

# **RAPORT LA**

# **Bilantul de Mediu**

## **Nivel I**

"BAZĂ DE PRODUCȚIE –ASFALT, BETOANE, SPĂLARE-  
CONCASARE"

oraș Panciu, T 193, P.C. 3382, CF 53781; P 3380, CF 52240; T 193, P 3381, CF 53279,  
jud. Vrancea

BENEFICIAR: CRISTILORY PROD S.R.L.

ELABORATOR: ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.

dr. ing. Pintilie Vasile - EXPERT ATESTAT NIVEL PRINCIPAL (BM-2)

Certificat de atestare seria RGX nr. 358 din 24.08.2022 emis de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE  
MEDIU (include studiul/domeniul BM-2)

Biolog Alupului Angelica

Ecolog Guzu Mirela

2023

# RAPORT BILANȚ DE MEDIU NIVEL I

## CUPRINS:

1. Introducere
2. Identificarea amplasamentului și localizarea
  - 2.1 Localizare și topografie
  - 2.2 Geologie și hidrogeologie
3. Istoricul amplasamentului și dezvoltări viitoare
  - 3.1 Istoricul amplasamentului
  - 3.2 Dezvoltări viitoare
4. Activități desfășurate în cadrul obiectivului
  - 4.1 Generalități : angajați/schimb; procese tehnologice
  - 4.2 Materiale de construcții
  - 4.3 Stocarea materialelor - depozite de materii prime, rezervoare subterane
  - 4.4 Emisii în atmosferă - emisii din procese tehnologice, alte emisii în atmosferă
  - 4.5 Alimentarea cu apă, efluenți tehnologici și menajeri, sistemul de canalizare al apelor pluviale
  - 4.6 Producerea și eliminarea deșeurilor
  - 4.7 Alimentarea cu energie electrică
  - 4.8 Protecția și igiena muncii
  - 4.9 Prevenirea și stingerea incendiilor
  - 4.10 Zgomotul și vibrațiile
  - 4.11 Securitatea zonei
  - 4.12 Administrație
5. Calitatea solului
  - 5.1 Efecte potențiale ale activității de pe amplasamentul analizat
  - 5.2 Efecte potențiale ale activităților învecinate
6. Concluzii și recomandări
  - 6.1 Rezumatul aspectelor de neconformare și cuantificarea acestora, după caz, în propuneri pentru obiective de mediu minim acceptate sau programe de conformare.
  - 6.2 Rezumatul obligațiilor necuantificabile și/sau al obligațiilor condiționate de un eveniment viitor și incert; în cazul privatizării, se include și lista obligațiilor de mediu de tip B identificate.
  - 6.3 Recomandări pentru studii următoare privind responsabilitățile necuantificabile și condiționate de un eveniment viitor și incert (dacă este necesar).

Obținerea informațiilor asupra cauzelor și consecințelor potențialelor efecte negative anterioare asupra mediului, pe amplasamentul investiției "BAZĂ DE PRODUCȚIE – ASFALT, BETOANE, SPĂLARE-CONCASARE" din localitatea Panciu, T 193, P.C. 3382, CF 53781; P 3380, CF 52240; T 193, P 3381, CF 53279, jud. Vrancea, în vederea emiterii autorizației de mediu pentru funcționare, Agenția de Protecția Mediului Vrancea s-a solicitat prin Adresa din data de 11.04.2013 necesitatea de a se întocmi și depune, în condițiile prevederilor legale aplicabile:

Bilanț de mediu nivel I și raport la bilanțul de mediu nivel I, respectiv

Decizia autorității competente pentru protecția mediului stabilește realizarea acestor studii de mediu pentru a introduce și controla, prin autorizația care se va emite, modul de gestiune din punct de vedere al mediului la nivelul solicitantului SC CRISTILORY PROD SRL.

Prin întocmirea acestor studii, la solicitarea beneficiarului, se va realiza evaluarea sistematică, periodică și obiectivă a performanțelor sistemului de gestiune și echipamentelor industriale asupra mediului de pe amplasamentul din orașul Panciu, T 193, P.C. 3382, CF 53781; P 3380, CF 52240; T 193, P 3381, CF 53279, jud. Vrancea, prin identificarea surselor de informații, culegerea, analizarea și interpretarea prin studii teoretice a informațiilor disponibile.

Domeniul de efectuare al prezentului bilanț de mediu de nivel I va identifica factorii de mediu și aspectele prin care impactul asupra mediului, produs pe amplasamentul stabilit al investiției prin procesul de preparare a mixturilor asfaltice și a bitumului, precum și prin alte activități conexe și instalațiile analizate, poate fi semnificativ, stabilindu-se măsuri de asigurare a controlului asupra acestora.

Bilanțul de mediu nivel I va identifica și cuantifica răspunderea pentru starea mediului în zona de impact a activității analizate, pentru a stabili asumarea unor obligații sau acordarea unor compensații, potrivit prevederilor legale, pentru refacerea calității mediului.

