



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 21 din 19.02.2019

Revizuită 1 la data de 13.05.2021

Revizuită 2 la data de 05.07.2022

Revizuită 3 la data de 25.04.2024

Titularul activității: S.C. CARIMAR S.R.L. (C.U.I. 15626925)

Adresa: com. Forăști, sat Oniceni, nr. 98 C, județul Suceava

Punct de lucru: Stație de sortare-concasare balast și lucrări de sortare, concasare, exploatare prevăzute în Licența de exploatare nr. 6103/2005, stație de betoane și stație de asfalt

Locația activității: com. Forăști, sat Oniceni, județul Suceava

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului
2363	Fabricarea betonului	159	2663	Fabricarea betonului
2399	Fabricarea altor produse minerale nemetalice	155	2682	Fabricarea altor produse minerale nemetalice

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare. Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Motivul revizuirii autorizației:- au apărut următoarele modificări:

- s-au montat în incinta existentă stația de producere mixturi asfaltice și stația de betoane, conform Deciziei etapei de încadrare nr. 77/21.04.2023 eliberată de APM Suceava.

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CARIMAR S.R.L., cu punctul de lucru din com. Forăști, sat Oniceni, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 4052/21.03.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea

Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. CARIMAR S.R.L. , cu punctul de lucru din com. Forăști, sat Oniceni, județul Suceava,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație;
- Autorizația de mediu nr. 21/19.02.2019 revizuită 1 la data de 13.05.2021, revizuită 2 la data de 05.07.2022, care se revizuieste prin prezenta;
- Decizia etapei de încadrare nr. 77/21.04.2023 eliberată de APM Suceava;
- Autorizație de construire nr. 22/23.05.2023 eliberată de Consiliul Județean Suceava;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Avizul ANANP nr. 25 / S.T. SV /03.04.2024;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 27/21.02.2022 eliberată de A.B.A.-SIRET-Bacău;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- să asigure salubritatea în toată zona obiectivului propriu și să nu afecteze prin zgomot locuitorii din zonă;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor în condiții tehnice corespunzătoare ;
- să întrețină malurile și albia sursei de apă și a emisarului în care deversează apele epurate ;
- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- să asigure o stare tehnică corespunzătoare utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa ; întreținerea și reparația respectivelor utilaje și mijloace de transport se va face în unități specializate ;
- se va solicita reînnoirea tuturor documentelor( la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu, la solicitarea acestora ;
- în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasament, titularul activității "are obligația de a notifica APM Suceava care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării".

- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, în conformitate cu prevederile legale.

#### **Condiții impuse de Avizul ANANP:**

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- respectarea măsurilor propuse în fișa de prezentare a activității în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- activitățile se vor desfășura strict pe suprafața de 56871 mp, menționată în fișa de prezentare, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
- pentru protecția speciilor protejate prin constituirea sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești sunt interzise orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, cât și a habitatelor acestora, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, de pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor de transport utilizate în procesul tehnologic în interiorul sitului;
- se vor efectua, în termenul prevăzut de legislația în vigoare, reviziile tehnice periodice pentru utilaje, pe toată perioada de desfășurare a activității;
- se vor folosi utilaje dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectare prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul unității;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariei naturale protejate-ANANP, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul trebuie să respecte prevederile 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

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

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

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

## I. Activitatea autorizată

Obiectivul este amplasat în extravilanul comunei Forăști, județul Suceava. În situl NATURA 2000 ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești, la o distanță de 130 m sud se află râul Moldova.

Obiectivul este amplasat pe parcela 30475 din CF 30475 UAT Forăști, în suprafață de 56.871 mc, din care 48.733 mp teren neproductiv și 8138 mp pășune.

Accesul în stație se realizează din DN 2 (E85) Suceava - Roman, prin intermediul unui drum amenajat pe parcela 30061 din CF 30061 Forăști, teren proprietate al beneficiarului. Acest drum de explatare va trece doar pe terenul beneficiarului.

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului constă în:

- spălare, sortare, concasare agregate minerale de râu;
- preparare betoane;
- preparare asfalt.

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

Pe amplasament se află următoarele obiective:

- Stație sortare, spălare, concasare cu o capacitate de 150 mc/h;
- Stație de sortare - concasare, cu o capacitate de 60 mc/h;
- Stație de betoane cu o capacitate de 80 mc/h;
- Stație de asfalt cu o capacitate de 240 t/h;
- Depozite balast și agregate sortate;
- Grup electrogen;
- Rezervor combustibil;
- Sediul administrativ;
- Cântar;
- Puț forat;
- Bazin de alimentare;
- Bazin decantor și canale colectoare;
- Puț de colectare;
- Bazin vidanjabil;
- Platformă depozitare balast.

