



Handwritten signature and date: 19.07.2024

**MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU
PENTRU PROIECTUL
CONSTRUIRE HALA RECICLARE MASE PLASTICE SI IMPREJMUIRE
TEREN**

Loc Ramnicu Valcea , str Govorei nr. 1 jud.Valcea, intravilan

Conform Anexa Nr. 5.E Legea nr. 292/2018

BENEFICIAR:

S.C. KIMAVILL S.R.L.

Administrator: Pop Vasile Ioan

Întocmit: Pop Vasile Ioan

C U P R I N S

Conform Anexa Nr. 5.E Legea nr. 292/2018

privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

I. Denumirea proiectului

II. Titular:

- numele
- adresa poștală
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet
- numele persoanelor de contact:
- director/manager/administrator
- responsabil pentru protecția mediului

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

- a) Rezumatul proiectului
- b) Justificarea necesității proiectului
- c) Valoarea investiției
- d) Perioada de implementare propusă
- e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
- f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare
- metode folosite în construcție/demolare
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară
- relația cu alte proiecte existente sau planificate
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)
- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz
- metode folosite în demolare
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.

43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia
- politici de zonare și de folosire a terenului
- arealele sensibile
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. PREVEDERI conform ORDONANȚEI DE URGENȚĂ A GUVERNULUI nr. 57/2007

privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

I. DENUMIREA PROIECTULUI

CONSTRUIRE HALA RECICLARE MASE PLASTICE SI IMPREJMUIRE TEREN

Încadrarea proiectului în anexele Legii 292/2018

Proiectul se încadrează în ANEXA Nr. 2 – LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului pct.10.b proiecte de dezvoltare urbana

II. TITULARUL PROIECTULUI

Denumire: S.C. KIMAVILL S.R.L.

Sediul: Localitatea 08500 Mihailesti , str Complexului nr cadastru 60/2/2/2 , jud Giurgiu

Tel/fax: 0766613339 , e-mail: kimavill@kimavill.com

C.U I.: RO 17012484 Nr. ORC: J52 / 553/2004

Profilul de activitate

- Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic COD CAEN 2222

Reprezentat legal:

Administrator – POP VASILE IOAN

Date de identificare: Telefon 0766613339

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

a) REZUMATUL PROIECTULUI

Prin proiectul propus la finanțare, va fi construită o instalație de reciclare a deșeurilor colectate separat , în localitatea Ramnicu Valcea , județul Vâlcea, pe un teren având o suprafață de 10420 mp, situat în intravilan pe Strada Govorei , nr. 1 conform Extrasului de CF nr. 57370. Scopul proiectului vizează reducerea impactului deșeurilor asupra mediului și a populației, respectiv reducerea consumului de resurse în vederea promovării dezvoltării economice durabile. Stația de reciclare va adăposti linia tehnologică pentru sortare , macinare și granularea maselor plastice reciclabile și va avea o suprafață de aproximativ 1200 mp.

Proiectul propus la finanțare presupune o investiție în instalații care permit atât reciclarea deșeurilor de plastic nepericuloase , cât și prelucrarea ulterioară a materialelor rezultate din procesul de reciclare, până la atingerea stării de produs finit .

Investiția propusă va fi de ultimă generație (Best Available Technology), digitalizată prin propriul design de operare, monitorizare și intervenție, fapt care va conduce la reducerea consumurilor tehnologice de energie, transport tehnologic și mentenanță.

Prin proiect se vor achiziționa următoarele utilaje :

1. LINIE PRODUCTIE MACINATURA SI GRANULA PC, PMMA, ABS , HIPS, GPPS , TPE, altele.
 - SHREDER
 - MOARA
 - SEPARATOR FERROASE -MAGNET
 - SEPARATOR NEFERROASE – EDY CURENT
2. LINIE SEPARARE FLOTATIE CU APA SARATA
 - BAZIN SEPARATIE
 - INSTALATIE USCARE
3. LINIE SEPARARE PRIN GRAVITATIE
4. LINIE SEPARARE SILICON
5. LINIE SEPARARE ELECTROSTATIC
6. CANTAR ELECTRONIC CU TRANSMISII DE DATE

Digitalizarea stației de reciclare va presupune următoarele aspecte:

1. Senzori și monitorizare: utilizarea senzorilor pentru a colecta date în timp real privind cantitățile de deșeuri, starea echipamentelor, nivelurile de poluare și alte informații relevante. Aceste date pot fi monitorizate și analizate pentru a lua decizii informate și pentru a optimiza procesele.

