunțit, în vederea optimizării operațiilor de topire și aliere existente
- Componenta de transportare/alimentare a materialului, destinată transportului materialului mărunțit, între componentele echipamentului specializat de mărunțire și separare / sortare.
- Componenta de captare și evacuare a prafului rezultat în zona de mărunțire și separare/sortare.  
Are rolul de captare și reducerea activă a posibilelor pulberi de aluminiu eliberate în timpul procesului de mărunțire și sortare, și este dimensionată în conformitate cu regulamentele ATEX și capabilă să respecte cerințele BAT în vigoare.

Echipamentul specializat de ardere vopsea și uscare în procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu și aliaje din aluminiu în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioară, va avea următoarele componente:

- Componenta de ardere a vopselei și altor materiale organice existente pe deșeurile de aluminiu achiziționate, după operația de mărunțire și sortare, alcătuită din:
  - a. Sistem de dozare și alimentare
  - b. Cuptor rotativ, complet cu tambur cilindric rotativ din oțel, izolat, inclusiv tub interior, inele de rulare, role și sistem de acționare electro-mecanic.
  - c. Sistem de evacuare (descărcare) cu clapetă dublă, la ieșirea din tambur.
  - d. Vană de deviere pentru transferarea materialului la procesul normal de topire sau la buncărul de urgență.
  - e. Sistem de control al nivelului de oxigen.
  - f. Ventilator de recirculare temperatură ridicată, între cuptor rotativ și echipament post-combustie.
  - g. Ciclon pentru filtrarea pulberilor din gazele recirculate, înainte de intrarea în echipamentul post-combustie.
  - h. Cameră post-combustie, inclusiv structura din oțel, căptușeala refractară, aer/gaz natural, sistem complet de ardere pentru aer și gazul natural, și curățarea ușii de acces.
  - i. Set de tubulatură de interconectare între cuptorul rotativ și echipamentul post-combustie, ținând cont că ambele echipamente sunt amplasate unul lângă altul.
  - j. Supapă reglatoare de presiune și supapă diluție controlată pe sistemul tubulaturii de evacuare.
- Componenta de reciclare și evacuare gaze din zona de ardere vopsea ce va asigura reducerea activă a excesului de gaze de ardere evacuate și tratarea acestora în conformitate cu reglementările BAT în vigoare, alcătuită din:
  - a. Unitate de filtrare prevăzută cu saci de filtrare și sistem de scuturare automată a sacilor;
  - b. Ventilator de aspirație, conectat la cosul de evacuare



- c. Set de tubulatură de interconectare între componenta de ardere a vopselei și altor materiale organice existente pe deșeurile de aluminiu – unitatea de filtrare – ventilator de aspirație
- d. Siloz de stocare aditiv
- e. Instalație de injecție și recirculare aditiv
- f. Sistem de automatizare

Capacitatea de procesare

Capacitatea de procesare, de 39.600 t/an a fost solicitată în următoarea structură:

- Deșeuri balotate (UBC baloți, profile balotate, deșeuri brichetate de înaltă densitate)
- Deșeuri laminate subtiri (ofset)
- Deșeuri vrac (extrudate cu plastic, barieră termică)
- Șpan (vrac sau balotat)

Investiția propusă va fi pusă în funcțiune în cadrul Atelierului Eco-Reciclare, în completarea echipamentelor de topire existente, și va permite prelucrarea deșeurilor provenite de la terți, deșeuri nesortate, murdare, vopsite, prin achiziționarea a doua echipamente specializate pentru sortarea, tratarea, prelucrarea și valorificarea acestora.

Deșeurile achiziționate vor fi alimentate prin intermediul echipamentelor mobile (încărcător frontal sau stivuitoare) în componenta de pre-mărunțire deșeuri, compusa dintr-o instalație de pre-mărunțire/de-balotare bazată pe tehnologia de tăiere hidraulică a deșeurilor de aluminiu care are rolul de a de-balota deșeurile de aluminiu și a le pregăti pentru operația de mărunțire.

De aici, prin intermediul componentei de transportare/alimentare a materialului deșeurile de aluminiu sunt transferate la prima componentă de mărunțire deșeuri, compusa dintr-o instalație de mărunțire bazată pe tehnologia de tăiere hidraulică a deșeurilor de aluminiu, cu scopul de a procesa deșeurile de aluminiu la o dimensiune de max 100-250mm (max 350mm), iar după a doua componentă de mărunțire, la o dimensiune de max 70-80mm (max 100-120mm) în vederea optimizării operațiilor de separare și topire.