### Stație sortare - spălare - concasare

Stația de sortare, spălare, concasare tip 13054, are capacitatea de 150 mc/h, și este compusă din:

- instalație extracție;
- alimentator cu sertar - 3 buc;
- benzi transportoare;
- ciur vibrant - 2 buc;
- recuperator cu bazin - 2 buc;
- Siloz pâlnie - 2 buc;

- alimentator vibrant - 2 buc;
- concasor giratoriu conic;
- bandă extracție;
- hidrociclon;
- ciur vibrant - cu o capacitate de 30 mc/h.

#### Stație sortare - concasare

Stația de sortare-concasare are capacitatea de 60 mc/h, și este compusă din:

- 2 buncăre de alimentare
- ciur vibrant 1500 x 5000 - cu 4 planuri de sortare
- 1 concasor cu ciocane
- 1 concasor tip con
- 6 benzi de sortare, benzi transportoare din cauciuc
- cabina de comanda, tablou electric

Materia prima alimentată: balast, sorturi naturale.

Sorturi obținute din concasare și cernere: 0 - 4 mm concasat, 4 - 8 mm concasat, 8 - 16 mm concasat, 16/22,4 (31,5) mm concasat, 0 - 8 mm concasat, 0 - 16 mm concasat.

Sortarea și concasarea materialului în stația de sortare - concasare se va face fără spălare.

#### Stație de betoane mobilă PROMIX M80-B-TS, cu o capacitate de 80 mc/h, compusă din:

- mixer planetar, cu o capacitate de 1 mc/șarjă;
- instalație de dozare agregate, cu o capacitate de 5000 kg;
- instalație de dozare ciment, cu o capacitate de 1000 kg;
- instalație de dozare apă, cu o capacitate de 1000 l;
- instalație de dozare aditiv;
- buncar agregate;
- silozuri de ciment 2 buc., cu capacități de 80 t fiecare.

#### Stație de asfalt BENNINGHOVEN Concept Tip TBA 240U, cu o capacitate de 240 t/h, compusă din:

- predozatoare;
- instalație de uscat și încălzit agregate dotată cu arzător cu P= 18,975 Mw, cu funcționare pe CTL (combustibil termic lichid);
- instalație de desprăfuit;
- turn cernere și amestec;
- alimentare cu filre;
- alimentare cu bitum;
- centrală comandă;

Stația de mixturi asfaltice este o construcție modulară și fără fundament.

În incinta bazei de producție se mai află:

- un punct de alimentare cu combustibil pentru utilajele proprii și pentru alimentarea grupului electrogen, compus din rezervor metalic, orizontal, cu V= 35 mc, montat suprateran în cuvă de retenție metalică, amplasat pe platformă betonată.

- un grup electrogen cu puterea de 635 kvA, cu funcționare pe motorină, ca alternativă la alimentarea de la rețeaua electrică.

Mijloace de transport și utilaje: - autobasculante-6 buc; încărcătoare frontale-2 buc; buldozere-1 buc; excavator- 2 buc; cisternă de apă- 1 buc.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități:

Stația de sortare-spălare-concasare și stația de sortare - concasare:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

Tel.: +4 0230 514056; Fax.: +4 0230 514059; e-mail: office@apmsv.anpm.ro; website: http://apmsv.anpm.ro

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

- balast - 40.000 mc/lună;
- apa - 80.000 mc/lună.

*Stația de betoane :*

- Ciment - 1.200 tone/lună;
- Agregate minerale - 4.500 tone/lună;
- Aditivi - 40 tone/lună;
- Apă - 1200 mc/lună.

*Stația de asfalt* în condiții ideale (umiditatea agregatelor sub 3%) este de 240 tone/oră.

În condiții normale de exploatare, randamentul stației este de 80%, rezultând astfel o producție medie orară de 190 tone/oră.

