



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
Nr. 398 din 20.09.2023

Titularul activității: S.C. FLORCONSTRUCT S.R.L. (C.U.I. 5031652)

Adresa: mun. Suceava, str. Petru Rareș, nr. 52 B, jud. Suceava

Punct de lucru: Bază de producție

Locația activității: mun. Suceava, str. Energeticianului, nr. 7, jud. 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
2363	Fabricarea betonului	150	2663	Fabricarea betonului
2399	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice n.c.a.	155	2682	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

În calitate de titular/deținător al autorizației de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și 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 revizuirii autorizației de mediu, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC FLORCONSTRUCT SRL, cu punctul de lucru din mun. Suceava, str. Energeticianului, nr. 7, jud. Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 8714/06.07.2023, 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,

se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru SC FLORCONSTRUCT SRL, cu punctul de lucru din mun. Suceava, str. Energeticianului, nr. 7, jud. Suceava

**Documentația conține:**

- fișa de prezentare și declarație, elaborate de: SC Ecoerg SRL Suceava pentru beneficiar;
- proces verbal nr. 9719/01.08.2023;
- decizie emitere autorizație nr. 276/02.08.2023;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- autorizație de mediu nr. 189/16.05.2013, expirată;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 368/28.11.2005 încheiat cu SC Prestări Servicii de Interes Public SA Suceava, pentru teren și construcții;
- contract de prestări servicii de salubritate nr. 513/28.02.2019 încheiat cu SC Ritmic COM SRL Ilișești;
- contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 548/01.06.2014 încheiat cu ACET SA Suceava;
- contract de service pentru autovehicule nr. 648/2010 încheiat cu SC Eurospeed SRL Șcheia;
- anunț public,
- plan de încadrare în zonă, plan de situație,
- certificat de înregistrare și certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comerțului Suceava,

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

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 109/15.09.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Siret-Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava;

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

- beneficiarul prezentei autorizații are obligația să asigure salubritatea în zona obiectivului propriu;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național;
- conform art. 44 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității este obligat să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii 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;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
- să asigure întreținerea și exploatarea corespunzătoare a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în mediu, astfel încât să asigure încadrarea în limitele admise de legislația în vigoare;
- se vor reactualiza (după caz) toate documentele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații și se va face dovada valorificării deșeurilor (chitanțe, bonuri, foi parcurs, etc.) cu ocazia controalelor efectuate de reprezentanții autorităților de mediu.
- titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizației de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activității pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- vă revine obligația, după caz, de a achita sumele datorate la Fondul pentru Mediu în conformitate cu prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 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;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

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 autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

### I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2363	Fabricarea betonului – Stație de betoane	45,0	mc/h
2399	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice n.c.a. – Stație de preparare mixturi asfaltice	45,0	t/h
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	35,0	mc/h

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

Baza de producție Suceava, aparținând de SC FLORCONSTRUCT SRL Suceava, este situată în intravilanul municipiului Suceava, str. Energeticianului, nr. 7, județul Suceava, pe terasa malului stâng a râului Suceava, în dreptul stației de epurare a municipiului Suceava. Suprafața terenului pe care este amplasată este de 27.558 mp.

Accesul în zonă se face pe DN 29A/Calea Unirii, apoi din str. Energeticianului.

Obiectivul se învecinează cu:

N - teren domeniu public și domeniul privat al Municipiului Suceava;

S - stația de epurare a municipiului Suceava;

E - drum acces și pr. Vătafului ;

V - SC Ambro SA.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului sunt:

- producere betoane,
- producere mixturi asfaltice.
- sortare - spălare - concasare agregate minerale.