În funcție de modul de livrare a deșeurilor de aluminiu (balotate sau vrac), componenta de pre-mărunțire deșeuri și componenta de mărunțire deșeuri, pot funcționa atât în paralel cât și în serie, pentru a crește flexibilitatea și alimenta dozele balotate și nebalotate în același timp, cu sistem special de tăiere pentru o tăiere precisă, cu performanțe ridicate, flexibilitate, produs final de dimensiuni omogene și fără pierderi. După operația de mărunțire deșeurile de aluminiu sunt transferate prin intermediul componentei de transportare/alimentare a materialului la componenta de separare magnetică, în vederea separării și eliminării materialelor feroase din fluxul materialului mărunțit (acestea sunt separate și colectate într-un container dedicat materialelor feroase).

Deșeurile de aluminiu rezultate, din care au fost extrase resturile feroase, sunt transferate prin intermediul componentei de transportare/alimentare a materialului la componenta de separare dimensională în vederea separării deșeurilor de aluminiu în 2-3 clase dimensionale în vederea eficientizării operațiilor de separare neferoase și clasare pe tipuri de aliaje.

După separarea deșeurilor în clase dimensionale, acestea sunt transferate prin intermediul componentei de transportare/alimentare a materialului la componenta de separare a materialelor neferoase pe baza de Eddy Current, după care la componenta de sortare a deșeurilor de aluminiu cu raze X, unde deșeurile de aluminiu sunt separate de alte materiale neferoase și sortate în serii de aliaj, în vederea optimizării operațiilor de topire și aliere existente.

Deșeurile de aluminiu procesate sunt transferate prin intermediul componentei de transportare/alimentare a materialului la boxele de depozitare special amenajate pentru fiecare serie de aliaj.

În funcție de procesul de producție deșeurile sunt preluate în campanii, pe serii de aliaj, din boxele de depozitare și transferate la sistemul de dozare și alimentare a componentei de ardere a vopselei și altor materiale organice existente care va alimenta în mod controlat cuptorul rotativ din cadrul echipamentului





specializat de ardere vopsea și uscare în procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu și aliaje din aluminiu.

În interiorul cuptorului rotativ, alcătuit dintr-un tambur cilindric rotativ din oțel, izolat termic și prevăzut cu inele de rulare, role și sistem de acționare electro-mecanic, deșeurile de aluminiu sunt curățate/uscate printr-un proces bazat pe încălzirea deșeurilor de aluminiu în atmosfera de oxigen controlată, prin schimb termic direct convectiv cu gazele de evacuare reciclate după ce au fost procesate într-o cameră de post-combustie.

Deșeurile de aluminiu alimentate în tamburul cilindric rotativ se întâlnesc în fluxul fierbinte de gaz în contracurent cu caracteristicile necesare pentru a efectua evaporarea apei, piroliza substanțelor organice și o bună gazeificare a reziduului de cocs de piroliză, curățând astfel materialul de aluminiu fără să afecteze caracteristicile sale originale.

Fluxul de gaze, bogat în gaz de piroliză, care iese prin capul de încărcare al tamburului, este procesat în câteva cicloane extractoare de praf înainte de a fi injectate în camera de post-combustie.

După procesarea deșeurilor în echipamentul specializat de ardere vopsea și uscare în procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu și aliaje din aluminiu, acestea sunt evacuate din tamburul rotativ la o temperatură maximă de aproximativ 380° C și transferate la cuptoarele de topire existente unde sunt transformate în metal lichid și introduse în procesul tehnologic existent de aliere și turnare în produse de aluminiu.

**b)** cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – Atelier ECO-Reciclare se afla în legătura tehnologică directă cu Hala Turnatorie din vecinătate, conform fluxului tehnologic definit

**c)** utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

#### **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

La amenajarea noii instalații se vor utiliza materiale de construcție consacrate, agrementate. Materialele utilizate sunt de natură să asigure protecție termică, durabilitatea, siguranța și întreținerea comodă în exploatare.

Materialele utilizate în construcția și funcționarea instalației, nu au componente care să aducă un impact negativ asupra mediului, toate materialele utilizate vor avea certificate de calitate și agrementele tehnice corespunzătoare.