Întrucât îmbrăcămintile din mixturi asfaltice la drumuri se execută doar în condiții meteorologice foarte bune (fără precipitații și cu temperatura aerului de minim 10%), se estimează că stația de producere a mixturilor asfaltice va funcționa o perioadă de 6 luni pe an, realizând o producție medie 114.000 tone anual. Pentru obținerea acestei producții, se vor utiliza următoarele cantități aproximative de materiale componente:

- agregate minerale 103.854 tone
- bitum 4.674 tone
- filer 5.472 tone

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

- apa tehnologică este preluată din bazinul de alimentare cu dimensiunile 20 x 20 x 4 m, de unde prin intermediul unei pompe cu plutitor cu  $Q = 300$  mc/h,  $H = 10$  mCA,  $P = 75$  kW și a unei conducte PEHD  $\Phi 200$  mm și  $L = 40$  m este trimisă la sitele stației de sortare. În incinta stației există un puț forat cu  $\Phi 800$  mm,  $H = 60$  m, aflat în prezent în conservare (nu este montată pompa).

- alimentarea cu apă a ciurului este asigurată din bazinul betonat bicompartimentat, cu dimensiunile de 15 x 14 x 4 m, de unde apa limpezită este trimisă la un puț de colectare (betonat cu  $\Phi 1,5$  m și  $H = 8$  m), de unde cu ajutorul unei pompe cu  $Q = 4$  mc/min și a unei conducte PEHD  $\Phi 200$  mm și  $L = 10$  m este trimisă la ciur.

- alimentarea cu apă potabilă menajeră și cu apă tehnologică pentru stația de betoane este asigurată prin bransamentul existent la rețeaua de alimentare cu apă a comunei Drăgășeni.

- apele uzate tehnologice provenite de la stația de sortare-concasare sunt preluate de o conductă din PVC  $\Phi 600$  mm și  $L = 40$  m și deversate în 3 canale colectoare ( $V_{total} = 2900$  mc), care funcționează ca bazine decantoare. Apa decantată din canalul 2 este deversată în canalul 3 printr-o conductă din PVC  $\Phi 600$  mm și  $L = 5$  m, de unde prin intermediul unei conducte din PVC  $\Phi 300$  mm și  $L = 5$  m este deversată într-un bazin decantor având dimensiunile 15 x 14 x 4 m (bazin betonat bicompartimentat). Din bazinul decantor apa limpezită este trimisă la un puț de colectare betonat cu  $\Phi 1,5$  m și  $H = 8$  m, de unde este trimisă la ciur.

- apele uzate tehnologice provenite de la ciurul nou montat sunt transportate la hidrocicloul existent, de unde sunt preluate de o conductă din PVC  $\Phi 600$  mm și  $L = 40$  m și împreună cu apele uzate rezultate de la stația de sortare-concasare este deversată în cele 3 canale colectoare descrise mai sus.

- apele uzate rezultate de la spălarea stației de betoane și a cifelor (2 mc/zi) vor fi colectate într-un bazin decantor betonat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 4 \times 4 \times 2$  m,  $V = 32$  mc, după care vor fi reintroduse în procesul tehnologic de preparare a betonului.

Apele uzate tehnologice sunt recirculate în fluxurile tehnologice ale stației de sortare-spălare-concasare și stației de betoane. Nu se evacuează ape tehnologice în emisari sau rețele de canalizare.

- apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil betonat cu V= 15 mc, de unde periodic sunt vidanjate de firmă specializată și transportate într-o stație de epurare autorizată.

*Energia electrică* este asigurată de la rețeaua electrică din zonă prin intermediul unei rețele electrice proprii și a unui transformator de 1000 kVA propriu, cât și prin intermediul unui grup electrogen cu puterea de 635 KVA, pe motorină.

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Stația de sortare- spălare- concasare

Agregatele minerale de râu aduse din balastieră sunt descărcate deasupra instalației de extracție, care asigură alimentarea cu agregate a stației. De aici prin intermediul celor 3 alimentatoare cu sertar și a două benzi de transport, agregatele ajung la ciurul vibrant, unde are loc spălarea acestora și o primă sortare. La primul ciur are loc separarea nisipului 0 - 4 mm care este trimis la separator și ulterior la depozitul de nisip, refuzul de ciur > 100 mm care este trimis la depozit, sortul 4 - 25 mm este trimis la ciurul nou montat unde are loc sortarea agregatelor naturale (0 - 3 mm, 4 - 8 mm, 8 - 16 mm, 16 - 25 mm), sortul 25 - 100 mm este trimis la concasor. Agregatele concasate sunt direcționate către ciurul 2 unde are loc separarea următoarelor sorturi 0 - 4 mm, 4 - 8 mm, 8 - 16 mm, 16 - 22,4 mm.