2. Automatizarea proceselor DE MACINARE , SORTARE , EXTRUDARE a deșeurilor sau gestionarea transportului intern al materialelor reciclabile. Acest lucru poate duce la creșterea eficienței operaționale și la reducerea erorilor umane.

3. Platforme software de gestionare: utilizarea platformelor software specializate pentru gestionarea și monitorizarea operațiunilor din cadrul stației de reciclare. Aceste platforme pot integra funcții, precum urmărirea inventarului, gestionarea flotei auto, programarea mentenanței și raportarea datelor.

4. Analiza datelor și luarea deciziilor: aplicarea analizei de date pentru a identifica modele și trenduri, precum și pentru a lua decizii informate în ceea ce privește optimizarea proceselor de reciclare, reducerea consumurilor energetice și îmbunătățirea performanței generale.

5. Integrarea tehnologiei IoT (Internet of Things): utilizarea dispozitivelor conectate la internet pentru a permite comunicarea între diferite echipamente și sisteme din cadrul stației de reciclare, facilitând coordonarea și schimbul eficient de informații.

6. Transparență și urmărirea deșeurilor: implementarea soluțiilor digitale pentru a crea o urmărire transparentă a fluxului de deșeurii în cadrul stației de reciclare, de la adunare până la procesarea finală, oferind posibilitatea de a urmări și certifica lanțul de reciclare.

b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Obiectivul general al investiției este acela de a prelucra deseurile de plastic rezultate din DEEE ce nu se pot separa decât prin aplicarea unor tehnologii moderne în urma căreia se poate realiza prelucrarea optimă a deseurilor de plastic ca efect al separării . Astfel materialele separate pot constitui materie primă secundară optimă pt reutilizare și revalorificarea lor în diverse aplicații , realizând astfel cu succes integrarea în economia circulară.

Obiectivul specific constă în dezvoltarea capacității de reciclare , îmbunătățirea calitatii procesului de prelucrare în vederea reciclării și reutilizării folosind un material reciclat superior , utilizarea de către societatea noastră a resurselor de deseuri de plastic ce nu pot fi reciclate decât în alte țări.

c) VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea totală a investiției a fost estimată la suma de 2,400 000 EURO , asigurată din surse proprii aport 25% și prin 75% sursele programului "Fabrici de reciclare", finanțat din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) prin Administrația Fondului pentru Mediu

d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

5 ani.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Anexe grafice anexate:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului
- Plan de situație

ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ

Profilul și capacitățile de producție

Profil de activitate – Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic – cod CAEN 2222

Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase -cod CAEN 3821

Suprafața pe care se propune realizarea proiectului este de 10420 mp, situat în intravilan pe Strada Govorei

Clădirile propuse vor fi amplasate la următoarele distanțe față de limitele de proprietate:

HALA 1

- 6 m față de limita de proprietate estică
- 47,43 m față de limita de proprietate sud
- 12,42 m față de limita de proprietate nordică
- 17,45 m față de limita de proprietate vestică

HALA 2

- 17,45 m față de limita de proprietate estică
- 35,20 m față de limita de proprietate sud
- 34,10 m față de limita de proprietate nordică
- 31,65 m față de limita de proprietate vestică

Accesul (auto/pietonal) pe parcelă se va realiza din strada: drum comunal- nr. Cadastral 38027.