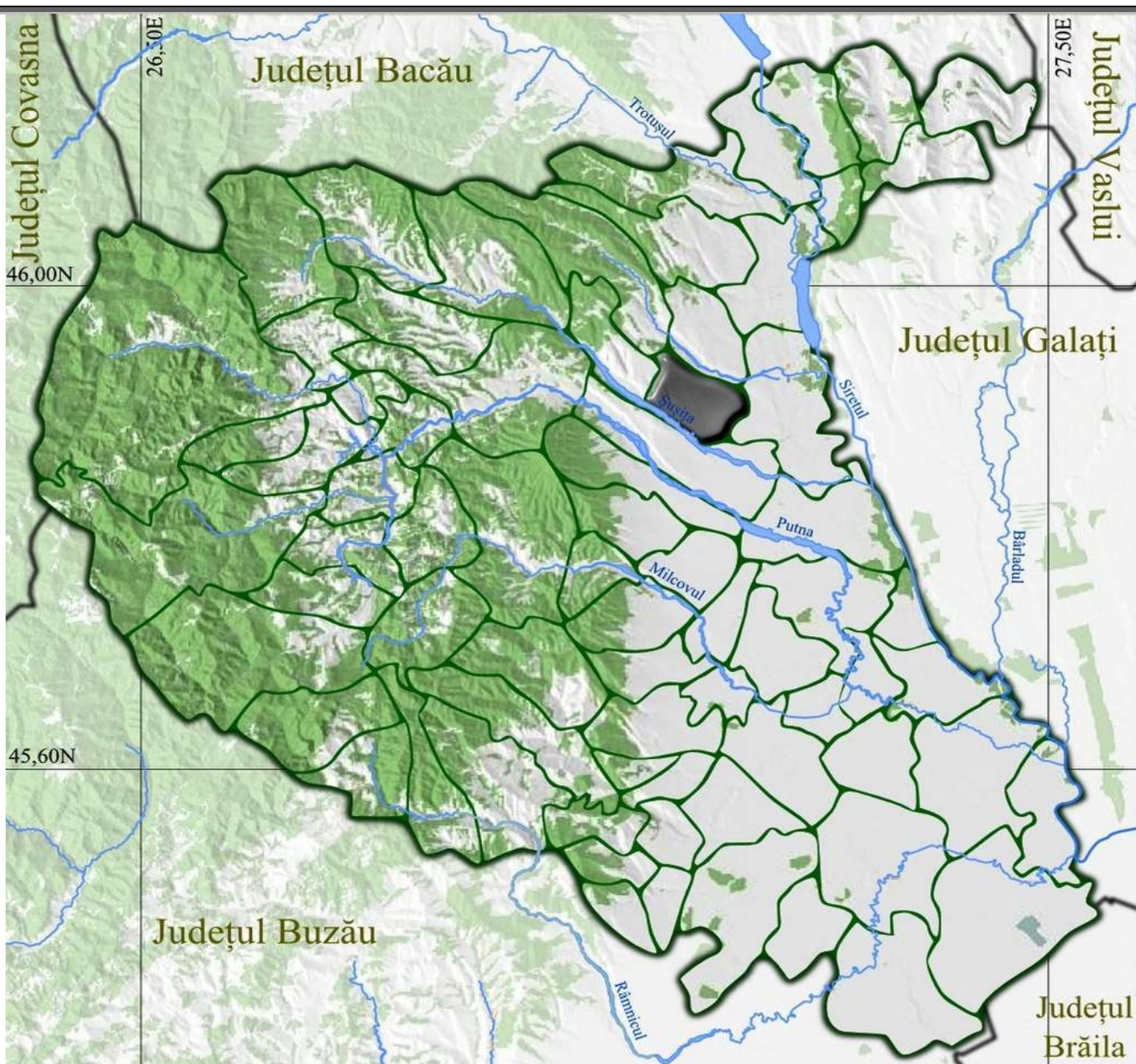
Raportul cu privire la bilanțul de mediu nivel I respectă conținutul-cadru prevăzut în Anexa A.2.1 a Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu aprobată prin Ordinul ministrului apelor 184/1997, cu modificările și completările ulterioare.

## - IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI ȘI LOCALIZAREA

### 2.1 Localizare și topografie

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în orașul Panciu, T 193, P.C. 3382, CF 53781 (14.728 mp); P 3380, CF 52240 (27.365 mp); T 193, P 3381, CF 53279 (47.000 mp), jud. Vrancea, conform adresei punctului de lucru menționată în Certificatul Constatator emis la data de 27.01.2022 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vrancea, pentru CRISTILORY PROD SRL.

Orasul Panciu este situat în nord-estul județului Vrancea, la o altitudine de 265 metri are o populație de peste 10.000 locuitori și este situat între dealurile cultivate cu viță de vie ale județului Vrancea, la aproximativ 200 kilometri de capitala țării și de Aeroportul Internațional „Henri Coandă”, la aproximativ 35 kilometri față de Focșani, municipiul reședință de județ, la 16 km de Marasesti și la 15 kilometri față de E 85.



Img. nr. 1 - Localizarea orașului Panciu în județul Vrancea (Sursa: Wikipedia)

Orașul Panciu este format din localitățile componente Crucea de Jos, Crucea de Sus, Dumbrava, Neicu, Panciu (reședința) și Satu Nou. Este centrul economic și administrativ al podgoriei cu același nume, în care sunt înglobate și localitățile componente.

Obiectivul se învecinează cu albia Râului Șușița. În proximitatea amplasamentului analizat nu se identifică obiective protejate (cu atât mai puțin la 500 m de acesta).



Img.nr.2 - Localizarea terenului deținut de CRISTILORY PROD SRL (sursa: Google Earth)

Întregul amplasament aparține SC CRISTILORY PROD S.R.L., dobândit prin contractele de vânzare-cumpărare cu încheierile de autentificare nr. 1194 din 09.07.2021, nr. 4203 din 17.11.2022, nr. 4202 din 17.11.2022 și nr.2894 din 16.11.2020.

La granița amplasamentului împrejmuit pe patru laturi, se identifică următoarele vecinătăți:

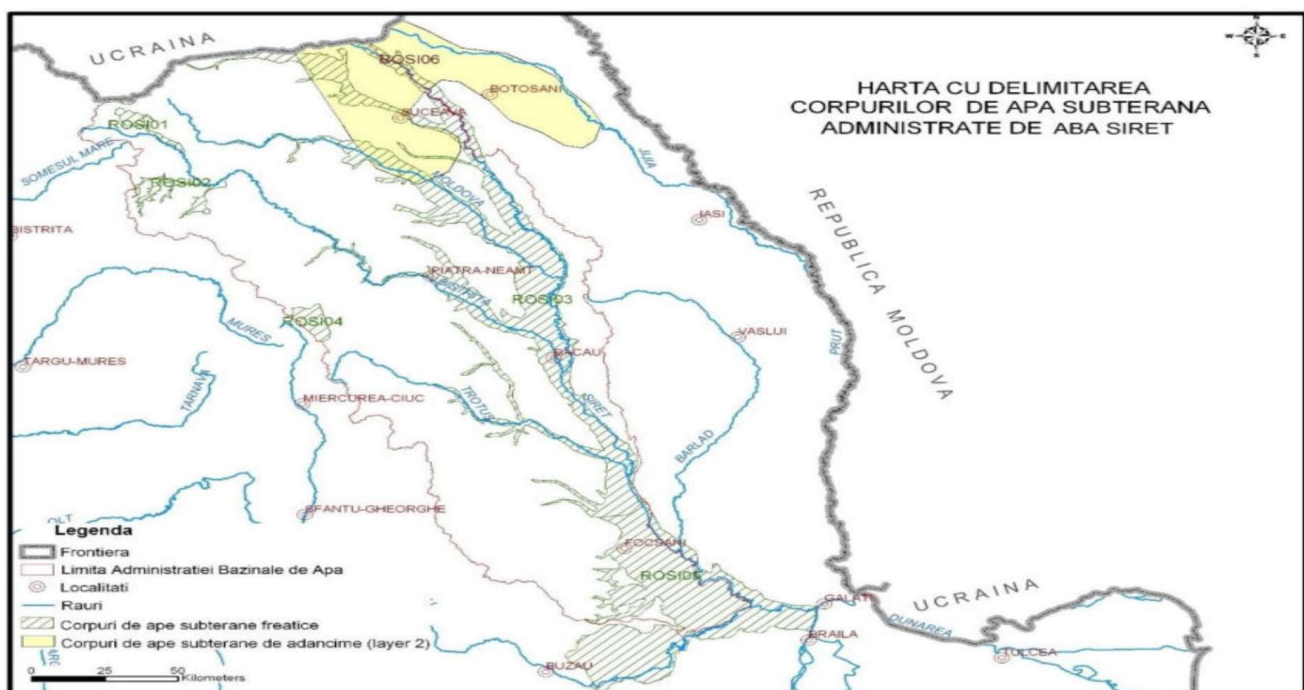
- la nord: drum județean (DN2L);
- la sud: albia râului Șușița; Drum acces
- la vest: proprietate privată (fost SC Zboina SA); Drum acces
- la est: SC Cristilory Prod SRL, CF 57589

Accesul în perimetrul studiat se face din DN2L Tișița-Panciu.