#### Stație betoane CB-45

Stația betoane CB-45, cu o capacitate de 45 mc/h, este alcătuită din:

- buncăr agregate, tip buncăre cu clapete de descărcare, în număr de 4 buc.
- dozator de agregate, 4 x 12 mc, tip cântar gravimetric cu doze tensometrice
- transportor agregate, tip banda transportoare, cu lungimea de 18 m și lățimea de 650 mm
- gospodărie de ciment: 1 siloz capacitate 81 t și transportor ciment cu șnec
- dozator ciment, tip cântar gravimetric pe trei doze tensometrice
- dozator apă, tip cântar gravimetric pe trei doze tensometrice
- dozator apa, tip cântar gravimetric pe trei doze tensometrice
- dozator aditivi, tip electronic pe doză tensometrică
- betonieră, tip TAR
- pâlnie descărcare
- cabina comandă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- instalație pneumatică - compresor aer model Balma B3800B-CT100
- instalație electrică de programare, comanda și automatizare.

### Stație mixturi asfaltice SMA 45

Stația mixturi asfaltice tip SMA 45, cu o capacitate de 45 t/h, este alcătuită din:

- cabină comandă
- predozator agregate
- bandă transportoare
- uscător agregate
- instalație de curățare a gazelor (stație filtre pentru epurarea de praf a gazelor arse)
- turnul de malaxare
- buncăr cu schip pentru mixturi asfaltice
- grupul de preparare a aerului comprimat
- gospodărie filer (siloz 81 t)
- gospodărie de bitum (2 rezervoare bitum)
- gospodărie de combustibil.

*Uscătorul de agregate* (tambur uscare cu agregat de ardere) realizează încălzirea și uscarea agregatelor la umiditatea și temperatura cerută de tehnologia de preparare a mixturilor asfaltice și de creare a unei rezerve de căldură în mixtura, necesare transportului și punerii în opera a mixturii în condiții bune.

Arzătorul mașinii de uscat este cu funcționare automată, cu supravegherea flăcării cu celula fotoelectrică și cu flacăra de veghe. Arzătorul este tip AS 4000-LU, cu  $P = 1.333 - 4.000$  kW, ce funcționează cu CLU. Consumul de combustibil este de 122 - 366 l/h.

*Mașina de malaxat* este cea mai complexă componentă a stației de preparat mixturi. Realizează următoarele funcții:

- preluarea agregatelor fierbinti de la uscător și ridicarea lor până la nivelul de descărcare în compartimentul sitelor,
- sortarea agregatelor uscate în trei componente prin ciuruire,
- stocarea agregatelor calde în buncare corespunzătoare în vederea introducerii acestora în rețetă,
- cântărirea fiecărui sortiment de agregate, adițional, conform rețetei prescise,
- descărcarea cântarului de agregate în cuva de malaxare,
- cântărirea dozei de bitum necesară unei sarje,
- descărcarea bitumului în malaxor,
- amestecarea componentelor și descărcarea acestora în schip,
- transportul sarjei preparate în buncarul de stocare,
- stocarea unei cantități de cca 40 tone de mixtura preparată în vederea descărcării în mijlocul de transport,
- descărcarea buncarului în mijlocul de transport.

*Gospodărie filer* - cuprinde un siloz cu  $V = 81$  t și un transportor cu șnec destinat pentru primirea, depozitarea, dozarea și trimiterea filerului în malaxorul stației de asfalt.

*Gospodăria de bitum*: cuprinde cazanul termal, rezervoarele de bitum, grupul de pompare de pompare bitum, cuva de descărcare bitum, pompa auxiliara de ulei termal, traseele de bitum încălzite, traseele de ulei termal, robinetii de bitum încălziti și robinetii de ulei termal. Gospodăria de bitum are următoarele funcții: de stocare, încălzire, încărcare, transvazare, recirculare (barbotare) și livrare a



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

bitumului catre turnul de malaxare; bitumul livrat catre turnul de malaxare, prin intermediul robinetului cu trei cai actionat pneumatic, are o temperatura tehnologica de 150-170 °C.

*Încălzitorul de bitum* este destinat încălzirii bitumului până la temperatura de lucru. Centrala de ulei termal este dotată cu un cazan de ulei tip CT 250, cu puterea termică de 250.000 kcal/h. Arzătorul tip RIELLO RS 28, cu P = 80 - 325 kW, funcționează cu CLU, în scopul obținerii unui mediu de temperatură înaltă a uleiului în tuburile încălzitoarelor de bitum. Bitumul este aprovizionat în stare lichidă. Încălzirea este necesară pentru menținerea bitumului în stare lichidă.