Se va asigura o bună funcționare în exploatare. Arhitectura noilor construcții va respecta caracterul arhitectural general al zonei, înscriindu-se, înainte de toate, în scara definită de clădirile existente.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Tehnologia de exploatare

PC, PMMA, ABS , HIPS, GPPS , TPE plastic regăsit adesea în industria de larg consum , produse electrocasnice, automotiv , electronice industriale. Acest tipuri de plastic sunt superioare calitativ , fiind folosite la diverse aplicatii cu o valoare de piata mai ridicata . In aceste conditii pretul de revanzare dupa reciclare este mai mare. Trebuie sa mentionam ca aceste categorii de plastic nu se produc in Romania . Ca atare recuperarea si reciclarea acestora poate reduce cu 25% importul de asemenea categorii de plastic .In functie de generator poate fi impartit in 2 mari categorii:

- Postindustrial (provenit din industrie)
- Postconsum (provenit de la utilizatorii casnici sau deseuri urbane)

Indiferent de proveniența deșeurilor menționate mai sus , reciclarea constă dintr-o serie de etape care se execută cu ajutorul unor utilaje specifice și anume:

- A. **Granularea:** Granularea constă în transformarea deșeurilor sortate și spalate într-un semifabricat sub forma de granule, forma ce permite o folosire ulterioară mai facilă. În funcție de complexitatea granulatorului se pot adăuga o serie de aditivi care să îmbunătățească caracteristicile semifabricatului LDPE
- B. **Sortarea și spălarea constă** în separarea deșeurilor de plastic amestecate ex. abs cu pp cu pvc cu silicon cu hartie cu etc.. Întrucât anumite produse finite se fac numai dintr-un singur fel de plastic , ex ABS această operațiune este determinanta . După sortare este necesară spălarea pentru îndepărtarea impurităților : praf, namol, resturi alimentare, hartie, scotch. În funcție de complexitatea utilajului folosit la spălarea impuritățile pot fi îndepărtate în proporție de aproape 100%. După spălare urmează încă 4 tipuri de sortare – sortarea prin flotatie , sortare pt silicon și cauciuc , sortarea electrostatică , sortarea optică .
- C. **Extrudarea:** Extrudarea este procesul prin PLASTICUL de ex. ABS în stare de macinatură obținută prin separarea sa din amestecul cu alte plastice ,PS, PC, POM , PP , va fi topit , amestecat și filtrat astfel încât poate să în urmă aplicării proceselor mecanice ale extruderului să ia forma unei granule .
- D. **Producerea obiectelor finite din granula prin injecție :** Este ultima etapă în reciclarea completă a deșeurilor din plasticul ex. ABS . Constă în producerea diferitelor obiecte de diferite forme sau dimensiuni prin injectarea granulelor cu mașina de injecție , unde iau forma matritei în care sunt injectate după topire . Pentru acest ultim proces se folosesc utilajele numite mașini de injecție electrice . În scopul de a folosi ultima invenție în tehnologia de profil , vom cumpăra mașini de injecție electrice – care nu mai folosesc uleiul hidraulic pompat la presiuni enorme , necesitând a fi schimbat de câteva ori pe an în funcție de orele de funcționare. (o mașină de injecție folosește la un schimb între 500 și 1000 l ulei hidraulic). Totodată consumă mai puțină energie și are viteze de lucru mult superioare.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului, în funcție de specificul investiției

Produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

- 7. Distanțiere de PS (un material flexibil și rezistent) , folosite în construcții aproximativ 3000 buc /h în funcție de produsul final)
- 8. Carcase filtre din ABS folosite în instalații aprox 1500 buc / h , în funcție de mărime și capacitatea utilajului.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Materii prime: deșuri din materiale plastice.

Materiale auxiliare: nu se utilizează

Utilajele folosite în procesul de producție utilizează pentru funcționare energia electrică

Utilajele utilizate pentru productie sunt:

9. Linie productie Granula -400-600 kg/h cu filtru cu curatare continua .
10. Shreder + moara +separator magnetic + edy curent + separator flotare +instalatie uscare +separator gravitacional cu aer+ separator silicon+ separator electrostatic + separator optic
11. Masina injectie electrica cu capacitate 2000 kN

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

Apa tehnologica este asigurata din retea locala .

