

Anexa nr.5.E

MEMORIUL DE PREZENTARE
completat conform continutului-cadru
prevazut in Anexa nr.5.E la procedura Legii nr. 292/03.12.2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

" *Achizitionare statie de sortare agregate minerale si panouri fotovoltaice cu montaj* " propus a fi amplasat judetul Gorj, Comuna Ionesti, sat Ionesti, talaua 44,P.1303/17/2, nr.cad. 35853

II. Titular:

- Numele companiei: S.C. PERHORNOS SERV SRL.
- Adresa sediului social: Oras Turceni, str. Muncii, nr. 24, camera 1, județul Gorj
- Adresa punct de lucru: com. Ionesti, talaua 44,P.1303/17/2, nr.cad. 35853, judetul Gorj
- Persoana de contact: Nanut Sergiu-Adrian- **Administrator**
- Date de contact: Telefon:0762828340, e-mail: pajarito_pajarito84@yahoo.com,

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) UN REZUMAT AL PROIECTULUI:

Prin proiect se propune achizitia:

- unei statii de sortare agregate cu capacitatea de 100 to/h;
- unui sistem de panouri solare fotovoltaice constand din 219 panouri de 615W cu montaj in comuna Ionesti, sat Ionesti, jud Gorj unde S.C. PERHORNOS SERV SRL detine in proprietate o suprafata de 4500 mp (conform contract de constituire a dreptului de suprafacie nr. 788/17.01.2024).

Amplasamentul proiectului:

Statia de sortare agregate se va monta in apropierea unei balastiere situata la 2,5 km de terenul pe care se va amplasa statia de sortare. Terenul este proprietate privata situat in extravilanul comunei Ionesti, in punctul Ordie, talaua 44,P.1303/17/2, nr.cad. 35853 avand in prezent destinatie arabila. Terenul este liber de sarcini fiind inconjurat de alte terenuri arabile proprietate privata.

Accesul se face din DJ674 pe un drum de exploatare DE 1299.

Terenul destinat statiei de sortare agregate se afla la cca. 200.m de zona locuita a comunei si de cca 350 m de raul Jiu.

Conform certificatului de urbanism nr. 2/05.02.2024 emis de Primaria Ionesti, terenul nu este inclus in zone de protectie a monumentelor istorice si nici in arii protejate Natura 2000.

b) JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI:

Decizia realizarii acestui proiect o reprezinta motivatia titularului de a accesa Programul Tranzitie Justa cu scopul crearii de locuri de munca stabile pentru preluarea unei parti afectata de tranzitia către o economie circulară și neutră din punct de vedere climatic si pentru combaterea unor disparități tot mai mari între regiuni.

c) VALOAREA INVESTITIEI:

Valoarea investitiei este **?? lei**

d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA:

Perioada de implementare propusa este de 1 an de la obtinerea finantarii.

e) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Sunt atasate prezentului memoriu:

- Plan de amplasare in zona;
- Plansele reprezentind limitele amplasamentului proiectului;
- Plan de situatie.

Influente asupra obiectivelor existente în zonă :

Realizarea obiectivului de investiții se va face fără a exista influențe negative asupra obiectivelor din zonă. Terenul nu se afla in zona protejata sau cu interdictie definitiva sau temporara de construire si nu este inscris in listele monumentelor istorice.

f) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE ETC);