*Gospodăria de combustibil:* pentru funcționarea stației se folosește CLU, care este depozitat într-un rezervor cu V = 25 t.

#### *Tancuri bitum*

În incintă se află un tanc de bitum 25 t și un tanc de bitum 50 t, aferente stației de mixturi asfaltice.

### **Stație de spălare - sortare**

Stația de spălare - sortare agregate cu o capacitate proiectată de 35 mc/h, este alcătuită din:

- platformă de acces sub forma unui plan înclinat cu o lungime de 30 m, balastată, pentru alimentarea cu agregate a buncărului,
- buncăr de alimentare agregate minerale brute (balast brut), cu o capacitate de 10 mc,
- bandă de alimentare, pentru transportul balastului brut de la buncăr la sortare,
- concasor - 1 buc. - neutilizat, urmează a fi desființat,
- ciur vibrator cu 4 site: Ø 31 mm, Ø 16 mm, Ø 7 mm și Ø 3 mm,
- bandă transportoare sort 0/3 mm, cu o lungime de 14 m,
- bandă transportoare sort 3/7 mm, cu o lungime de 18 m,
- bandă transportoare sort 7/16 mm, cu o lungime de 18 m,
- bandă transportoare sort 16/31 mm, cu o lungime de 18 m,
- ansamblu de clasificare și spălare a sortului 0/3 mm, productivitate 4 mc/h, format din cuvă de spălare a sortului 0/3 mm de 1 mc și șnec de selectare a sortului;
- motoare electrice: motor acționare bandă alimentare cu balast P = 15 kW; motor acționare benzi transportoare P = 5 x 4,5 kW; motor acționare clasor cu șnec P = 15 kW.

#### *Padocuri sorturi*

Sorturile obținute în urma spălării sunt preluate de benzi transportoare și depozitate în buncăre din beton pentru fiecare sort în parte, la stația de sortare - spălare. De aici o parte din sorturi sunt transportate la padocul aflat în prelungirea vestiarului și a atelierului. Sorturile stocate în depozit sunt următoarele: 0/3 mm, 3/7 mm, 7/16 mm, 16/31 mm și refuz.

### **Mijloace de transport**

- 1 încărcător frontal
- 2 autocamioane
- 2 autobetoniere

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate medie	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	agregate minerale brute	Materie primă	3000	mc/luna	sortare	suprafață balastată
Alte materii	agregate sortate	Materie primă	2350	t/luna	vânzare/ producere betoane, mixturi asfaltice	suprafață balastată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Alte materii	ciment	Materie primă	90	t/luna	producere betoane	siloz metalic
Alte materii	aditivi beton	Materie primă	900	l/luna	producere betoane	butoaiele din PVC
Alte materii	filer	Materie primă	40	t/lună	producere mixturi asfaltice	siloz metalic
Alte materii	bitum	Materie primă	120	t/lună	producere mixturi asfaltice	tanc
Alte materii	CLU	Materie primă	30000	l/luna	producere mixturi asfaltice	rezervor