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt evacuate in statia de epurare proprie

ASIGURAREA AGENTULUI TERMIC

Incalzirea spatiului de lucru se va realiza prin convertoare si pompe de caldura

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu este cazul.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul (auto/pieton) pe parcelă se va realiza din strada: drum comunal- nr. Cadastral 38027.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu sunt folosite resurse naturale în construcție și funcționare.

Metode folosite în construcție/demolare

Arhitectura noilor hale va respecta caracterul arhitectural general al zonei , conform PUZ si a planului de urbanism .

Sistemul structural va fi alcătuit din stâlpi și grinzi din metal, cu fundații din beton armat. Halele vor avea 600 mp fiecare si vor fi prevazute cu instalații de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu.

Distanța dintre cele 2 hale este conf prevederilor legii de 15,15m

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Activitatea se va desfășura pe teren proprietate particulară a societății , declarat ca punct de lucru , fără a influența alte activități.

ALTERNATIVELE LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul.

ALTE ACTIVITĂȚI POSIBILE

Ca urmare a realizării proiectului, nu există posibilitatea apariției altor activități.

ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE

- Autorizație de mediu

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

V. AMPLASAREA PROIECTULUI

a. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul.

b) Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43 / 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Amplasamentul nu se află în zone de protecție a monumentelor istorice, culturale, religioase, situri arheologice de interes deosebit.

c) Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații

**Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament,
cât și pe zone adiacente acestuia**

Din punct de vedere administrativ proiectul , este amplasat pe teritoriul cadastral al localității Rm. Valcea, intravilan, județul Valcea.

Conform Certificat de urbanism eliberat de Primăria Rm. Valcea, jud. Valcea regimul economic al terenului este teren arabil in zona de unitati productie, servicii diversificate,depozitare controlata.

Lucrările propuse a se executa pe amplasament sunt de CONSTRUIRE HALA
RECICLARE MASE PLASTICE SI IMPREJMUIRE TEREN

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul.

Arealele sensibile

Nu este cazul.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970
Din punct de vedere administrativ terenul este amplasat pe teritoriul cadastral al localității Rm. Valcea, str. Govorei, nr.1 , intravilan, județul Valcea.

Accesul (auto/pietonal) pe parcelă se va realiza din strada drum comunal- nr. Cadastral 38027.
Suprafața terenului este de 10420 mp.

Coordonatele Stereo 70, sunt următoarele:

PUNCTE VECHI

Nr.	X	Y	Z
VLC1	450267.854	401044.196	258.857
HORE	405595.768	420631.348	472.733

PUNCTE NOI

Nr.	X	Y	Z
1001	393758.498	441814.417	230.362
1002	393822.078	441799.846	230.757
1003	393867.742	441873.397	230.612
1004	393667.626	441865.535	229.871
1005	393596.808	441899.810	229.568

PUNCTE RADIATE

Nr.	X	Y	Z
401	393846.024	441849.901	229.903
402	393758.133	441936.811	
403	393747.930	441946.900	
404	393740.080	441954.662	
405	393724.807	441969.764	
406	393706.967	441987.406	229.250
407	393702.543	441991.782	229.168
408	393674.879	442019.135	
409	393656.227	441972.423	
410	393625.396	441895.453	
411	393629.885	441892.770	
412	393678.462	441869.472	
413	393684.745	441866.431	
414	393699.079	441859.400	
415	393702.608	441857.669	
416	393704.350	441856.746	
417	393737.319	441840.948	
418	393768.807	441825.140	
419	393804.121	441804.920	230.529
420	393811.260	441803.585	230.657
421	393817.153	441804.878	230.691
422	393820.791	441806.801	
423	393822.462	441808.769	
424	393842.121	441843.210	

VI. EFECTELE SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

a.1. Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În faza de construcție a halelor , nu vor exista surse de poluare a apelor. Apele pluviale vor fi dirijate de pe amplasament către sistemul de epurare

Pe perioada functionarii emisiile rezultate in urma procesului de reciclare a maselor plastice vor fi captate si filtrate printr-un sistemele de vacuumare cu care sunt dotate utilajele ulterior fiind filtrate prin sistem de reciculare a apei.

a.2. Stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute

Activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului va utiliza apa in scop tehnologic in cadrul procesului de reciclare. In acest sensa pa va fi reciculata si reciclata in sistem continuu.