## 2.2 GEOLOGIE ȘI HIDROGEOLOGIE

Din punct de vedere geologic zona județului Vrancea aparține platformei Moesice, alcatuită din două etaje structurale: unul inferior ce corespunde fundamentului cristalin și unul superior ce corespunde cuverturii sedimentare. Șisturile cristaline, împreună cu o parte din învelișul lor sedimentar sunt străpunse de roci eruptive în cea mai mare parte acide (porfire) și de roci bazice. Fundamentul de șisturi cristaline este de vârstă mai veche decât Ordovicianul, probabil Precambrian. Cuvertura sedimentara din Platforma Moesica incepe cu Silurianul și se termină cu Cuaternarul. Prin lacune cu caracter regional, sedimentele s-au separat în mai multe cicluri de sedimente după erele geologice în care s-au depus de la Ordovician - Carbonifer până la Cuaternar. Partea bazală a Cuaternarului este reprezentată de pietrișuri, nisipuri și lentile argiloase, rezultat al depunerii materialului transportat de vastele conuri de dejecție din zona carpatică de curbură. Peste acestea este suprapus relieful caracteristic depozitelor fostelor albiilor respectiv pietrișuri și nisipuri cu grosimi cuprinse între 3 și 7 m în zona de câmpie. După migrarea albiilor, aceste sedimente au fost acoperite de depozite loessoide de natură deluvială-proluvială cu grosimi cuprinse între 2 și 8 m.

Din punct de vedere hidrogeologic - trei corpuri de apă subterană (ROSI02, ROSI03 și ROSI05) au fost delimitate în zonele de lunci și terase ale râului Siret și afluenților acestuia, fiind dezvoltate în depozite aluviale, porospermeabile, de vârstă cuaternară .



Img.nr.3 - Delimitarea corpurilor de apă subterană atribuite Administrației Bazinale de Apă Siret  
(Sursa: Planul de management actualizat al spațiului hidrografic Siret)

Rețeaua hidrografică a județului Vrancea măsoară 1756 Km cursuri de apă codificate cu următoarele subbazine hidrografice principale:

1. Subbazinul Siret, 1.230 Suprafața km<sup>2</sup>
  2. Subbazinul Trotuș, 130 Suprafața km<sup>2</sup>
  3. Subbazinul Putna, 2.480 Suprafața km<sup>2</sup>
  4. Subbazinul Râmnicu Sărat, 673 Suprafața km<sup>2</sup>
- TOTAL 4.513 km<sup>2</sup>

### 3. ISTORICUL AMPLASAMENTULUI ȘI DEZVOLTĂRI VIITOARE

#### 3.1 ISTORICUL AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul a fost exploatat, anterior activității curente, de VEGA 93 SRL Galati, care a derulat activități similare (producție betoane, asfalt și concasare) începând din anul 1998.

#### 3.2 DEZVOLTĂRI VIITOARE

Nu deținem informații despre dezvoltări viitoare ale amplasamentului analizat.

În prezent, titularul CRISTILORY PROD SRL se află în procedura de obținere a autorizației de mediu pentru activităților corespunzătoare codurilor CAEN Rev. 2:0812 - Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului și 2363 - Fabricarea betonului (> 1 t/zi), cod CAEN 2361 - Fabricarea

produselor din beton pentru construcții, cod CAEN 2364 -Fabricarea mortarului, cod CAEN 2363 - Fabricarea betonului, cod CAEN 2399 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a. la punctul de lucru „BAZĂ DE PRODUCȚIE –ASFALT, BETOANE, SPĂLARE-CONCASARE”, situat în oraș Panciu, T 193, P.C. 3382, CF 53781; P 3380, CF 52240; T 193, P 3381, CF 53279, jud. Vrancea.

#### 4. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI

##### 4.1 GENERALITĂȚI: ANGAJAȚI/SCHIMB; PROCESE TEHNOLOGICE

Titularul activităților desfășurate în cadrul obiectivului "BAZĂ DE PRODUCȚIE –ASFALT, BETOANE, SPĂLARE-CONCASARE" este CRISTILORY PROD SRL.

Nr. crt.	Carte Funciară	Cod CAEN Rev.2	Denumirea ac vita	Ac vita supuse procedurii de emitere a autoriza ei de mediu
1.	52240	0812	Extracția pietrisului si nisipului; extracția argilei si caolinului	X
2.		2361	Fabricarea produselor din beton pentru construcții	X
3.		2363	Fabricarea betonului	X
4.		2364	Fabricarea mortarului	X
5.		3511	Producția de energie electrica	X (ac vitatea nu se desfășoară)
6.		4690	Comerț cu ridicata nespecializat	
7.	53781	2361	Fabricarea produselor din beton pentru construcții	X
8.		2363	Fabricarea betonului	X
9.		2399	Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.	X
10.		4690	Comerț cu ridicata nespecializat	
11.		7120	Ac vități de testari si analize tehnice	
12.	53279	0812	Extracția pietrisului si nisipului; extracția argilei si caolinului	X

Perioada de funcționare: 250 zile/an, 12 ore/zi pentru stațiile de sortare-spălare și 210 zile, 8 ore/zi pentru statia de preparate betoane.

Obiectivele care compun Baza de producție sunt:

- 2 stații de spalare-sortare agregate minerale-numerotate Stațiile de spalare — sortare nr. 1 și nr. 2 (stația de spalare-sortare nr. 1 fiind preluată de la SC Vega 93 SRL Galați). Stația nr.1 este în conservare;
- 3 stații concasare agregate minerale (stația de concasare nr. 3 fiind preluată de la SC Vega 93 SRL Galați);
- 2 stații sortare fara spalare;
- 1 stație preparare betoane - preluată de la SC Vega 93 SRL;
- 1 stație preparare asfalt - preluată de la SC Vega 93 SRL, prevăzută cu rezervor motorina, cu cuva pentru reținerea eventualelor pierderi de combustibil.

În general, fiecare proces tehnologic de pe amplasament constă din:

- depozitarea materiilor prime pe amplasament - sunt prevăzute 8 buncări pentru diferite sorturi de nisipuri și pietrișuri, dipuse în zona de depozitare aflată la o distanță convenabilă față de fiecare proces tehnologic în parte;
- alimentarea și dozarea componentilor funcție de rețete
- descărcarea și transportul produsului finit la locul de utilizare

Fluxul tehnologic al stației de sortare - spălare agregate minerale

- aprovizionarea cu materie primă (pietriș și nisip);
- transportul materialului brut excavat (nisip și pietriș) în stația de sortare;
- încărcarea buncărului stației de sortare - spălare cu ajutorul încărcătorului frontal;
- spălarea agregatelor minerale de râu și sortarea în ciur cu 4 nivele cu suprafața de cernere de 2,7 mp. echipat cu site cu ochiuri Dn = 4mm, Dn = 8mm, Dn = 16mm, Dn=25mm, în vederea obținerii sorturilor;
- depozitarea sorturilor în 5 padocuri;
- transportul sorturilor de agregate la stația de betoane.