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate / UM
Apă	<p>alimentarea cu apă industrială a stației de sortare se realizează dintr-un puț propriu executat din tuburi de beton cu <math>\varnothing = 1</math> m, <math>H = 4</math> m, <math>H_{\text{apă}} = 1,50</math> m apă, prin intermediul unei stații de pompare dotată cu o pompă tip Criș (<math>Q = 50</math> mc/h, <math>H = 20</math> mCA, <math>n = 1.000</math> rot/min, <math>P = 20</math> kW) și a unei conducte de aducțiune OL cu <math>\varnothing 100</math> mm, <math>L = 65</math> m;</p> <p>alimentarea cu apă tehnologică la stația de betoane se realizează prin racord la rețeaua de apă industrială a SC Termica SA, printr-o conductă PEHD <math>\varnothing 75</math> mm, <math>L = 550</math> mm;</p> <p>apa potabilă la clădirea cu destinația Cabină poartă, laborator, birouri este asigurată prin racord la rețeaua de alimentare cu apă potabilă orășenească (conducta ce alimentează Termica), printr-o conductă PEHD <math>\varnothing 1"</math>, <math>L = 505</math> mm;</p>	Conform autorizației de gospodărie a apelor
Canalizare	<p>apele uzate tehnologic provenite de la stația de sortare sunt tranzitate printr-un bazin decantor cu dimensiunile <math>L \times l \times h = 30 \times 10 \times 3</math> m, prin intermediul unui canal betonat cu secțiunea <math>l = 0,4</math> m, <math>h = 0,4 + 1,0</math> m, respectiv <math>L = 28</math> m și a unei conducte OL <math>\varnothing 500</math> mm, <math>L = 5,5</math> m, apoi deversate în pr. Vătaful (cu descărcare în râul Suceava) prin intermediul unui canal deschis trapezoidal nebetonat <math>l \times h = 0,50 \times 1,50</math> m, lungimea <math>L = 53</math> m și a unei conducte din beton <math>\varnothing 500</math> mm, <math>L = 12</math> m;</p> <p>apele uzate tehnologic ce rezultă la stația betoane (spălare stație) sunt preluate de pe platforma stației prin intermediul unei conducte OL <math>\varnothing 250</math> mm, <math>L = 4</math> m, trecute printr-un bazin decantor cu dimensiunile <math>L \times l \times h = 4 \times 1,5 \times 1,3</math> m, apoi deversate în rețeaua de canalizare orășenească prin intermediul unei rețele din PVC <math>\varnothing 200</math> mm, <math>L = 36</math> m;</p> <p>apele uzate menajer de la clădirea cabină poartă, laborator, birouri, sunt preluate de rețeaua de canalizare, realizată din conductă de PVC <math>\varnothing 110</math> mm, <math>L = 18</math> m, apoi deversate în rețeaua de canalizare orășenească. Pentru</p>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate / UM
	salariați este amenajat un closet ecologic bazin vidanjabil cu $V = 40 \text{ mc}$ ( $L \times l \times h = 5 \times 4 \times 2 \text{ m}$ ). - apele pluviale se scurg liber la teren;	
Energie	- este asigurată prin racord la rețeaua națională de energie electrică, prin intermediul a unui post trafo de 600 KVA .	12,00 Mwh/lună

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

##### *Flux tehnologic stație de betoane*

Dozarea agregatelor se realizează prin cântărire, pe un cântar bandă situat sub buncărele stocatoare de agregate. Cementul este depozitat într-un siloz de 81 t, apoi transportat pneumatic în malaxorul stației, pentru prelucrare. Dozarea cimentului se realizează simultan cu dozarea agregatelor și constă în acționarea transportorului cu șnec care alimentează cântarul de ciment. Dozarea apei se realizează separat, tot în perioada de dozare a agregatelor și cimentului. După dozarea cantității corespunzătoare unei șarje, aceasta este descarcată cu o pompă centrifugală în betoniera cu 2-3 secunde înainte de varsarea cimentului și agregatelor, după care ciclul de cântărire se reia până la epuizarea numărului de cicluri programat.

Dozarea aditivilor se face gravimetric. După dozare aditivul este scos din dozator cu o pompă și introdus în cântarul de apă și împreună cu aceasta este introdus în betonieră.

Amestecarea betonului în malaxor se realizează într-un număr de secunde programat inițial și stabilit în conformitate cu rețeta și calitatea betonului preparat. După malaxare betoniera începe să se goalească în pilnia de descarcare, respectiv în mijlocul de transport.

##### *Flux tehnologic producere mixturi asfaltice*

Agregatele minerale din depozitul de sorturi și nisip sunt încărcate cu un utilaj de încărcat adecvat, în predozatorul de sorturi. Din predozator, prin intermediul transportorului cu bandă pentru sorturi, agregatele ajung în uscător, iar de acolo la agregatele calde sunt trimise la ciurul malaxorului stației preparare asfalt. Are loc sortarea agregatelor calde în patru fracții, dozarea și trimiterea la malaxor. Bitumul este încălzit până la temperatura de lucru, dozat și trimis și el la malaxor. Tot în malaxor ajunge și filerul, preluat din silozul de filer. Dozarea materiilor prime utilizate se realizează conform rețetelor de realizare a mixturilor asfaltice, funcție de destinația mixturii. În malaxor are loc amestecarea agregatelor cu filerul și bitumul, apoi amestecul este trimis cu schipul în buncărul izoterm, iar de aici se încarcă în mijloacele auto și se transportă la locul unde are loc punerea în operă a mixturii asfaltice.