In vederea captarii apelor pluviale si a eventualelor scurgeri accidentale de combustibili sau lubrifianți pe amplasament se va monta un separator de hidrocarburi, apele vor fi ulterior evacuate in sistemul de epurare.

Separatorul de hidrocarburi va avea minim urmatoarele specificatii tehnice :

- Standard de referință: EN 858-1/2002/A1:2004
- Dimensiune nominala, NS =6 [l/s]
- Tip separator conform EN 858-1: clasa I – dispune de filtru coalescent detașabil pentru

curățare și autoinchidere

- Rezervor - material : polietilenă
- Număr zone de acces: 2
- Capace : polietilena pentru zone pietonale
- Dimensiuni: L x l x h: 2650×1400×1760
- Racorduri: 200 [mm], material : PVC
- Hin/Hout: 360/400 [mm]
- Volum separator: 300-600 [l]
- Volum trapa de namol:1200 [l]
- Capacitate stocare lichide usoare:700 [l]
- Nivel pentru cantitatea maxima de lichid usor ≈200 [mm]

b. PROTECȚIA AERULUI

b.1. Surse de poluanți pentru aer, poluanți, mirosuri

Potențialele surse de poluare a aerului, specifice activității desfășurate sunt:

- emisii sub formă de pulberi în suspensii și pulberi sedimentabile datorate activității de construire a halei;
- emisii sub formă de gaze de eșapament provenite de la funcționarea utilajelor de reciclare care vor fi filtrate prin sisteme acestora.

-Emisii rezultate in urma procesului de reciclare al materialelor plastice generate de utilajele de extrudare.

b.2. Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Vor fi efectuate periodic reviziile tehnice a motoarelor în atelierele specializate.

Valorile se situează sub valorile maxime admisibile prevăzute de Ordinul 462/93.

Fiecare utilaj este dotat cu sistem de vacuumare care preia emisiile produse de procesul de reciclare și le filtrează prin intermediul circuitului de apă.

Având în vedere că încălzirea spațiilor de lucru se va realiza prin radiatoare electrice și pompe de căldură electrice, nu vor exista emisii în atmosferă.

c. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

c.1. Surse de zgomot și vibrații

Nivelul de zgomot produs de utilajele care lucrează pe amplasament, excavatoare, autobasculante, are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul. În situația în care pe amplasament funcționează simultan un excavator și o autobasculantă, nivelul de zgomot nu depășește valoarea admisibilă la limita incintelor industriale de 65 dB (A) prevăzută de STAS 10009/88.

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Valoarea mică a nivelului de zgomot, precum și caracterul de joasă frecvență a acestuia nu produc tulburări fiziologice a organismului uman, care să necesite dotări, amenajări și măsuri speciale de protecție.

Așezările umane se află la distanța de circa 200 m față de amplasament, astfel încât activitatea desfășurată nu provoacă disconfort.

d. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR

d.1. Sursele de radiații

Activitatea desfășurată nu necesită folosirea substanțelor radioactive.

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecție împotriva radiațiilor.

e. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

e.1. Surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime

Pentru captarea apelor pluviale și a eventualelor scurgeri accidentale de combustibili și lubrifianți pe amplasament, societatea va asigura un sistem de captare dotat cu un separator de hidrocarburi, urmând ca ulterior apele să fie deversate în rețeaua locală la care este racordată amplasamentul.

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada de funcționare a santierului de constructive a halei, se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor utilizate în desfășurarea activității se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a nu evita pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

Schimbul de ulei nu se va efectua în incinta balastierei.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Peco.

Pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.