Materialul brut excavat parcurge următorul flux tehnologic: Buncăr de alimentare — banda transportoare de alimentare —> instalație de spălare —>ciur vibrator cu instalație de spălare clasor cu șneac pentru 5 sorturi (0-4mm, 4-8mm, 8-16mm, 16-25 mm, refuz mai mic de 25mm —>benzi transportoare pentru depozitarea separata a sorturilor —> padocuri de depozitare —> valorificare.

Fluxul tehnologic al Stației de fabricare a betonului

- aprovizionarea ritmica cu materii prime și auxiliare (sorturi de agregate minerale, ciment, var, aditiv);
- recepția materiilor prime și auxiliare (calitativă, cantitativă);
- grup de depozitare agregate sorturi (0-4mm; 4-8mm; 8-16mm; 16-32mm cu capacitatea de 4 buncări);
- depozit ciment: un siloz, vertical metalic termoizolant cu capacitatea de 90 t);
- dozarea materiilor prime și auxiliare (nisip, sorturi de agregate minerale: ciment, aditivi și apă) în funcție de rețeta de fabricație a betonului,
- malaxarea betonului umed:
- livrarea betonului la terți cu mijloace de transport auto specializate;
- Stația este un utilaj montat pe o platformă betonată: stația are două componente



de baza: componenta mecanica și componenta de depozitare (agregate și ciment).

- Stația de betoane se compune din următoarele părți principale
- instalația de dozare componente (sorturi de agregate minerale, ciment, aditiv, apa):
- malaxor;
- depozit de ciment;
- depozit de agregate minerale:
- bazine de decantare-recuperare ape tehnologice și pluviale:
  - buncăr de dozare aditiv;

Instalația de dozare componente (sorturi de agregate minerale ciment, aditiv, var, apa)

Dozarea agregatelor se face prin comenzi pneumatice. Citirea cantităților dozate se realizează optic, pe cadranele capului de cântărire. Șuberele de închidere-deschidere sunt acționate cu servomotoare pneumatice, la descărcarea nisipului intrând în funcțiune vibratorul pentru a împiedica aderarea nisipului la pereți. Dozarea cimentului, aditivului și apei se realizează automat, conform rețetei de fabricație, prin cântărirea acestora.

Instalația pneumatica

- Aerul comprimat este furnizat de la un compresor ECR 350/150: presiunea de lucru 4-7 atm.

Malaxor

Amestecarea componentelor (apă, ciment, sorturi de agregate minerale, var, aditivi) se realizează într-un mixer (malaxor), acționat electric: prin rotirea malaxorului are loc omogenizarea amestecului. Capacitatea utilă a malaxorului este de 1000 litri (1 mc). Din malaxor, betonul este descărcat în autobetoniere, prin cântărirea cantității livrate.

Depozitul de ciment

Depozitarea cimentului se face într-un siloz vertical metalic termoizolant, cu capacitatea de 90 tone. Descărcarea cimentului din mijloacele de transport auto în siloz se realizează pneumatic, aerul necesar descărcării fiind introdus cu ajutorul electrocompresorului. Alimentarea dozatorului de ciment se face prin intermediul transportoarelor închise cu șnec. Silozul de ciment este prevăzut cu un sistem de filtrare cu material textil.

Depozitul de agregate minerale

Depozitul de agregate minerale este amenajat la sol, sub forma de padocuri. Agregatele sunt depozitate pe sorturi (0-4mm; 4-8mm; 8-16mm; 16-32mm) în padocuri. Din padoc sorturile se introduc în buncăre (în total: 4 buncăre). Capacitatea de stocare a depozitului de agregate este de 500 mc. Alimentarea depozitului de agregate se face cu mijloace auto, agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal. Descărcarea agregatelor în alimentator se face prin guri pneumatice de descărcare.

Bazine de decantare-recuperare ape tehnologice și pluviale

Apa uzată tehnologică rezultată de la stația de spalare-sortare nr.2 este dirijată printr-o conductă PVC cu D= 250 mm, L = 60 m în primul compartiment al bazinului de colectare betonat, tricompartimentat cu dimensiunile 40\*15\*3 m (Vtotal = 1 800 mc) unde are loc limpezirea prin trecerea apei în primele 2 compartimente ale bazinului tricompartimentat, asigurându-se recircularea apei.

Cca. 50% din apa uzată ajunge printr-un canal deschis trapezoidal ( B=2 m \*1m\*1m), până la varsare în Susita în L=90 m.

Fluxul tehnologic al Stației de fabricare a mixturii asfaltice

- Funcționarea obiectivului este sezoniera 210 zile/an, în 1 schimb de 8/ ore
- Capacitatea de producție maximă: 50-60 t/h
- predozatorul de agregate cu 4 compartimente, cu benzi extractoare și banda colectoare, realizează o predozare a agregatelor în funcție de rețeta de asfalt comandată. Predozarea se realizează volumetric prin reglarea inițială a grosimii stratului de agregate extrase din fiecare compartiment, corecțiile impuse de dozarea finală realizându-se prin varierea vitezei benzilor extractoare.