##### *Fluxul tehnologic stație de sortare - spălare*

Transportul materialului exploatat din balastieră (balast brut) la stație se face cu autobasculanta pe o distanță de 1,5 km, până la depozitul de agregate aflat în fața buncărului de alimentare. Buncărul de alimentare este o construcție metalică din tablă groasă și profile, cu o capacitate de 10 mc, fundat pe un zid de beton armat.

Balastul este împins cu utilajele spre buncărul de alimentare, pe platforma înclinată existentă, de unde este preluat de un transportor cu bandă care alimentează ansamblul de sortare - spălare.

Acesta are în componență un etaj inferior dotat cu câte 1 buncăr de evacuare a sorturilor 0/3 mm, 3/7 mm, 7/16 mm, 16/31 mm și un etaj superior dotat cu un buncăr de prelucrare a balastului brut și un grup de ciururi vibratoare echipate cu site cu ochiuri  $\varnothing 31 \text{ mm}$ ,  $\varnothing 16 \text{ mm}$ ,  $\varnothing 7 \text{ mm}$  și  $\varnothing 3 \text{ mm}$ .

În continuare sortul 0/3 mm trece printr-un ansamblu alcătuit din cuvă de spălare și șnec de selectare.

Agregatele spălate - sortate sunt preluate de benzi transportoare și transportate în vederea depozitării în depozitul de sorturi. De aici sorturile sunt încărcate mecanic în mijloacele auto, pentru a fi transportate la beneficiari sau la punctele de lucru ale societății.

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

Nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

## 5. Produsele și subprodusele obținute

- betoane și mixturi asfaltice de diverse clase, funcție de solicitări;
- agregate minerale spălate și sortate pe dimensiuni;

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

Nu este cazul.

## 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: 10 ore/zi ; 6 zile/săptămână; 8 luni/an. Personal angajat: 24 salariați.

## 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

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	8	0,60	Pulberi Oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați ca NO <sub>2</sub> ) Dioxid de sulf(SO <sub>2</sub> ) Monoxid de carbon (CO)	baterie de filtre saci	99	596398	684859
Coș evacuare gaze arse încălzire bitum	3	0,25	Pulberi Oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați ca NO <sub>2</sub> ) Dioxid de sulf(SO <sub>2</sub> ) Monoxid de carbon (CO)	-	-	596398	684859

Note:

-În cadrul stației de preparare mixturi asfaltice, uscătorul de agregate este prevăzut cu instalație de filtrare tip saci cu scuturare. Filtrul este compus din 240 saci, cu suprafața filtrantă de pânză tip NOMEX, având un randament de 99%.

Filtrul de praf este destinat epurării gazelor arse cu conținut ridicat de praf, rezultat din procesul de uscare a agregatelor, a caror temperatură nu depășește 180° C. Prin filtru sunt epurate și gazele aspirate din compartimentul sitelor turnului de malaxare.

Filtrul de praf este o construcție metalică și se compune din:

- Filtrul propriu-zis
- Tubulatura de aspirație
- Tubulatura de refulare
- Clapeta de reglare
- Ventilator centrifugal
- Coș de evacuare
- Instalația de preparat aer comprimat
- Șnec de transportat praful colectat
- Instalația electrică de comandă, acționare și control.

-Silozurile de ciment și filer sunt echipate sunt echipate cu filtre model Silotop-Silab24, filtru cu saci din material Polypleat și au următoarele caracteristici:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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



- suprafața de filtrare a filtrului = 24 mp;
- randament filtrare 92,5%;
- conținut de praf rezidual la nivelul aerului curat < 20 mg/mc.

### Apă

Nu este cazul.

