

## Fisa de prezentare si declaratie

ANEXA Nr. 2 la Ord. Nr. 1798/2007

**Beneficiar:** SC CRISTILORY PROD S.R.L.

2023



## 1. Date generale

### Denumirea unitatii, firmei etc., adresa, telefon, fax.

DENUMIREA SOCIETĂȚII	SC CRISTILORY PROD S.R.L.
SEDIU SOCIAL	oraș Panciu, str. Diocheți, nr.1, Județ Vrancea
CUI/REG. COMERTULUI	6517651 / J39/1142/1994
PUNCT DE LUCRU	oraș Panciu, T 193, P.C. 3382, CF 53781; P 3380, CF 52240; T 193, P 3381, CF 53279, jud. Vrancea;
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	4211 – Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor

### Amplasamentul:

Amplasamentul are o suprafață totală de 89,093 mp, fiind situat în oraș 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

### Profilul de activitate

Nr. crt.	Carte Funciară	Cod CAEN Rev.2	Denumirea activitati	Activitati supuse procedurii de emitere a autorizatiei de mediu
1.	52240	0812	Extracția pietrisului și nisipului; extracția argilei și 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 electrică	X (activitatea nu se desfășoară)



**"BAZĂ DE PRODUCȚIE –ASFALT, BETOANE, SPĂLARE-CONCASARE",  
SC CRISTILORY PROD S.R.L.**

---

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	Activități de testari și analize tehnice	
12.	53279	0812	Extracția pietrisului și nisipului; extracția argilei și caolinului	X

**Forma de proprietate**

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. 4202 din 17.11.2022 și nr.2894 din 16.11.2020.

**Regimul de lucru (ore/zi, zile/saptamina, zile/an)**

8 ore/zi, 5 zile/saptamana.

**2. Date specifice activitatii**

**a) Activitatea desfășurată**

Activitatea desfășurată constă în prelucrarea complexă a agregatelor minerale și prepararea prin dotarea proprie a betoanelor și a amestecurilor asfaltice.

**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 fără 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.

Stația de spalare- sortare nr. 2), 2 concasoare (Concasoarele nr. 1 și nr. 2), sunt pe amplasate pe un teren situat în tarlăua T 193, Parcela 3381, nr cadastral 53279.

Obiectivele preluate de la SC Vega 93 SRL-1 stație spalare- sortare nr 1, 1 concasor-nr.3, stația fixa de preparate betoane sunt în tarlăua T 193, Parcela 3380, nr cadastral 52240.

Stația de preparate asfalt preluată de la SC Vega 93 este amplasată în T 193, P.C. 3382, CF 53781.

Administrativ, amplasamentul perimetrului Bazei de producție Satu Nou se afla pe teritoriul orașului Panciu, în terasa mal stâng a râului Susita.

### Capacități de producție:

#### ➤ Stație spalare -sortare (nr. 2)

Funcționarea obiectivului este sezoniera 250 zile/an, 12 ore/zi

Capacitatea de producție maxima: 70 mc/ora

$70 \text{ mc/ora} \times 12 \text{ ore/zi} \times 250 \text{ zile /an} = 210\ 000 \text{ mc balast}$

$210\ 000 \text{ mc balast} \times 2,0 \text{ mc apa/mc balast} = 420\ 000 \text{ mc apa/an}$

Activitatea de **sortare - spălare și concasare agregate minerale** presupune parcurgerea următoarelor etape: transportul agregatelor minerale la stația de sortare; cântărirea agregatelor; alimentarea stației cu agregate minerale; sortarea, spălarea și concasarea agregatelor minerale; depozitarea temporară a sorturilor și transportul acestora la beneficiari.

- Agregatele minerale sunt transportate cu autobasculantele, cântărite pe cântarul tip pod basculă cu capacitatea de 60 tone, după care sunt descărcate în buncărul de alimentare cu capacitatea de 25 mc și la banda de alimentare a ciurului. Banda ciur de alimentare permite trecerea sorturilor cu dimensiuni cuprinse între 0 și 31 mm și refuzul de



ciur cu dimensiuni cuprinse între 31,5 - 250 mm.