- banda de transport agregate are o lungime de 8 m, preia agregatele de la banda colectoare a predozatorului si le transporta în uscator. Banda poate fi inclinata la diverse unghiuri funcție de amplasarea mașinilor pe fundații.
- uscatorul de agregate, de tip cilindric, cu ax inclinat cu cca 5° fata de orizontala, in sensul fluxului tehnologic,
- realizează uscarea agregatelor si aducerea lor la temperatura impusa de procesul tehnologic.
- filtrul de praf are rolul de a filtra gazele arse rezultate in procesul de uscare a agregatelor in toba uscator, precum si de a retine praful rezultat la cernerea — dozarea si cantarirea agregatelor. Praful retinut de filtru se transporta cu un transportor elicoidal pentru depozitare intr-un siloz de praf.
- mașina de malaxat este un utilaj complex care realizează:
  - transportul agregatelor fierbinți,
  - transportul filerului la dozatorul de filer,
  - sortarea agregatelor fierbinți venite de la uscator;
  - dozarea gravimetrica a agregatelor funcție de reteta comandata,
  - dozarea gravimetrica a filerului;
  - dozarea gravimetrica a bitumului,
  - malaxarea componentelor pentru omogenizarea mixturii,
  - descărcarea șarjei de mixtura buncărul de stocare mixtura,
  - descărcarea mixturii in mijlocul de transport
  - transportorul cu snec elicoidal preia praful recuperat de la filtru si-1 descarcă în elevatorul care incarca silozul de stocare praf.. Lungimea snecului este de S. 1 m putând fi modificata funcție de amplasarea utilajelor.
  - instalația de aer produce aerul comprimat necesar comenzilor instalației pneumatice a statiei si scuturării sacilor de filtrare.
  - cabina de comanda cuprinde pupitrul si dulapurile care conțin elementele de comanda, programare si supraveghere a funcționarii tuturor componentelor statiei de preparat mixturi asfaltice.
  - gospodăria de bitum are rolul de depozitare, ridicare la temperatura de lucru si de introducere in circuitul tehnologic a bitumului necesar obținerii mixturilor asfaltice conform retetei.
  - gospodăria de filer are rolul de depozitare a filerului necesar retetei de lucru, acesta fiind transportat la cântarul de filer cu transportoare elicoidale.
- Pentru realizarea a unei 1 tone de mixtura asfaltica se utilizează următoarele materii prime, in funcție de tipul de mixtura asfaltica solicitata de beneficiar^ sunt 4 tipuri de mixturi asfaltice-BAK 16, BAD 20, BAPC 16 si BADPC 20):
- Bitum ( 0,05 to sau 0,07 to); filer( 0,06 to sau 0,07 to); Nisip natural 0-4 mm-0,10 to sau 0,18 to; Nisip 0-4 mm concasat( 0,16 to sau 0,28 to); Sort 4-8 mm( 0,240,09 to sau 0,24 to); Sort 8-16 mm( 0,26 to sau 0,24 to); Sort 16-32 mm( 0,23 to).

## 4.2 MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Pe amplasament sunt prezente următoarele construcții și utilaje/echipamente:

- stație de sortare-spălare a agregatelor minerale, cu S= 3000 mp
- stație de preparare a betoanelor, cu S= 600 mp
- statia de asfalt cu S= 1500 mp, depozitul de agregate S=3500mp
- concasor SANVIK cu S=1000mp
- concasor cu S=500 mp
- concasor cu S=500 mp
- 2 preselectoare cu S=1000mp (fiecare)
- pereți despărțitori pentru separarea agregatelor, pe sorturi
- laborator pentru analize și încercări în construcții

- platforme balastate și betonate, căi de acces.

În urma vizitelor de documentare la amplasament, nu s-au identificat materiale cu conținut de azbest la acoperișul clădirilor (plăci ondulate din azbociment) sau alte structuri supraterane.

În interiorul amplasamentului există trei posturi trafo, aflate în administrarea distribuitorului de energie electrică.

#### 4.3 STOCAREA MATERIALELOR - DEPOZITE DE MATERII PRIME, REZERVOARE SUBTERANE

Pe amplasamentul analizat există amenajate spații pentru depozitarea materiilor prime, după cum urmează:

##### Depozit de ciment

Depozitarea cimentului se face în două silozuri verticale metalice termoizolant, cu capacitatea de 80 tone fiecare. Descărcarea cimentului din mijloacele de transport auto în siloz se realizează pneumatic, aerul necesar descărcării fiind introdus cu ajutorul electrocompresorului. Alimentarea dozatorului de ciment se face prin intermediul transportoarelor închise cu șnec. Silozul de ciment este prevăzut cu un sistem de filtrare cu material textil.

##### Depozit de agregate minerale

Depozitul de agregate minerale este amenajat la sol, sub forma de padocuri. Agregatele sunt depozitate pe sorturi (0-4mm; 4-8mm; 8-16mm; 16-32mm) în padocuri. Din padoc sorturile se introduc în buncăre (în total: 8 buncăre). Alimentarea depozitului de agregate se face cu mijloace auto, agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal. Descărcarea agregatelor în alimentator se face prin guri pneumatice de descărcare.

##### Buncăr de dozare aditiv

Buncărul de dozare aditiv are o capacitate de 10 litri. Procesul de dozare este de cca 0.3-1% din masa cimentului folosit la o șarjă. Aditivii sunt substanțe care acționează în mod fizico - chimic în reacția cu cimentul cu scopul de a oferi diverse îmbunătățiri (facilitează transportul, pomparea și obținerea unei lucrabilități mai bune, contribuie la rezistența mecanică a betonului, criteriu ce influențează pozitiv siguranța și durabilitatea construcțiilor structurale). Aditivii utilizați de pentru păstrarea lucrabilității betonului sunt de tipul Master Pozzolith 42 CF, Master Pozzolith 90. Pentru întârzierea întăririi betonului se folosește aditivul pentru betoane Flocrete SP 34.

predozatorul de agregate cu 4 compartimente, cu benzi extractoare și banda colectoare, realizează o predozare a agregatelor în funcție de rețeta de asfalt comandată. Predozarea se realizează volumetric prin reglarea inițială a grosimii stratului de agregate extrase din fiecare compartiment, corecțiile impuse de dozarea finală realizându-se prin varierea vitezei benzilor extractoare.

gospodăria de bitum are rolul de depozitare, ridicare la temperatura de lucru și de introducere în circuitul tehnologic a bitumului necesar obținerii amestecurilor asfaltice conform rețetei.

gospodăria de filer are rolul de depozitare a filerului necesar rețetei de lucru, acesta fiind transportat la cântarul de filer cu transportoare elicoidale.

Pentru realizarea a unei 1 tone de mixtura asfaltică se utilizează următoarele materii prime, în funcție de tipul de mixtura asfaltică solicitată de beneficiar<sup>^</sup> sunt 4 tipuri de mixturi asfaltice-BAK 16, BAD 20, BAPC 16 și BADPC 20): Bitum ( 0,05 to sau 0,07 to); filer( 0,06 to sau 0,07 to); Nisip natural 0-4 mm-0,10 to sau 0,18 to; Nisip 0-4 mm concasat( 0,16 to sau 0,28 to); Sort 4-8 mm( 0,240,09 to sau 0,24 to); Sort 8-16 mm( 0,26 to sau 0,24 to); Sort 16-32 mm( 0,23 to).

Din analiza informațiilor de gestiune, rezultă că la nivelul titularului se utilizează lunar (în lunile productive) o cantitate medie de 30000 litri de motorină, necesară pentru funcționarea utilajelor de transport tehnologic și a autoturismelor de transport persoane din parcul ușor.

#### Bazine de decantare-recuperare ape tehnologice și pluviale

Apele uzate tehnologice provenite de la stația de sortare-spălare nr.1 sunt evacuate, prin intermediul unei conducte PVC cu Dn=250 mm și L=10m, într-un canal deschis trapezoidal (B= 1.5 m \* 1 m \* 1 m) în L= 25 m, apoi în bazinul decantor nr.1 cu S= 231 mp, V= 690 mc, de unde după limpezire ajunge într-un canal deschis trapezoidal ( B=2m \*1m \*1m), până la varsare în Susita în L=60 m.