Pe amplasament nu se vor depozita substanțe toxice și periculoase sau preparate chimice.

f. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE

f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate prin proiect

Nu este cazul deoarece activitatea nu se va desfășura în arii protejate în arii protejate.

f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul deoarece activitatea nu se va desfășura în arii protejate.

g. PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Populația din zonă nu este afectată de activitatea desfășurată pe amplasament.

Așezările umane se află la distanța de circa 200 m față de obiectiv.

În apropierea amplasamentului nu sunt obiective de interes public sau obiective protejate.

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu sunt necesare dotări, luarea de măsuri și efectuarea unor lucrări pentru protecția așezărilor umane.

În zonă nu sunt obiective de interes public sau obiective protejate care să necesite luarea de măsuri și efectuarea unor lucrări pentru protecția acestora.

h. PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/EXPLOATĂRII,

INCLUSIV ELIMINAREA

h.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Deșeurile identificate și codificate conform Anexei nr. 2 – Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase - din HG 856/2002, generate în urma activităților de desfășurate sunt:

-Deseuri de materiale plastice cod

-Namoluri de la epurarea efluentilor propria cu continut de substante periculoase cod 19 11 05*
Deseurile municipale amestecate vor fi predate pe baza de contract cu operatorul delegat pentru prestarea serviciului de salubritate.

Deseurile de materiale plastice vor fi reintroduse in sistemul de reciclare. Cantitatile care nu vor mai indeplini conditiile de calitate vor fi predate catre operatori autorizati in vederea valorificarii energetice.

Namolurile de la epurarea efluentilor propria cu continut de substante periculoase vor fi predate catre societati autorizate in acest sens.

h.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Depozitarea deșeurilor menajere se va face în pubele , care vor fi transportate către societatea salubritate.

Deseurile rezultate in urma procesului de reciclare sunt reintroduse in procesul de reciclare.

In conformitate cu HG 856/2002 și a OU 78/2000, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, raportul privind evidența gestiunii deșeurilor va fi depus anual.

h.3. Planul de gestionare a deșeurilor

Potrivit art. 44, alin (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobat prin Legea nr. 17/2023, se va elabora sa si implementa un Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie.

Programul prevazut la alin. (1) se transmite anual Agentiei pentru Protectia Mediului, inclusiv progresul inregistrat, pana la data de 31 mai.

i. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR

CHIMICE PERICULOASE

i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Pe amplasament nu se vor depozita substanțe toxice și periculoase sau preparate chimice.

Alimentarea mijloacelor de transport se va face la stații Peco.

Schimbul de ulei la utilajele se va efectua în ateliere de specialitate.

Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a nu exista pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu

și a sănătății populației

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice utilizate va fi efectuată și raportată anual conform legislației în domeniu dacă pe parcursul activității vor fi utilizate în proces .

Din activitatea de exploatare nu vor rezulta substanțe și preparate chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Nu este cazul deoarece în cadrul procesului nu se vor utiliza resurse naturale.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU

SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

a. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Populația din zonă nu este afectată de activitatea desfășurată pe amplasament.

Cea mai apropiată locuință este la circa 1.000 m distanță de obiectiv.

Obiectivul nu se află situat în arii protejate.

Amplasarea obiectivului în zona stabilită nu va determina migrări ale animalelor sau impact negativ asupra plantelor, existența lor în vecinătatea obiectivului, la anumite distanțe fiind posibilă și independentă de prezența sa.

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație de pe amplasament în faza de constructivă a halei.

Vor fi efectuate periodic reviziile tehnice a motoarelor în atelierele specializate.

Principalele surse generatoare de zgomot și vibrații sunt utilajele de extracție și transport în timpul funcționării.

Nivelul de zgomot produs de utilajele care lucrează pe amplasament, excavatoare, autobasculante, are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul. În situația în care pe amplasament funcționează simultan un excavator și o

autobasculantă, nivelul de zgomot nu depășește valoarea admisibilă la limita incintelor industriale de 65 dB (A) prevăzută de STAS 10009/88.

Verificările tehnice ale mijloacelor de transport după reglementările actuale asigură un nivel redus al zgomotului, atât în incintă cât și în afara ei.