#### **d) Producția de deșeuri.**

Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:

Din funcționarea Echipamentului specializat de mărunțire și separare/sortare în procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu și aliaje din aluminiu în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioară rezultă praf de aluminiu care este aspirat și tratat în stația de filtrare aferentă liniei și deșeuri grosiere de metale (feroase și neferoase) precum și deșeuri grosiere de plastic, lemn și sticlă, rezultate în urma sortării, deșeuri care se vor depune separat în containere selective, în vederea reciclării ulterioare.

Din funcționarea Echipamentului specializat de ardere vopsea și uscare în procesul de reciclare a deșeurilor din aluminiu și aliaje din aluminiu în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată superioară rezultă aditiv murdar (circa 200kg) de la componenta de filtrare, care este depozitată în containere.

Din funcționarea stației de tratare gaze arse rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Saci filtranți cca 500kg

În faza de mentenanță rezultă următoarele deșeuri

- confecții metalice cca 500kg;
- bronz din înlocuirea unor subansambluri cca 100kg;
- material refractar de la izolația termică cca 1000 kg.

În faza de instalare a celor două echipamente rezultă următoarele categorii de deșeuri:



- deseuri de ambalaje (hartie & carton, platbanda, polietilena etc) cu codurile: 15 01 01, 15 01 02 si 15 01 03, in cantitate de cca. 200 kg; se valorifica la societati autorizate pentru colectare si valorificare deseuri;
- deseuri metalice feroase (capete de schelet metalic, otel beton etc) cu codul 17 04 05 in cantitate de max 2500 kg; se valorifica la societati autorizate pentru colectare si valorificare deseuri;

#### Modul de gospodarire a deeurilor si asigurarea conditiilor de protectie a mediului

Deseurile reciclabile se depoziteaza intermediar pana la predarea lor catre firmele specializate.

Deseurile inerte se transmit catre valorificare operatorilor autorizati

- Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor Ord. Min. MGA nr. 2/2004 modificat si completat prin Ord. 986/2188/821/2006. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare;
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta societate sunt etichetate si ambalate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare norme in vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu;
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deeurilor. Este interzisa crearea de depozite de materiale in alte spatii decat cele autorizate;

Se vor asigura conditii corespunzatoare in vederea stocarii selective a diferitelor categorii de deseuri neferoase, pe tipuri de aliaje.

Masuratorile se vor efectua de reprezentantii biroului Analize si Evaluari Noxe si vor fi incluse in programul de automonitorizare a factorilor de mediu de pe amplasament.

Inregistrările deeurilor se vor face de catre responsabilul cu gestiunea deeurilor din cadrul sectiei Turnatorie pe baza fiselor de deseuri intocmite in conformitate cu HG 856/2002 cu completarile si raportate pentru centralizare lunara la biroul de Analize si Evaluari Noxe. Activitatea se va desfasura conform procedurilor operationale in vigoare privind gestiunea deeurilor.

#### **Gospodărirea substanțelor si preparatelor chimice periculoase.**

e) poluarea și alte efecte nocive: emisiile, zgomotul și vibrațiile sunt cele produse prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

#### **2. AMPLASAREA PROIECTULUI.**

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Societatea ALRO S.A. este amplasata la limita de NE a municipiului Slatina, in zona industrială a localitatii, Str. Pitești, nr. 116, municipiul Slatina, judetul Olt, nr. cadastral 64483-C48 Noua constructie va ocupa amplasamentul actual, partial (14.280), Atelier ECO Reciclare, iar utilajele vor fi montate in incinta existenta

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurilor, apa si biodiversitatea) din zona și din subteranul acesteia: nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul.
- zonele montane și forestiere: nu este cazul.
- rezervații și parcuri naturale: nu este cazul.



- v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: nu este cazul.
- vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.
- vii) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul. In zona amplasamentului parcului fotovoltaic nu au fost identificate situri arheologice, rețele de utilități care să fie afectate de proiect, zone protejate sau terenuri care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională.

## 1. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL.

### a) protecția calității apelor

Canalizari.

- În cadrul societății există rețele de canalizare pentru apa menajeră și pluvială. Nu sunt deversate ape uzate din procesul tehnologic.

### b) protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:**

O sursă de poluare pentru aer poate fi procesul de mărunțire, sortare și componenta de ardere a vopselei și altor materiale organice existente pe deșeurile de aluminiu achiziționate.

Se vor trece la acest punct sursele de poluanți, respectiv indicatorii specifici IF (instalației de filtrare).