Apele uzate tehnologice provenite de la stația de sortare-spălare nr.2 sunt evacuate, prin intermediul unei conducte PVC cu Dn=250 mm și L=60m în primul compartiment al bazinului de colectare betonat, tricompartimentat cu dimensiunile 40\*15\*3 m ( Vtotal = 1 800 mc) unde are loc limpezirea prin trecerea apei în primele 2 compartimente ale bazinului tricompartimentat, asigurându-se recircularea apei. Gradul de recirculare este de 50%, restul ajunge printr-un canal deschis trapezoidal (B=2 m\*1m\*1m), până la varsare în Susita în L=90 m.

Instalația de evacuare apă tehnologică se compune din:

- cuvă de liniștire a clasorului cu șnec;
  - conductă colectoare de la clasorul cu șnec
  - conductă de evacuare cu Dn 320 mm;
- un bazin de decantare cu V = 140 mc.

Apele uzate tehnologice ce conțin părțile fine (levigabil) sunt conduse prin conductă la bazinul de decantare. În momentul umplerii acestuia, bazinul este decolmatat și este pregătit pentru un alt nou ciclu. Din aceste volume cca 50% se recirculă, restul ajunge printr-un canal deschis trapezoidal (B=2 m\*1m\*1m), până la varsare în Susita în L=90 m.

Apele uzate tehnologice rezultate de la stația de preparare a betonului se reintroduce în procesul tehnologic. Bazinele decantare sunt decolmate și curățate periodic.

Stația de mixtură asfaltice nu folosește apă în procesul de producție.

#### 4.4 EMISII ÎN ATMOSFERĂ - EMISII DIN PROCESE TEHNOLOGICE, ALTE EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Principalele emisii în atmosferă sunt:

- emisiile de gaze de eșapament provenite de la sursele mobile respectiv de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor auto folosite în activitate; utilajele au motoare diesel sau motoare pe benzină astfel încât principalele gaze poluante evacuate în atmosferă (prin eșapare) sunt: oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti, pulberi.
- emisii de pulberi în suspensie rezultate din activitățile prelucrării agregatelor minerale (operațiuni de încărcare-descărcare, sortare efectivă), din activitățile de alimentare a silozului de ciment și de la deplasarea mijloacelor auto și a utilajelor

Operația de descărcare a cimentului din autospeciale și alimentarea silozurilor metalice cu mixtură asfaltică / ciment se realizează pneumatic, folosind un circuit închis format din compresorul de aer, autospecială și siloz metalic.

Pentru a preveni dispersia pulberilor, silozurile de ciment au la partea superioară sisteme de filtrare a aerului, dotate cu elemente de filtrare tip pânză de sac.

#### 4.5 ALIMENTAREA CU APĂ, EFLUENȚI TEHNOLOGICI ȘI MENAJERI, SISTEMUL DE CANALIZARE AL APELOR PLUVIALE

Alimentarea cu apa potabila a personalului (40 angajați) este asigurata de către conducerea societății în cantitate de minim 2.5 l/zi/persoana, disponibila în PET-uri, sticle de unica folosința.

Apa pentru nevoi igienico-sanitare:

Din forajul F1 (echipat cu o pompa submersibila HEBE multietajata 65 \* 7, avand un Q = 12 mc/h, H= 90 mcA, P mot-11 KW) prin pompare se asigura apa in sediul principal, grupuri sanitare;

Din forajul F2 se pompează printr-o conducta PEHD cu dn—63 mm si L— 5 m in rezervorul metalic suprateran cu V= 60 mc de unde prin pompare cu o pompa Grundfos CR 32, cu Q—3,0 mc/h, H=44 mcA, in sistem hidrofor cu vas de expansiune V= 300 l apa, apa este distribuita către grupurile sanitare, birouri, etc.

**ALIMENTAREA CU APA TEHNOLOGICA A STAȚIILOR DE SPALARE-SORTARE SI A CELEI DE PREPARAT BETOANE:**

Din forajul F1 (strat acvifer deschis 80-97 m) se pompează in bazin de colectare betonat cu dimensiunile 18 \*12\*2.75 m ( V—600 mc) prin conducta PEHD dn = 32 mm, in lungime L— 240 m.

Tot in acest bazin se pompează apa din forajul F4 (strat acvifer deschis 95-135 m).

De asemenea, se poate utiliza si apa sursa de apa foraj F2 (Interval acvifer captat: 90-130 m).

Din bazinul de colectare betonat ( V=600 mc) se pompează cu ajutorul unei pompe de apa cu ax orizontal tip Pedrollo F50/250A direct in bazinul betonat tricompartimentat cu un V total=1 800 mc, in compartimentul de apa curata, prin conducta ingropata tip PEHD dn = 32 mm, in lungime L= 150 m.

Pentru alimentarea cu apa a STATIEI DE SORTARE nr 1 si STATIEI DE BETOANE se utilizează ca sursa de apa —forajul F3 (Interval acvifer captat: 81-100; 108-114 m). Din forajul F3 se pompează in rezervor metalic suprateran ( V—12 mc), iar ulterior se pompează cu ajutorul unei pompe de apa cu ax orizontal tip Sadu, in sistem hidrofor cu vas expansiune cu V=300 l direct in instalația de spalare a statiei nr.1, prin conducta PEHD dn — 32 mm, in lungime L— 10 m.

Evacuarea apelor uzate igienico-sanitare se face prin intermediul unei conducte PVC ingropate cu D = 125 mm, L = 15 m, in rețeaua de canalizare a orașului Panciu.

La STATIA DE SPALARE-SORTARE nr 1 apele uzate ajung printr-o conducta PVC cu D= 250 mm, L = 10 m in canal deschis trapezoidal ( B= 1.5 m \*1 m \* 1 m) in L= 25 m, apoi in bazinul decantor nr.1 cu S= 231 mp, V= 690 mc, de unde după limpezire ajunge intr-un canal deschis trapezoidal ( B=2m \*1m \*1m), pana la varsare in Susita in L=60 m.

La STATIA DE SPALARE-SORTARE nr 2 apele uzate ajung printr-o conducta PVC cu D= 250 mm, L = 60 m in primul compartiment al bazinul de colectare betonat, tricompartimentat cu dimensiunile 40\*15\*3 m ( Vtotal = 1 800 mc) unde are loc limpezirea prin trecerea apei in primele 2 compartimente ale bazinului tricompartimentat, asigurandu-se recircularea apei.

Cca. 50% din apa uzata ajunge printr-un canal deschis trapezoidal (B=2 m \*1m\*1m), pana la varsare in Susita in L=90 m.

Apele pluviale se infiltreaza in sol.

## 4.6 PRODUCEREA ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR

La nivelul activității care se va desfășura pe amplasament se prezintă în continuare tipurile de deșeuri generate ce au fost identificate, precum și o estimare a cantităților ce rezultă anual.