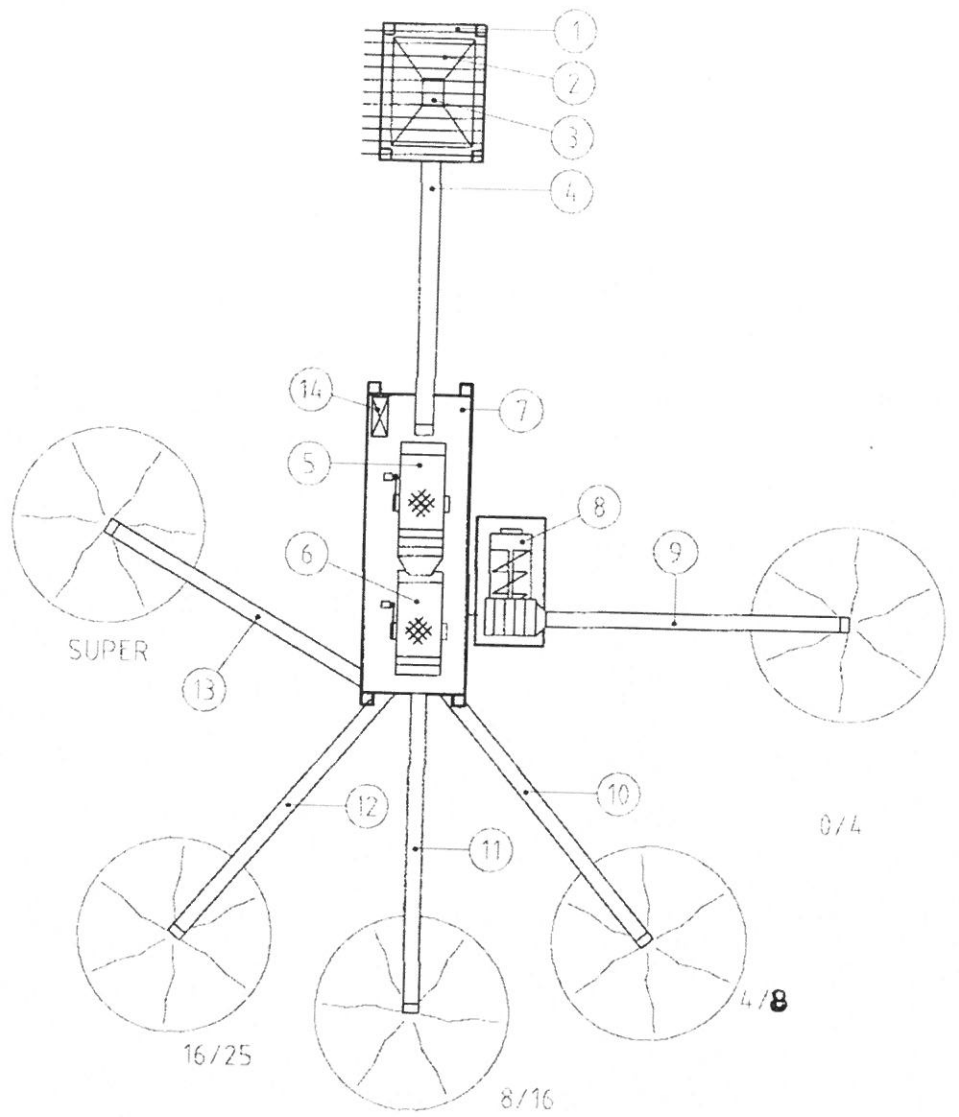
Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus: descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc);

Profilul și capacitățile de productie;

Prin proiect se propune achizitia unei statii de sortare agregate cu capacitatea care are urmatoarele caracteristici tehnice:

- Capacitate: min 100 t/h,
- Buncar de alimentare: min 30mc,
- Alimentator vibrant,
- Dimensiunea materialului de alimentare: 0-100 mm,
- Min 5 benzi transportatoare,
- Ciur inclinat cu 4 etaje,
- Dimensiuni de separare: 4,8,16,32
- Sistem de spalare pe 2 etaje
- Recuperator nisip.

Componentele statiei de sortare sunt prezentate in schita de mai jos si in planul de situatie atasat.



Descrierea din punct de vedere constructiv/ functional a statiei de sortare

1. piramidal de alimentare, cu o capacitate de aprox. 30 mc, zincat la cald;

Buncar de incarcare cu dimensiunile 4000 x 4000 x 2000 x 2000 mm, foarte robust, realizat din tabla si ranforsat cu nervuri, completat de coloane de sustinere interschimbabile

2. Grilaj de protectie fix, foarte robust construit din otel dispuse la 120mm, cu functie de anti-aglomerare.
3. Alimentator vibrant, latime de lucru 1000 mm, cutie foarte robusta construita din placi sudate, rezistentala socuri mecanice, cu garnituri prinse in suruburi si interschimbabile.