Stația de sortare-concasare

Sorturi obținute din concasare și cernere: 0 - 4 mm concasat, 4 - 8 mm concasat, 8 - 16 mm concasat, 16/22,4 (31,5) mm concasat, 0 - 8 mm concasat, 0 - 16 mm concasat.

Sortarea și concasarea materialului în stația de sortare - concasare se va face fără spălare.

Stație de betoane mobilă

- Instalație de dozare ciment, cu o capacitate de 1000 kg;
- Instalație de dozare apă, cu o capacitate de 1000 l;
- Instalație de dozare aditiv;
- Buncar agregate;
- Silozuri de ciment 2 buc., cu capacități de 80 t fiecare.

Agregatele sunt transportate din depozit cu mijloace auto la buncărele de agregate în linie de unde sunt preluate prin intermediul unei benzi transportoare și trimise la mixerul planetar, unde urmează prelucrarea betoanelor. Tot în mixer sunt aduse apa și cimentul.

Necesarul de apă al stației de betoane va fi asigurat din rețeaua de alimentare cu apă a comunei Drăgușeni, cu care titularul are contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare. Alimentarea cu apă se face din conducta ce alimentează cu apă a sediului administrativ.

Cimentul, depozitat în 2 silozuri cu capacitatea de 80 tone fiecare, este transportat pneumatic la mixerul stației pentru prelucrare. Silozurile sunt prevăzute cu instalații de filtrare tip WAM. Filtrul este de formă cilindrică, din oțel inoxidabil și conține elemente de filtrare POLYPLEAT montate vertical. Sistem de curățare prin scuturare, cu o suprafață de filtrare de 17 mp fiecare și emisii de praf < 1 mg/Nmc.

Materiile prime sunt malaxate, apoi sunt descărcate în betoniere și transportate la punctele de lucru pentru a fi puse în operă.

Stație producere mixturi asfaltice

Agregatele minerale din depozitul de sorturi și nisip sunt încărcate cu un utilaj de încărcat adecvat (încărcător), în predozatorul de sorturi.

Din predozator, prin intermediul transportorului cu bandă pentru sorturi, agregatele ajung în uscătorul cilindric, apoi agregatele calde sunt trimise la dozator - malaxor, unde are loc sortarea și dozarea agregatelor calde, dozarea bitumului și filerului și prepararea prin amestecare a mixturii asfaltice. În funcție de rețetă utilizată, la dozator - malaxor pot fi trimise, de la dispozitivul de suplimentare, granule de celuloză. Tot aici este trimis și bitumul, încălzit până la

temperatura de lucru și dozat corespunzător, precum și filerul, preluat din silozul de filer.

Dozarea materiilor prime utilizate se realizează conform rețetelor de realizare a mixturilor asfaltice, funcție de destinația mixturii.

Are loc amestecarea agregatelor cu filerul și bitumul, apoi amestecul este descărcat în mijloacele auto și se transportă la locul unde are loc punerea în operă a mixturii asfaltice.

Procesul de uscare al agregatelor este compus din următoarele: arderea combustibilului lichid pentru producere de energie termică; uscarea agregatelor; filtrarea și evacuarea amestecului de gaze arse cu praful rezultat din uscarea agregatelor. Emisiile de poluanți sunt compuse din două surse de poluare pentru aer:

- emisii din arderea combustibililor - prin procesul de ardere al combustibilului;
- emisii din procese tehnologice - uscarea agregatelor;

Datorită particularităților procedurii tehnologice cele două emisii se compun, trec prin filtrul special cu saci ai instalației de filtrare și sunt evacuate în atmosferă doar emisiile rezultate din arderea combustibilului. Emisiile de tip pulberi sunt filtrate și colectate cu ajutorul exhaustorului din dotarea stației

Încălzirea bitumului se realizează electric prin grupul de rezistențe electrice montate în tancurile de bitum, controlate și comandate electronic.

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

- Amplasamentul bazei de producție este situat în situl NATURA 2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

- agregate minerale de râu sortate și spălate, betoane și mixturi asfaltice, în funcție de solicitări.

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

- arzătorul uscătorului de agregate funcționează pe combustibil termic lichid, având P= 18,975 Mw. Gazele de ardere de la uscătorul de agregate al stației de mixturi asfaltice vor fi colectate și dirijate la filtru, după care vor fi evacuate în atmosferă printr-un horn circular Ø 1250 mm și H = 12 m.

- încălzirea bitumului se realizează electric prin grupul de rezistențe electrice montate în tancurile de bitum, controlate și comandate electronic.