Nr. Crt.	Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată	Mod de eliminare / valorificare a deșeurilor
1	Decantarea apelor uzate tehnologice	Deșeuri de nisip și argilă (levigat)	01 04 09	0,2% (cca. 100 mc/an)	Periodic se curăță bazinul de decantare, levigabilul rezultat fiind folosit pentru întreținerea drumurilor de acces
2	Producția betoanelor	Deșeuri de beton	17 01 01	30 kg/zi	Se decantează în bazinul de decantare și se refolosesc în procesul tehnologic de fabricare a betoanelor
3	Aprovizionare Activitate personal	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	10 kg/an	Sunt colectate selectiv și valorificate prin operatori economici autorizați
4	Aprovizionare Activitate personal	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	80 kg/an	Sunt colectate selectiv și valorificate prin operatori economici autorizați
5	Silozuri de ciment - sistemul de filtrare cu material textil	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	20 kg/an	Sunt colectate selectiv și valorificate prin operatori economici autorizați
6	Întreținerea parcului auto*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	4 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
7	Întreținerea parcului auto	Anvelope uzate	16 01 03	15 buc./an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
8	Întreținerea parcului auto	Filtre de ulei	16 01 07*	50 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
9	Întreținerea parcului auto	Plăcuțe de frână	16 01 12	15 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
10	Întreținerea parcului auto	Lichide de frână	16 01 13*	30 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
11	Întreținerea parcului auto	Lichide antigel	16 01 15	20 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
12	Întreținerea parcului auto	Baterii auto	16 06 01*	40 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați

13	Întreținerea parcului auto	Ulei uzat de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	20 kg/an	Sunt colectate selectiv și predate către operatori economici autorizați
14	Activitatea personalului	Deșeuri menajere	20 03 01	200 kg/an	Se predau către operatori de salubritate

\* întreținerea parcului auto se va face la terți, nu se realizează pe amplasamentul studiat

#### 4.7 ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

Alimentarea cu energie electrică se realizează conform Contractului de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili care își exercită dreptul de eligibilitate încheiat cu Electrica Furnizare SA. Consumul de energie electrică este de cca. 3500 kW/lună.

#### 4.8 PROTECȚIA ȘI IGIENA MUNCII

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului presupune respectarea normelor și instrucțiunilor de igiena și de protecția muncii în vigoare.

Securitatea și sănătatea angajaților constituie un principiu important pentru conducerea titularului de activitatea, constând din măsuri tehnice, sanitare, organizatorice și juridice care au ca scop ocrotirea vieții și sănătății angajaților, prin asigurarea celor mai bune condiții de muncă, prevenirea îmbolnăvirilor profesionale și a accidentelor de muncă, reducerea efortului fizic și psihic, precum și prin asigurarea unor condiții speciale pentru cei care efectuează munci grele sau vătămătoare, respective pentru munca tinerilor.

Pentru operațiunile pe care le execută, persoanele angajate întrunesc calificarea necesară și dețin cunoștințe suficiente tehnologice specifice fiecărui loc de muncă, în domeniul sănătății publice, al manipulărilor de produse și igienei muncii în acest domeniu, atestate conform reglementărilor legale în vigoare.

Personalul din unitate desfășoară activitățile din unitate pe bază de proceduri, care urmăresc:

- controlul stării de sănătate a personalului din unitate corespunzător normelor;
- asigurarea circuitelor funcționale pentru toate tipurile de activități;
- asigurarea și respectarea programului de autocontrol, protecția muncii în timpul lucrului și de intervenție în cazul unui incident/accident (conform specificațiilor din procedurile interne de protecție a muncii);
- evaluarea periodică a cunoștințelor de igienă generală și specială, de siguranță și protecție a muncii.

La nivelul punctului de lucru se va păstra un registru de evidență a accidentelor, care să permită identificarea cauzelor și a măsurilor ce trebuie adoptate în funcție de riscul manifestat.

#### 4.9 PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Conform Legii nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor - apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate potrivit prezentei legi, în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii.

Obiectivul analizat „ BAZĂ DE PRODUCȚIE –ASFALT, BETOANE, SPĂLARE-CONCASARE” nu se regăsește în categoriile de construcții și amenajări prevăzute în Anexa nr. 2 a Hotărârii nr. 571/2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru intervenții la incendii, baza dispune de un pichet de incendiu dotat cu stingătoare cu spumă,

lopeți, târnăcoape și ladă cu nisip.

Anunțarea și alarmarea în caz de incendiu se face imediat de către personalul angajat, iar pe timp de noapte de către paznic.

În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice au următoarele obligații:

- a) să permită accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- b) să permită utilizarea apei, a materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;
- c) să die de acord cu măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

#### 4.10 ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE

Poluarea sonoră este definită ca fiind prezența zgomotului în mediul ambiant cu repercusiuni asupra stării de sănătate și confort a populației. Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul și care pot fi produse de mașini și utilaje în funcțiune constituie un alt factor cu efect negativ asupra sănătății umane și randamentului în muncă.

Măsuri pentru atenuarea intensității zgomotului:

- titularul activității industriale va adopta măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului - aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- folosirea de echipamente care să lucreze la niveluri moderate de zgomot - nivelul de zgomot nu va depăși 85 dB(A) pentru un singur echipament;
- dotarea cu căști de izolare acustică a lucrătorilor care pot fi expuși în exercitarea sarcinilor în spații deschise;

Datorită distanțelor față de zonele sensibile din punct de vedere al zgomotului și al vibrațiilor, punctul de lucru supus autorizării nu poate constitui o sursă semnificativă de zgomot și vibrații pentru locuințele din vecinătate .

#### 4.11 SECURITATEA ZONEI

Obiectivul analizat este împrejmuit parțial, pe laturile de nord și nord-vest cu gard metalic și gard din prefabricate de beton.

Paza obiectivului este asigurată prin intermediul angajaților societății.

#### 4.12 ADMINISTRAȚIE

Societatea CRISTILORY PROD SRL a fost înființată în anul 1994 și are o vastă experiență în materie de construcții civile și industriale.

Societatea este înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului din județul Vrancea, ca o societate cu răspundere limitată și cu capital integral privat.

CRISTILORY PROD SRL are proceduri interne prin care asigură instruirea periodică a personalului în domeniul protecției mediului.