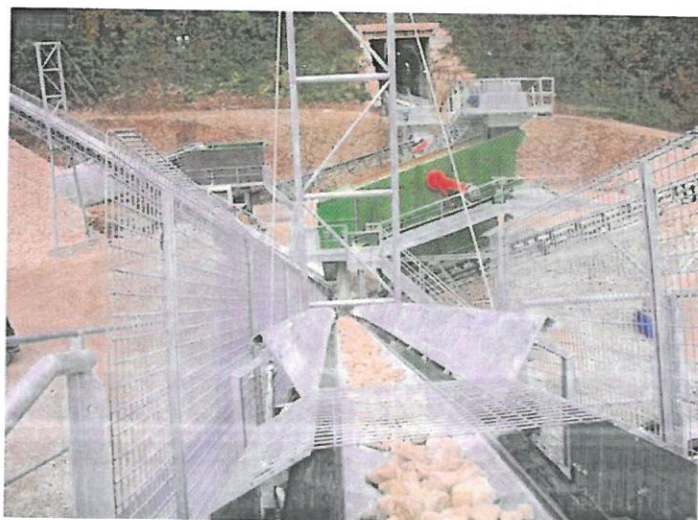
Alimentatorul vibrant este construit din tabla galvanizata la cald

Sasiul de sustinere este din profile de fier supra-dimensionate galvanizate la cald. Cuva vibranta se sprijina pe sasiu prin intermediul tampoanelor de cauciuc. Unitatea este actionata de doua vibratoare cu masa excentrica reglabila.



4. Banda transportoare cu lungimea de aproximativ 24m in functie de amplasarea in teren, si latime banda de 800mm, actionata de motor electric trifazic, compusa din:

Structura de sustinere foarte rezistenta din profile de fier . Tamburul tragator imbracat in cauciuc . Tamburul de intindere complet, tiranti reglabili, Role de sustinere Role de intoarcere cu dubla prindere, Role de ghidare banda, Cua de incarcare a materialului, Grup de transmisie format din motor



electric, reductor in baie de ulei,
flanse, etc, ovor cauciucat cu doua
insertii, R=250, latime 800mm.
Structura galvanizata la cald;

5. Ciur vibrant de tip V.V.4000 x 1500 – 4 P, 100 m³/h ,
alimentare cu aggregate de maxim 120 mm, cu patru planuri de selectie de
4000x1500 mm din grilaje din fier cu ochi de 4, 8 si 16 mm, 32mm , actionat
de motor trifazic.(sitele se fac in functie de optiunea clientului)

Carcasa vibranta care sustine planurile de selectie este realizata din table.
Planuri vibrante care sustin grilajele selectoare sunt realizate din profile de fier
supra-dimensionate si rezistente la uzura,

Structura de sustinere a ciurului vibrant galvanizata la cald este facuta din profile
de fier de o grosime considerabila, pe care se sprijina carcasa ciurului vibrant
prin intermediul unor arcuri elicoidale

Unitatea vibranta rotativa cu functie de reglare a masei excentrice,
actionata de motor electric separat.

Cuva-palnie sub ciurul vibrant cu functie directionare catre banda transportoare, galvanizata la cald.

6. Cuva-palnie separatoare formata din partea
superioara si partea inferioara, completa cu 4 canale de
descarcare de aprox. 1 m lungime, galvanizata la cald.

O instalatie de spalare a agregatelor pe 2 planuri de selectie, compusa din: racorduri, conducte,
robineti pentru reglarea fluxului; 4 tuburide alimentare tur a apei pana la cele 2 planuri de selectie,
tuburi si racorduri catre dusuri pentru fiecare plan de selectie, gauri filetate si duze din poliuretan
pentru pulverizarea apei de spalare.