#### Pretratate ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratate ape industriale în amplasament	NU
Detalii	

#### Tratate ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratate ape industriale în amplasament	<p>apele uzate tehnologic provenite de la stația de sortare sunt tranzitate printr-un bazin decantor cu dimensiunile <math>L \times l \times h = 30 \times 10 \times 3</math> m, prin intermediul unui canal betonat cu secțiunea <math>l = 0,4</math> m, <math>h = 0,4 + 1,0</math> m, respectiv <math>L = 28</math> m și a unei conducte OL <math>\varnothing 500</math> mm, <math>L = 5,5</math> m, apoi deversate în pr. Vătaful (cu descărcare în râul Suceava) prin intermediul unui canal deschis trapezoidal nebetonat <math>l \times h = 0,50 \times 1,50</math> m, lungimea <math>L = 53</math> m și a unei conducte din beton <math>\varnothing 500</math> mm, <math>L = 12</math> m;</p> <p>apele uzate tehnologic ce rezultă la stația betoane (spălare stație) sunt preluate de pe platforma stației prin intermediul unei conducte OL <math>\varnothing 250</math> mm, <math>L = 4</math> m, trecute printr-un bazin decantor cu dimensiunile <math>L \times l \times h = 4 \times 1,5 \times 1,3</math> m, apoi deversate în rețeaua de canalizare orășenească prin intermediul unei rețele din PVC <math>\varnothing 200</math> mm, <math>L = 36</math> m;</p> <p>apele uzate menajere de la clădirea cabină poartă, laborator, birouri, sunt preluate de rețeaua de canalizare, realizată din conductă de PVC <math>\varnothing 110</math> mm, <math>L = 18</math> m, apoi deversate în rețeaua de canalizare orășenească. Pentru salariați este amenajat un closet ecologic bazin vidanjabil cu <math>V = 40</math> mc (<math>L \times l \times h = 5 \times 4 \times 2</math> m).</p>

### Sol

Platformă betonată pentru amplasarea stației de asfalt, stației de betoane și pentru amplasarea rezervoarelor cu bitum.

#### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

#### 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  $P_{max} = 4$  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

**Notă:** Valorile-limită de emisie sunt definite la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

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**

Se va respecta Autorizația de gospodărire a apelor.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

#### **Nivelul de zgomot**

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	Discontinua	anual	SR EN 13284 -1:2018

#### **Condiții privind monitorizarea emisiilor în aer:**

***-Primele măsurători se vor realiza în termen de 4 luni de la data emiterii autorizației de mediu sau la prima utilizare a instalației, după caz.***

- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- 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 menționate), 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**

Monitorizarea emisiilor în apă se va realiza conform 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	deșeurile tehnologice rezultate de la prepararea betoanelor ciment, beton, pietriș	1	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 02	**ambalaje de materiale plastice	butoaiele din PVC - aditivii pentru betoane	0,02	t/lună	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	materialul rezultat de la curățarea bazinului decantor	2,2	mc/lună	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
20 03 01	deșuri municipale amestecate	salubritate în incintă proprie, personalul angajat	0,5	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 materialul rezultat de la curățarea bazinului decantor sunt refolosite în procesul tehnologic de producere a betoanelor.

\*\*Butoaiele din PVC cu care se aprovizionează aditivii pentru betoane sunt refolosite până se deteriorează, apoi sunt returnate societății în vederea valorificării.

Deșeurile tehnologice sunt folosite pentru lucrări de întreținere a drumurilor nemodernizate.

## 2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

## Deșuri comercializate

Nu este cazul.

## Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

## Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

## 3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

## 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

## Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

## Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

### Deșuri transportate

Deșeurile sunt colectate și transportate, cu mijloace de transport adecvate, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența strictă a cantităților de deșuri produse, transportate, valorificate în conformitate cu Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

## 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurilor 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 <b>15 martie</b> 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 <b>15 martie</b> 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 APM Suceava.

Prezenta autorizație de mediu conține 13 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Marla Mădălina SIMINIUC**



*Handwritten signature in blue ink.*

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

*Handwritten signature in blue ink.*

**Întocmit,**  
**cons. Doru COJOCARU**

*Handwritten signature in blue ink.*



**AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