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

- Nu este cazul.

#### 8. Programul de funcționare

- 24 ore/zi, 300 zile/an. În intervalul orar 20 - 6 activitatea se va desfășura doar în incinta bazei de producție, fiind interzisă circulația utilajelor și mijloacelor de transport în afara incintei.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Stația de asfalt

Denumire coș, la stația preparare mixturi asfaltice	Înălțime (m)	Diametru (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70



Coș evacuare instalație filtrare uscător agregate	12	1,250	Pulberi Oxizi de azot NOx (exprimați ca NO <sub>2</sub> ) Monoxid de carbon (CO)	baterie de filtre saci	99,95	610718	646862
---	----	-------	---	------------------------	-------	--------	--------

- Gazele de ardere de la uscătorul de agregate al stației de mixturi asfaltice vor fi colectate și dirijate la filtru, după care vor fi evacuate în atmosferă printr-un horn circular Ø 1250 mm și H = 12 m. Pulberile reținute vor fi recirculate prin sistem închis în fluxul de dozare filer și praf recuperat;

#### Stația de betoane

- Silozurile stației de betoane sunt prevăzute cu instalații de filtrare tip WAM. Filtrul este de formă cilindrică, din oțel inoxidabil și conține elemente de filtrare POLYPLEAT montate vertical. Sistem de curățare prin scuturare, cu o suprafață de filtrare de 17 mp fiecare și emisii de praf < 1 mg/ Nmc;

#### Apa

#### Stația de sortare-spălare-concasare balast și stația de betoane

- 3 canale colectoare și bazin betonat bicompartimentat pentru apele uzate tehnologice;
- bazin vidanjabil pentru colectare apelor uzate menajere;

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

- se vor valorifica sistematic agregatele spălate-sortate pentru a evita depășirea suprafețelor de depozitare; deșeurile reciclabile vor fi colectate pe categorii și predate către firme specializate în reciclare; se va asigura o stare tehnică corespunzătoare a utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa.

- căile de acces din incintă vor fi curățate prin maturare și/sau spălare cu jet de apă. Autovehiculele vor circula cu viteze reduse, max. 5 km/h, în cadrul amplasamentului.

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

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

Valorile limită pentru emisiile de pulberi provenite de la uscătorul de agregate, cu P=18,975 MW, nu trebuie să depășească valorile prevăzute de Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, Anexa 1:

Denumire coș	Poluant	VLE	UM
Coș evacuare instalație filtrare uscător agregate	Pulberi	50	mg /Nmc
	NOx	500	mg/Nmc

**Notă:** Valorile-limită de emisie sunt definite la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O<sub>2</sub> de 3% (vol.).

**Evaluarea conformării:** se consideră că valorile limită de emisie sunt respectate dacă rezultatele fiecărei serii de măsurători nu depășesc valoarea-limită de emisie relevantă.

O serie de măsurători va include minim trei măsurări individuale consecutive, de cel puțin 30 de minute fiecare, sau o altă perioadă mai adecvată, dacă, din cauza unor limitări legate de prelevare sau analitice, măsurarea de 30 de minute este inadecvată.

### Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții. Titularul are obligația să ia măsurile necesare ca operațiunile de pornire și oprire a instalațiilor să se desfășoare într-un interval de timp cât mai scurt.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare, tratare și evacuare a emisiilor etc.), de natură să conducă la nerespectarea VLE autorizate, titularul are obligația luării măsurilor necesare pentru a asigura restabilirea conformității în cel mai scurt timp posibil, inclusiv oprirea, după caz, în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic, a instalației generatoare de emisii.

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

#### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor.

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.

#### Valori admise pentru sol

- Nu este cazul.

### III. Monitorizarea mediului

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

##### Monitorizarea emisiilor în aer

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Coș evacuare instalație filtrare uscător agregate	Pulberi	Discontinuuă	anual	SR EN 13284 -1:2018
	NOx	Discontinuuă	anual	SR EN 14792:2017