7. Turn de sustinere al ciurului vibrant complet cu accesoriile necesare, coloane de sustinere,
pasarele, balustrade de protectie cadere, complet galvanizat la cald.
8. Recuperator cu scafe tip "RE.SA. 2500", ciur
desecator cu caracteristicile:

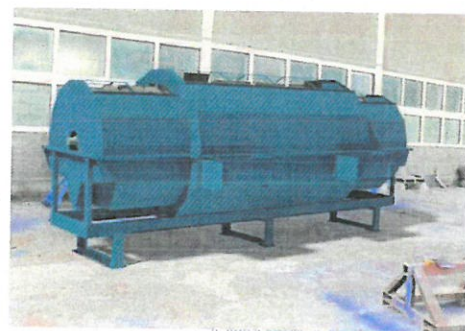
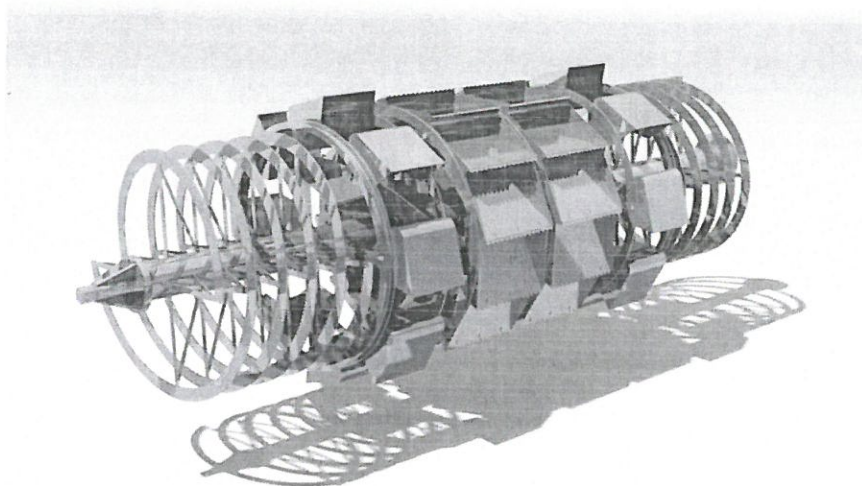
Capacitate minim 50 t/ora; Ciur desecator montat la evacuarea recuperatorului cu scafe, cu rol de
uscarea nisip, Rotor cu doua randuri de 12 cupe , pentru recuperarea si descarcarea nisipului spalat,
realizata din placi de metal perforate cu fante, cu latimea de circa 1250/1250 mm.

Spirala laterala pentru recoltarea si spalarea nisipului

Transmisie prin roti dintate si motor electric de 10 KW

despartitor cu fereastră de comunicare in partea inferioara

Un ax de rotatie care poarta roata cu cupe si melcul spirala.



9,10,11,12,13. Banda transportoare cu lungimea de 15msi latime banda de 500 mm, actionata de motor electric trifazic de 5,5 CP, compusa din:

Structura de sustinere foarte rezistenta din profile de fiergalvanizate la cald
 Tamburul tragator imbracat in cauciuc antiabraziv Tamburul
 de intindere tiranti reglabili Role de sustinere

Role de intoarcere cu dubla prindere Role de **ghidare**
 banda

Razuitor banda din cauciuc antiabraziv interschimbabil

Cuva de incarcare a materialului completa cu margini din cauciucantiabraziv
 interschimbabile cu functie de retinere material

Grup de transmisie format din motor electric, reductor in baie de ulei, curele,
 flanse, etc

Covor cauciucat cu doua insertii, $R=250$, latime 600mm Motor electric de 7.5 kw,
cu redactor actionate din cabinate comanda; Structura galvanizata la cald;



14. Cabina de comanda si unitate centrala de control, dimensiuni 3000x2400 x 2200 mm

Panou electric general de comanda si control a instalatiei si instalatiile electrice singulare de pe fiecare componenta, echipat si cu:

Buton de pornire si oprire a tuturor instalatiilor componente;

Buton de pornire si oprire in mod manual pentru fiecare componenta in parte;

Instrumente de masura: ampermetre;

Buton de oprire de urgenta (tip ciuperca rosie).

Puterea instalata este de 100kW iar consumul de energie pentru o zi de lucru (8 ore) este 500-600kW.

Descrierea sistemul fotovoltaic

Se doreste achizitionarea prin proiect a unui sistem de productie a energiei electrice cu ajutorul a 219 panouri solare fotovoltaice de 615 W fiecare, inclusiv invertoare, tablouri electrice, cablaje structura de prindere la sol si montarea sistemului in incinta unitatii.