## 5. CALITATEA SOLULUI

### 5.1 EFECTE POTENȚIALE ALE ACTIVITĂȚII DE PE AMPLASAMENTUL ANALIZAT

S-au luat în calcul următoarele aspecte pentru a se aprecia efectele potențiale ale activității pe amplasamentul analizat:

- în incinta sunt suprafețe betonate/balastate și suprafețe neimpermeabilizate, în perioada secetoasă se face umectarea drumurilor pentru limitarea prafului ;
- traficul intern este redus,
- sunt utilizate substanțe/preparate chimice periculoase de tipul aditivilor/varului dar și a motorinei și benzinei,
- Evacuarea apelor uzate igienico-sanitare se face prin intermediul unei conducte PVC îngropate cu  $D = 125 \text{ mm}$ ,  $L = 15 \text{ m}$ , în rețeaua de canalizare a orașului Panciu
- Pentru stația de aplatere-sortare nr.1 : apele uzate ajung printr-o conductă PVC cu  $D = 250 \text{ mm}$ ,  $L = 10 \text{ m}$  în canal deschis trapezoidal ( $B = 1.5 \text{ m} * 1 \text{ m} * 1 \text{ m}$ ) în  $L = 25 \text{ m}$ , apoi în bazinul decantor nr.1 cu  $S = 231 \text{ mp}$ ,  $V = 690 \text{ mc}$ , de unde după limpezire ajunge într-un canal deschis trapezoidal ( $B = 2 \text{ m} * 1 \text{ m} * 1 \text{ m}$ ), până la varsare în Susita în  $L = 60 \text{ m}$ .
- la stația de spălare-sortare nr 2 apele uzate ajung printr-o conductă PVC cu  $D = 250 \text{ mm}$ ,  $L = 60 \text{ m}$  în primul compartiment al bazinului de colectare betonat, tricompartimentat cu dimensiunile  $40 * 15 * 3 \text{ m}$  ( $V_{\text{total}} = 1800 \text{ mc}$ ) unde are loc limpezirea prin trecerea apei în primele 2 compartimente ale bazinului tricompartimentat, asigurându-se recircularea apei.
- Cca. 50% din apa uzată ajunge printr-un canal deschis trapezoidal ( $B = 2 \text{ m} * 1 \text{ m} * 1 \text{ m}$ ), până la varsare în Susita în  $L = 90 \text{ m}$ .
- depozitarea distinctă a agregatelor, bitumului, fierului, carburantului și a produselor finite,
- deșeurile generate din funcționarea obiectivului nu pot produce scurgeri semnificative pe sol,
- există emisii de pulberi sedimentabile de la manipularea agregatelor minerale;

În urma analizării aspectelor prezentate mai sus și a istoricului amplasamentului se concluzionează următoarele: pe întreg amplasamentul deținut de CRISTILORY PROD SRL în oraș Panciu, există o posibilitate redusă de impurificare a solului și subsolului, iar în condițiile respectării normelor tehnice de exploatare a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor deținute, activitățile desfășurate nu au efecte potențiale negative semnificative asupra solului.

### 5.2 EFECTE POTENȚIALE ALE ACTIVITĂȚILOR ÎNVECINATE

Activitățile învecinate nu generează efecte potențiale asupra calității solului în amplasamentul analizat.

În apropierea obiectivului nu se află arii de interes pentru conservarea naturii.

## 6. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

### 6.1 REZUMATUL ASPECTELOR DE NECONFORMARE ȘI CUANTIFICAREA ACESTORA, DUPĂ CAZ, ÎN PROPUNERI PENTRU OBIECTIVE DE MEDIU MINIM ACCEPTATE SAU PROGRAME DE CONFORMARE

Amplasamentul aparținând lui SC CRISTILORY PROD SRL se încadrează în categoria terenurilor de folosință de zonă producție mixtă. Modul prin care s-a realizat investiția, precum și organizarea și desfășurarea activității de pe amplasament există o posibilitate redusă de poluare a solului și subsolului,

activitățile desfășurate până în prezent nu au avut efecte potențiale negative semnificative asupra solului și nu constituie o sursă de poluare cu impact direct asupra vegetației din zonă.

Recomandările pe care evaluatorul de mediu le formulează în legătură cu gestionarea aspectelor de mediu de pe amplasamentul titularului sunt de natură non-structurală și se referă la:

- asigurarea conformării activității cu cadrul legal aplicabil prin:
  - ✓ necesitatea respectării prevederilor Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător;
  - ✓ necesitatea respectării prevederilor OM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului pentru sol;
  - ✓ necesitatea respectării prevederilor STAS 10009/88 pentru zgomot;
  - ✓ eliminarea deșeurilor colectate selectiv, ce se depozitează intermediar pe amplasament, se va face respectându-se prevederile Legii nr. OUG92/2021;
  - ✓ evidența și gestiunea internă a substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face respectându-se prevederile Legii nr. 360/2003 republicată și a Regulamentului European REACH.
  - ✓ realizarea unei gestiuni interne corespunzătoare în vederea eliminării impactului potențial viitor asupra mediului;
  - ✓ înlocuirea filtrelor cu saci pentru captarea prafului rezultat din funcționarea uscătorului de la instalația de preparare a amestecurilor asfaltice;
  - ✓ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului în perioadele secetoase;
  - ✓ titularul va realiza mentenanța adecvată a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
  - ✓ folosirea de echipamente care să lucreze la niveluri moderate de zgomot ;
  - ✓ planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite suprapunerea acestora;
  - ✓ toate deșeurile vor fi manipulate și stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului sau a apelor și să se reducă orice posibilă degajare de emisii fugitive în aer;
  - ✓ asigurarea unui stoc permanent de absorbant biodegradabil de produse petroliere pentru intervenția operativă în caz de pierderi accidentale de uleiuri sau carburanți de la utilajele care deservește activitatea;
  - ✓ deșeurile nu vor fi abandonate sau depozitate în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea.

Prin prezentul studiu realizat, evaluatorul de mediu apreciază faptul că punctul de lucru situat în oraș Panciu, T 193, P.C. 3382, CF 53781; P 3380, CF 52240; T 193, P 3381, CF 53279, jud. Vrancea aparținând SC CRISTILORY PROD SRL îndeplinește condițiile de autorizare fără Studii următoare și fără program pentru conformare.

**BILANȚUL DE MEDIU NIVEL I NU RELEVĂ O POLUARE POTENȚIAL SEMNIFICATIVĂ A AMPLASAMENTULUI.**

Concluzia generală, ca urmare a analizei realizate în cadrul prezentului bilanț de mediu, arată că evaluarea informațiilor, datelor și documentelor puse la dispoziție de societate, situează IMPACTUL, desfasurata de societatea comerciala CRISTILORY PROD S.R.L. - D, asupra factorilor de mediu și stării de sănătate a factorului uman, la UN NIVEL REDUS, incadrandu-se in limitele prevazute de legislatia de mediu in vigoare.

**6.2 REZUMATUL OBLIGAȚIILOR NECUANTIFICABILE ȘI/SAU AL OBLIGAȚIILOR CONDIȚIONATE DE UN EVENIMENT VIITOR ȘI INCERT; ÎN CAZUL PRIVATIZĂRII, SE INCLUDE ȘI LISTA OBLIGAȚIILOR DE MEDIU DE TIP B IDENTIFICATE**

### 6.3 RECOMANDĂRI PENTRU STUDII URMĂTOARE PRIVIND RESPONSABILITĂȚILE NECUANTIFICABILE ȘI CONDIȚIONATE DE UN EVENIMENT VIITOR ȘI INCERT (DACĂ ESTE NECESAR).

Concluziile bilanțului de mediu nivel I, enunțate anterior, NU RECOMANDĂ STUDII URMĂTOARE asupra amplasamentului, efectuate în cadrul unui bilanț de mediu NIVEL II.