#### Condiții privind monitorizarea emisiilor în aer:

- Pe durata fiecărei măsurători, instalația este operată în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă. În acest context, perioadele de pornire și de oprire nu sunt luate în calcul. Instalația nu va fi în pornită/utilizată în scopul exclusiv al măsurării emisiilor, ci se vor programa/reprograma corespunzător sesiunile de măsurători.
- Secțiunile și amplasamentele de prelevare și măsurare, obiectivul și planul de măsurare se stabilesc în conformitate cu prevederile SR EN 15259:2008 „Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiunile și amplasamentele de măsurare, precum și obiectivul, planul și raportul de măsurare”.
- Odată cu prelevarea și analiza substanțelor poluante, se măsoară simultan și parametrii de proces relevanți (conținutul de oxigen, debitul, conținutul în umiditate, presiunea și temperatura gazelor arse). Metodele de referință pentru măsurarea parametrilor de proces sunt: concentrația volumetrică a oxigenului (O<sub>2</sub>) - SR EN 14789:2017; Debit gaze - SR EN ISO 16911-1:2013; vapori de apă - SR EN 14790:2017.
- Standardele EN sus-menționate sunt metodele de referință pentru prelevarea și analiza substanțelor poluante și măsurarea parametrilor de proces, metode care se presupune că asigură rezultate fiabile, reprezentative și comparabile. Utilizarea altor metode de măsurare (ex. măsurarea O<sub>2</sub> cu SAM portabile având alte principii de măsurare decât cele din standardele de

referință menționată), este permisă doar cu condiția demonstrării respectării, după caz, a următoarelor standarde EN generice, de către laboratorul care execută măsurătorile:

- EN 14793:2017 Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenței unei metode alternative cu o metodă de referință
  - EN 15267-4:2017 - Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 4: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sisteme automate de măsurare pentru măsurarea periodică a emisiilor de la surse fixe, sau, după caz, EN 15267-3:2007 - Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 3: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sistemele automate de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de la surse fixe
- Se presupune că un laborator acreditat conform SR EN ISO/IEC 17025:2018 - Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări, pentru prelevarea și analiza poluanților și a parametrilor de proces specificați, îndeplinește cerințele standardelor generice sus-menționate și/sau a standardelor tehnice relevante.
- Se vor utiliza metode conforme cu ultimele versiuni ale standardelor EN sus-menționate.

#### Operatorul este obligat:

- să păstreze și să pună la dispoziția autorităților de mediu competente rezultatele monitorizării emisiilor și să verifice respectarea valorilor-limită de emisie autorizate;
- să țină evidența cantităților de combustibili utilizați, a producției de asfalt, a orelor de funcționare, precum și a oricărei funcționări defectuoase a instalațiilor de depoluare;
- să țină evidența evenimentelor de neconformare cu VLE și a măsurilor luate.

#### Monitorizarea emisiilor în apă

- În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor.

#### Monitorizarea emisiilor în apa subterană

- Nu este cazul.

#### Monitorizarea solului

- Nu este cazul.

#### Nivelul de zgomot

- Nu este cazul.

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

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
01 04 08	*deșeuri de pietriș și spărturi de piatră altele decât cele specificate la 02 04 07	de la prepararea mixturilor asfaltice	600	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
01 04 08	*deșeuri tehnologice de la prepararea betoanelor	de la stația de betoane	100	mc/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 05 04	deșeuri de la curățarea bazinelor decantoare de la stația de sortare	de la stația de sortare	1000	mc/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	de la aditivi	1,2	tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
20 03 01	deseuri municipale amestecate	salubritate incintă proprie, personalul angajat	2	mc/lună	Eliminare	D 5	Depozitarea în Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)

\*Deșeurile tehnologice rezultate de la prepararea betoanelor și de la prepararea amestecurilor asfaltice sunt refolosite în procesul tehnologic sau sunt folosite pentru lucrări de întreținere a drumurilor nemodernizate.

## 2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul.

### Deșeuri comercializate

- Nu este cazul.

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

- Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul.

## 3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul.

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul.

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

- Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

- Nu este cazul.

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

### Deșeuri transportate

- Nu este cazul.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va asigura evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 și OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**7. Ambalaje folosite**

- Nu este cazul.

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	anual	până la 15 martie a anului următor celui de raportare în format electronic în sistemul pus la dispoziție de APM și pe suport hârtie la cererea autorităților de mediu	Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
2.	Raportare inventare locale de emisii	anual	până la data de 15 martie sau conform solicitării APM Suceava	Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
3.	Rezultatele monitorizării emisiilor în aer-copii ale rapoartelor de încercare	Vezi frecvența de monitorizare	În maxim 10 zile lucrătoare de la primirea rapoartelor de la laboratorul emitent	Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare

- Alte raportări solicitate de autoritățile de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 13 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Maria Mădălina SIMINIUC**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Adina HOBJILĂ**

**Întocmit,  
cons. Doru COJOCARU**