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

Nu este cazul. Proiectul propus nu implica lucrari de constructii importante ci doar executia de fundatii pe care urmeaza a se monta echipamentele/ instalatiile prevazute in proiect

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu sunt necesare căi noi de acces sau schimbări ale celor existente. Accesul pe amplasament se va face din drum comunal. Accesul in amplasamentul proiectului se face prin poarta de acces pentru personal si pentru mijloacele auto care asigura aprovizionarea cu materii prime/auxiliare si livrare produse finite.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de construcție se vor folosi betoane pentru realizarea fundatiei statiei de sortare.

In perioada de functionare a investitiei: agregate minerale si apa

Metode folosite în construcție/demolare;

Sistemele constructive vor respecta normativele si legislatia in vigoare. Constructorul va respecta in organizarea procesului de lucru normele de protectie a muncii in vigoare in Romania ce sunt

specifice domeniului de activitate.

Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pe perioada executiei obiectivului se va respecta proiectul pentru obiectivul propus cat si recomandarile specifice pentru protectia mediului cuprinse in actul de reglementare emis de autoritatile de mediu.

Pentru perioada de functionare si exploatare a obiectivului propus se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanti pentru mediul inconjurator conform prevederilor legislative in vigoare si conform continutului actelor de reglementare obtinute de la autoritati.

Pentru etapa de refacere si utilizare post constructie se vor respecta prevederile legislative in vigoare si proiectul de refacere a mediului.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Analiza alternativelor:

S-au studiat alternative pentru echipamentele ce urmeaza a se achizitiona, urmarind eficienta economica.

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);

Nu este cazul

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de Urbanism emis de Primaria Ionesti cu nr. 2 din 05.02.2024 obtinut pentru acest proiect s-a cerut Punct de vedere/act administrativ de la Mediu

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul

V. DESCRIEREA AMPLASARII 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;**

Nu este cazul. Proiectul nu intra 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;**

Nu este cazul. Imobilul nu este inclus in lista monumentelor istorice si/sau ale naturii ori in zona de protectie ale acestora. Terenul nu se afla in zone de protectie a siturilor arheologice sau pe lista monumentelor istorice si nici in zone cu interdictie de constructie.

- hărți, fotografii 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;

Conform certificatului de urbanism emis de Primaria Ionesti cu nr. 2/2024 terenul este situat in extravilanul comunei Ionesti, categoria de folosinta actuala teren arabil, si destintie zona de constructii si functiuni complementare.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică,

Sunt prezentate in planul anexa la extrasul de carte funciara.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

1) PROTECTIA CALITATII APELOR (sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute)

Faza de constructie

In perioada constructiei proiectului, sursele de poluanti a factorului de mediu apa provenite de la montarea echipamentelor:

-posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau carburanti de mijloacele de transport care ar putea rezulta datorita functionarii utilajelor si celorlalte mijloace de transport folosite in cadrul organizarii de santier

-orice evacuare de ape uzate neepurate pe sol de unde poate ajunge în apele subterane.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate in WC ecologic.

In cazul afectarii calitatii apelor prin posibile pierderi accidentale de carburanti si uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport si utilajele necesare desfasurării lucrarilor de organizare de santier, pentru prevenirea acestui tip de poluari accidentale vor fi instituite o serie de masuri de prevenire si control, respectiv: respectarea programului de revizii si reparatii pentru utilaje si echipamente, pentru asigurarea starii tehnice bune a vehiculelor, utilajelor si echipamentelor; operatiile de intretinere si alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci in locatii cu dotari adecvate; dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora in caz de nevoie.

De asemenea depozitele intermediare de materiale de agregate in vrac, pot fi spalate de apele pluviale, putand polua solul si subsolul, implicit apele subterane, insa poluantii sunt materii in suspensie de natura mineral ce nu afecteaza apele freatice.

In conditiile respectarii proiectelor de constructii si instalatii, in perioada exploatarii imobilului nu vor fi poluari accidentale ale apelor.

Faza de functionare

- Emisii provenite din activitatea statiei de sortare

a) *apa tehnologica de la spalare agregate* va fi colectata intr-un bazin decantor si va fi recirculata in fluxul tehnologic de spalare agregate. Nu se evacuaza in Raul Jiu aceste ape uzate.

b) *apa uzata menajera de la personal angajat.*

Evacuarea apelor uzate: Amplasamentul nu este racordat la un sistem centralizat de canalizare.