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Componenta de captare și evacuare a prafului din zona de mărunțire și separare/ sortare având funcția de reducere activă a posibilităților pulberii volatile de aluminiu eliberate în timpul procesului de mărunțire și sortare, dimensionată în conformitate cu regulamentele ATEX, capabilă să respecte cerințele BAT actuale.

Emisii (mg/Nm <sup>3</sup> ) – pulberi	5 mg/Nm <sup>3</sup>
--	----------------------

Componenta de colectare și tratare gaze la zona de ardere vopsea având funcția de reducere activă a excesului de gaze de ardere eliberate în timpul procesului de piroliză din componentele de tratare/uscarea a deșeurilor în scopul de a răspunde cerințelor BAT în vigoare.

Emisii (mg/Nm <sup>3</sup> )	Pulberi < 5 mg/m <sup>3</sup> PCDD/F ≤ 0,1 ng I-TEQ/Nm <sup>3</sup> HF < 1 mg/Nm <sup>3</sup> HCl < 10 mg/Nm <sup>3</sup> Cl <sub>2</sub> < 1 mg/Nm <sup>3</sup> TCOV < 30 mg/Nm <sup>3</sup>
------------------------------	--

### c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Procesul tehnologic al instalației se execută în interior nivelul de zgomot – ca emisie de muncă (VLE: 87 dB ).

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei obiectivului și la cel mai apropiat receptor protejat.

Nivelul de zgomot la limita incintei societății respectă STAS 10009-2017 este de max 65 dB.

### d) protecția împotriva radiațiilor:

În procesul instalației, se folosesc surse generatoare de radiații ionizante sau materiale producătoare de radiații, produse de 2 instalații capsulate de control nedistructiv cu raze X de înaltă definiție, (sortator model XRS72 UHD) acreditate CE-

**-amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**





Instalațiile de control nedestructiv capsulate se vor supune normelor NSR-10 de radioprotecție operațională privind desfășurarea practicii de control nedestructiv cu radiații ionizante aprobate prin ordinul CNCAN nr.155/02.03.2003.

Nivelul de radiație cu raze X: <math>\mu\text{Gy/h}</math> la 5cm.

**e) protecția solului și subsolului:**

Solul și subsolul nu sunt afectate de procesul tehnologic care se desfășoară în interiorul halei, unde există platforma betonată.

Prin natura și amploarea lor, lucrările, operațiile, tehnologiile, utilajele, materialele folosite pentru toată perioada de exploatare a obiectivului, nu sunt de natură să inducă degradarea solului din amplasamente sau din vecinătăți

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Montajul și poziția instalațiilor și anexele necesare nu vor afecta ecosistemele terestre și acvatice.

În perioada de exploatare a secției, nu sunt generate emisii de poluanți atmosferici care să influențeze componentele biologice din zona analizată.

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :**

Noua amenajare nu va avea un impact semnificativ asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public, din vecinătate.

**LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:**

Pentru perioada de organizare de șantier, impactul potențial asupra mediului este caracterizat ca fiind redus, cu efect local și limitat la perioada de execuție a lucrărilor proiectului.

În timpul realizării lucrărilor, executantul va asigura condițiile de securitate / sănătate a muncii pentru muncitorii din șantier și va adopta măsuri pentru protecția mediului.

Pentru personalul executant vor trebui respectate prevederile HG nr.300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

Cerințele minime de securitate și sănătate în cazul activităților desfășurate pe șantiere (inclusiv cele referitoare la detectarea și stingerea incendiilor) sunt prevăzute în anexa 4 a HG nr.300/2006.

Principalele posibile riscuri, privind sănătatea lucrătorilor implicați în activitatea de pe șantier pot fi generate de:

- contactul cu materialele încă existente în amplasament;
- zgomotul și vibrațiile generate de utilaje în cursul operațiunilor de desființare a uzinei.

**II.** Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**III.** Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: **nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare. În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.



- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică:  
Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatare, amenajări, etc. să fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat în tâmplător.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- e) Respectarea prevederilor Ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- f) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.
- g) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- h) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Olt pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- i) La finalizarea lucrărilor se va solicita autorizația de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

◆ **Informarea și participarea publicului în procedura derulată.**

A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul eveniment de Olt din 26.05.2023, afișare la sediul Primăriei Slatina în 26.05.2023
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul Eveniment de Olt 23.06.2023 afișare la sediul Primăriei Slatina 23.06.2023
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

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

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Procedura de reglementare va continua cu parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ionel TOLOS**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,  
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,  
Anca Truta  
Alina Andronachescu**

**Întocmit,  
Mihaela DRAGĂ**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