În zonă nu sunt obiective de interes public sau obiective protejate care să fie afectate de realizarea obiectivului.

Natura impactului

Impactul este redus, temporar, acesta fiind resimțit doar pe perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare a obiectivului.

Lucrările programate nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea disconfort pentru populație.

b. Extinderea impactului

Nu este cazul.

c. Magnitudinea și complexitatea impactului

Proiectul are un impact redus și temporar asupra mediului.

d. Probabilitatea impactului

Probabilitatea impactului a proiectului este redusă.

e. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Realizarea investiției, este preconizată a se derula pe intervale succesive de câte un an.

f. Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului

semnificativ asupra mediului

Impactul activității de construire a halei și ulterior de reciclare a deșeurilor de materiale plastice asupra factorilor de mediu nu va produce deteriorări semnificative ale acestora, acțiunea asupra acestora fiind temporară.

Pentru evitarea, reducerea sau ameliorarea impactului asupra factorilor de mediu se vor respecta următoarele:

- respectarea tehnologiilor aprobate, aplicarea metodei de exploatare;

g. Natura impactului transfrontier

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

a. Dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu impune măsuri și dotări speciale pentru monitorizarea mediului.

În conformitate cu HG 856/2002 și a OU 78/2000, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, raportul privind evidența gestiunii deșeurilor va fi depus anual.

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație în faza de construire a halei.

Vor fi efectuate periodic reviziile tehnice a motoarelor în atelierele specializate.

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU
PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ,

ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE

TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE

Proiectul se încadrează în ANEXA II.A COROBORAT CU ANEXA III, CONFORM DIRECTIVEI 2014/52/UE.

B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Realizarea proiectului a fost demarată conform Certificatului de urbanism emis de Primăria Bujoreni.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

a. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi amenajată conform cerințelor în vigoare

b. Localizarea organizării de șantier str. Govorei, nr.1, loc. Rm. Valcea, jud. Vâlcea, cu Nr. 57370 și Nr. Carte Funciară 57370.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație în faza de construire a halei.

Vor fi efectuate periodic reviziile tehnice a motoarelor în atelierele specializate.

d. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Nu este cazul.

e. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Nu este cazul.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

a. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Nu este cazul.

b. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul producerii unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea, conducerea societății dispune anunțarea imediată a Agenției de Protecția Mediului.

Conducerea unității va dispune măsurile tehnico-materiale și organizatorice, în scopul prevenirii unor poluări accidentale.

c. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

La sistarea activității, se vor lua măsuri de închidere a obiectivului, conform prevederilor legale.

d. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Cu este cazul.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. Plan de amplasament și delimitare a imobilului
3. Plan de situație Scara

XIII. PREVEDERI

Conf. ORDONANTEI DE URGENTĂ A GUVERNULUI nr. 57/2007

privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale,

a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări

prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din ORDONANȚA DE URGENTĂ A GUVERNULUI nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătura cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului: Nu este cazul
2. Indicarea stării ecologice/potentialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

Proiectul se incadreaza prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului in Anexa nr.2 "Lista proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuarii evaluarii impactului asupra mediului", respectiv la Punctul 10.b – proiecte de dezvoltare urbana

1. Caracteristicile proiectelor

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect;

Proiectul prezinta dimensiuni mici atat pe timpul executiei cat si pe timpul exploatarii.

b) cumulara cu alte proiecte existente si/sau aprobate; Nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii;

Proiectul nu necesita, nu utilizeaza si nu afecteaza resursele naturale.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;

Cantitatea de deseuri generate este constituita in principal din deseuri de la montarea echipamentelor componente ale instalatiei si de deseuri generate de activitatea de reciclare.

e) poluarea si alte efecte negative;

Nu exista premisele unei poluari accidentale. In cazul in care totusi va aparea o poluare accidentala, se va actiona conform procedurilor de interventie la poluari accidentale elaborate de beneficiar

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice; Nu exista riscuri de accidente majore si/sau dezastre

g) riscurile pentru sanatatea umana - de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice.

Nu exista riscuri pentru sanatatea umana