Apele uzate menajere provenite de la personal sunt minime vor fi colectate intr-un bazin vidanjabil.

2) PROTECȚIA AERULUI: Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; Protecția aerului-sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Faza de construcție

În perioada de construcție, sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcție și faza de demolare) și mobile (trafic utilaje și autocamioane – emisii de poluanți și zgomot). Toate aceste categorii de surse din etapa de construcție/montaj sunt neregulate, fiind considerate surse de suprafață, liniare. O proporție însemnată a lucrărilor include operații care se constituie în surse de emisie a prafului. Este vorba despre operațiile aferente manevrării materialelor de construcție.

Datorită amplitudinii mici a lucrărilor propuse prin prezentul proiect (fundatii pentru stația de sortare) se estimează că impactul va fi strict local și de nivel redus.

Faza de funcționare

Emisii din surse punctiforme în aer

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- activități de transport, de descărcare și cele de cernere a agregatelor pe sorturi. Emisiile de particule în suspensie sunt reduse datorită faptului că procesele se desfășoară în mediul umed (agregatele sunt spalate cu apă).

3) PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR;

Sursele de zgomot și de vibrații;

Faza de construcție

În etapa de construcție, principalele surse de zgomot și vibrații rezultă din exploatarea utilajelor anexe în funcțiune, ce deservește lucrările, și de la mijloacele de transport care asigură aprovizionarea. Zgomotele și vibrațiile se produc în situații normale de exploatare a utilajelor și instalațiilor folosite în procesul de organizare de șantier, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului. Având în vedere că utilajele folosite sunt acționate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele impuse.

Faza de funcționare

În condiții de funcționare normală principalele surse de zgomot și vibrații sunt utilajele prevăzute în stația de sortare. Datorită distanței de cca. 200 m de cea mai apropiată locuință se poate estima că nivelul zgomotului se va încadra în 65dB(A) limită stabilită prin STAS 10009/2017.

ENERGIE

Energia necesară funcționării stației de sortare agregate va fi furnizată de instalația proprie de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice.

4) PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR:

Sursele de radiații; amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

5) PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Faza de construcție

Surse de poluare a solului:

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate

- posibilele scurgeri accidentale de lubrefianți, carburanți, datorită funcționării utilajelor și mijloacelor de transport folosite în cadrul organizării de șantier.

Măsurile avute în vedere pentru reducerea poluării solului – colectarea deșeurilor pe categorii și predarea acestora la unități specializate în vederea valorificării sau eliminării acestora și verificarea permanentă a stării de funcționare a utilajelor și mijloacelor de transport

Faza de funcționare

Surse de poluare a solului:

- Mijloacele de transport prezente pe amplasament în anumite faze ale activității,
- ape uzate de spălare agregate - se recircula în fluxul tehnologic de spălare după o prealabilă decantare.

Măsurile avute în vedere pentru reducerea poluării solului:

- Deșeurile menajere și asimilabile se vor păstra în containere speciale metalice și/sau din material plastic și în saci din material plastic până în momentul preluării pe baza de contract de către firme specializate în acest sens,
- Se vor prevedea cai de acces, platforme de manevră și spații de așteptare a mijloacelor de transport,
- Spălarea mijloacelor de transport specializate va fi în sarcina transportatorilor și se va face exclusiv de către aceștia în afara amplasamentului,
- Utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar caile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele nepavate,
- Inspectarea periodică a rețelei de apă uzată,
- Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare internă și a bazinelor subterane.

6) 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;**

Achiziția echipamentelor prevăzute prin proiect nu va afecta ecosistemele terestre și acvatice. Amplasamentul proiectului este în afara ariilor naturale protejate.

7) 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;**

Faza de construcție

În timpul construcției, impactul dat de realizarea acestui obiectiv este minim datorită fiind amplexarea lucrărilor de construcție prevăzute prin prezentul proiect.

Din punct de vedere al condițiilor de viață se poate lua în considerare ca urmare a zgomotului produs de intensificarea activității în zonă, desfășurarea efectivă a lucrărilor, având în vedere amplexarea lucrărilor și amplasarea unității de sortare agregate și luând în considerare faptul că în imediata vecinătate nu există zone rezidențiale (prima locuință se află la o distanță de 0,2 km), nu va exista un impact semnificativ asupra populației ca urmare a zgomotului produs în această etapă. Lucrările care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru așezările umane.

În zona proiectului nu există obiective de interes public.

Implementarea proiectului va atrage beneficii sociale pe termen lung prin deschiderea de oportunități de locuri de muncă atât în perioada de construcție a obiectivului cât și în timpul exploatarea acestuia.

În perioada de construcție muncitorii care vor realiza lucrările sunt angajați de către firma constructoare și vor fi special instruiți și dotați cu echipamente de protecție. Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul ce execută lucrările, inclusiv colaboratorii și furnizorii acestora, se vor reduce la minimum posibilitatea apariției unor accidente tehnice sau umane.

Faza de functionare

Procesul tehnologic nu este generator de aer viciat ce se evacueaza in atmosfera. Activitatea se va desfasura pe timpul zilei iar nivelul de zgomot va fi in limitele reglementate (65dB).

Activitatea desfășurată nu afectează așezările umane.

8) PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI/ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII, 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;

Tipuri si cantitati de deseuri

In perioada de executie

In perioada efectuării lucrărilor de construcție, vor rezulta deseuri din diverse materiale de construcție utilizate. Pe toată perioada de execuție, constructorul, împreună cu beneficiarul vor lua măsuri în vederea aplicării și utilizării celor mai bune tehnici de construcție pentru utilizarea cât mai eficientă a materialelor de construcție.

Data fiind amploarea și natura lucrărilor propuse prin prezentul proiect tipurile de deseuri rezultate sunt:

<i>Nr.crt</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Depozitare</i>
1	17 01 01	Beton	1 mc	Pe categorii in containere
2	17 04 05	Fier și otel	50 kg	
3	17 02 03	Materiale plastice	10 kg	
4	17 04 01	Cabluri electrice	5 kg	
5	20 01 01;20 01 02; 20 01 39; 20 01 40	Deșeuri municipale	100kg	

In perioada de exploatare

In etapa de functionare rezulta deseuri menajere si deseuri tehnologice.

In tabelul de mai jos sunt redat deseurile rezultate din activitatea ce se va desfasura in unitate la capacitatea maxima.

<i>Numele procesului</i>	<i>Faza procesului</i>	<i>Numele si codul deseului</i>	<i>Impactul deseului</i>	<i>Cantitate</i>
<i>Sortare agregate</i>	<i>Sortare agregate</i>	17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	<i>Deseu nepericulos Se valorifica in lucrari de constructii</i>	Se vor cuantifica la punerea in functiune
	<i>Reparatii/inlocuiri piese metalice</i>	16 01 17 metale feroase	<i>Deseu nepericulos Se valorifica la unitati de profil</i>	50 kg/an

Activitati administrative	Deseuri municipale coduri 20 01 01; 20 01 02; 20 01 39; 20 01 40	Impact nesemnificativ Se colecteaza in pubele de 240 litri, amplasate in spatiu delimitat pe platforma betonata Se predau spre valorificare prin R12 prin firme autorizate	1,0 t/an
Intretinere	16 02 16 componente demontate din echipamente electronice si electrice casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	Se elimina prin firme abilitate	Se vor cuantifica la punerea in functiune

Modul de gospodarire a deseurilor; depozitare controlata, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare.

Toate deseurile sunt gestionate conform legislatiei in vigoare, asa cum se observa si din tabelul de mai sus. Titularul va tine evidenta lunara a gestiunii deseurilor conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, si va transmite aceasta evidenta la autoritatea competenta in functie de solicitari.

9)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.

Faza de constructie

Pe perioada executiei constructiilor nu se vor produce substante si preparate chimice periculoase pe amplasamentul proiectului. Alimentarea cu combustibil, repararea si intretinerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe santier se vor face numai la societati specializate si autorizate.

In perioada de functionare

Nu este cazul. Deseurile produse pot fi refuzul de ciur si suspensiile minerale decantate in bazinul de decantare care nu contin substante chimice periculoase.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.

Se va utiliza terenul in suprafata de 4500 mp apartinand unitatii.

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.

Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor datorită faptului că lucrările se vor derula pe o perioadă scurtă de timp.

Având în vedere dimensiunea investiției se estimează că impactul emisiilor în faza de construcție va fi redus ca intensitate, suprafață și timp.

În procesul de construire toate deșeurile rezultate vor fi colectate în puștele tipizate și preluate de serviciile de salubritate specializate din zonă.

Terenurile din zona amplasamentului proiectului sunt în mare parte arabile. Speciile cultivate, cu toate că sunt puține la număr, ocupă suprafețe mari în detrimentul florei spontane care se dezvoltă cel mai bine la periferia parcelelor agricole. Pe suprafața analizată și în vecinătatea acesteia nu sunt prezente habitate naturale cu valoare conservativă mare sau foarte mare care ar necesita soluții alternative de amplasare a elementelor construite sau măsuri speciale de protecție a biodiversității altele decât cele recomandate în mod uzual pentru astfel de obiective.

Amplasamentul stației de sortare și funcționarea acesteia nu sunt de natură să determine modificări asupra unor ecosisteme terestre.

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

Impactul asupra solului pe perioada de execuție este redus și temporar și se poate datora, în situații accidentale, depozitării necontrolate a deșeurilor rezultate, a evacuarilor necontrolate de ape uzate neepurate sau scurgerilor de combustibil/uleiuri de la utilajele de construcție și mijloacele de transport. Lucrările de construcție, întreținere și exploatare aferente stației de sortare din cadrul proiectului, nu pot afecta calitatea solului, deoarece, fiind vorba de lucrări de construcții obișnuite (fundatii din beton armat), nu se pot înregistra dezechilibre ale ecosistemelor sau modificări ale habitatelor.

În perioada de funcționare impactul asupra solului este redus și doar în cazuri accidentale se poate datora scurgerilor accidentale de ape uzate neepurate datorită avariilor la rețeaua de canalizare internă.

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ și calitativ al apei. De asemenea, nu vor exista schimbări ale condițiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

În ceea ce privește influența proiectului și funcționarea instalației asupra schimbărilor climatice care pot să apară, funcționarea stației de sortare se va face cu energie electrică produsă din surse alternative (panouri fotovoltaice) fără emisii de gaze cu efect de seră.

Proiectul nu intra 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 și modificările ulterioare.

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 CĂ IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

În timpul exploatării se impune realizarea unui program de monitorizare a:

- calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate;
- calității aerului în zonă pentru evitarea poluării atmosferice.

Unitatea are implementat sistem de management de mediu ISO 14001.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității (suspensii).

Monitorizarea și raportarea emisiilor în mediu

Se vor respecta prevederile Autorizației de mediu.

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).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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.

Pentru executarea lucrărilor de montare a stației de sortare agregate minerale și a panourilor fotovoltaice nu sunt necesare organizări de șantier importante intrucat durata operațiilor este < 1 luna.

Datorita amplitudinii mici a lucrarilor propuse prin prezentul proiect se estimeaza ca impactul va fi strict local și de nivel redus.

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.

Refacere și folosire ulterioară

Lucrări de închidere - Lucrările de refacere a mediului propuse a se executa la sfârșitul perioadei de funcționare, vor tine cont de prevederile legale privind protecția și refacerea mediului astfel încât, la finalul lucrărilor terenurile afectate sa poată fi redade circuitului economic inițial sau pentru o folosință ulterior stabilită.

La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale: - oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică a instalațiilor;

- se vor întocmi proiecte de închidere si dezafectare si se vor solicita actele de reglementare;
- evacuarea întregii cantități de deseuri;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea aducerii amplasamentului la starea inițială;

- ecologizarea amplasamentului;

In funcție de destinația ulterioară a terenului, se vor lua masuri de reabilitare a suprafeței ocupată de statia de sortare.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

2. plan de situatie

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA 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,

memoriul va fi completat cu următoarele: a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare- **Nu este cazul**

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE,

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.