- Ciurul este prevăzut cu 2 nivele de cernere, cu un sistem de 2 site având o suprafață totală de 7,5 mp ce au dimensiunile orificiilor de cernere de 4 mm, 8 mm, 16 mm, 22,4 și 31,5 mm. Instalație de spălare prezintă două ramuri intercalate între plase prevăzute cu duze de spălare.

De aici rezulta sortarea sorturile: - nisip 0 = 0+4 mm, pietriș 0 = 4+8 mm, pietriș 0 = 8+16 mm pietriș 0 = 16+22,4/31,5 mm, pietriș > 22,4 mm.

- După spălarea agregatelor, apa cu nisipul 0-4 și partea levigabilă din compoziția balastului, cad în clasorul cu roata desecatoare, de unde partea levigabilă este antrenată și transportată de către apă în bazinul de decantare, iar nisipul se decantează gravitațional pe fundul clasorului.

Nisipul decantat în clasor este antrenat cu o roata desecatoare spre gura de evacuare a nisipului și prin intermediul unei benzi transportoare este dus în padocul de nisip 0 + 4 mm.

Toate sorturile în exces la depozitare sunt transportate în depozitul de agregate.

- Refuzul de ciur este transportat la stația de concasare de unde rezulta un sortiment semifabricat 0=63 concasat.

- Cantitățile de agregate minerale rezultate în urma procesului de sortare și concasare sunt depozitate în padocuri având suprafața betonată.

Sorturile obținute sunt transportate la alți beneficiari.

Astfel, materialul brut excavat parcurge următorul flux tehnologic:

a) *buncăr alimentare* → *banda transportoare de alimentare ciur vibrator cu instalație de spalare cu 3 site de 8, 16, 32 mm* → *benzi transportoare pentru depozitarea separata a sorturilor* → *padocuri de depozitare.*

b) *buncăr alimentare* → *banda transportoare de alimentare* → *ciur vibrator cu instalație de spalare cu 3 site de 4, 8, 16, mm* → *benzi transportoare pentru depozitarea separata a sorturilor* → *o a doua spalare pentru sortul 0-4 mm* → *jgheab pentru dirijarea sortului 4 mm* → *transportor cu banda* → *padocuri de depozitare* → *valorificare.*

Depozitele create la sol de către benzile transportoare de depozitare, sunt depozitate în padocuri, având suprafața betonată, astfel;

Din procesul de prelucrare rezultă agregate minerale sortate-spălate în sorturile:

- 0 - 4 mm nisip ;



- 4 - 8 mm mărgăritar natural ;
- 8 - 16 mm pietriș natural ;
- 16-25 mm pietriș natural ;
- >25 mm pietriș natural.

Diferite sorturi concasate sunt obținute în funcție de comenzi.

➤ **Statie fixa preparat betoane** (preluata de la SC Vega 93 SRL)

Funcționarea obiectivului este sezoniera 210 zile/an, în 1 schimb, 8/ ore

Capacitatea de producție maximă: 119 mc/ora

**Stația de betoane are în componența următoarele componente funcționale:**

1. Stația de betoane propriu-zisă;

- este amplasată pe un eșafodaj metalic, a căror picioare sunt sprijinite direct pe sol fără alte construcții suplimentare de consolidare.

2. Dozatorul de agregate;

- este de tip modular, compus din 4 buncăre metalice în care se depozitează agregatele pe sorturi respectiv:

- Nisip 0-4 mm;
- Mărgăritar 4-8 mm;
- Pietriș 8-16 mm;
- Pietriș 16-3,5 mm.

Dozatorul de agregate este așezat pe un cadru metalic numit înaltator.

Prepararea betoanelor se face astfel:

-dozarea agregatelor se face gravimetric, admitându-se abateri de  $\pm 1\%$ ;  
-dozarea cimentului se face prin cântărire cu ajutorul cântarului de ciment, admitându-se abateri de  $\pm 1\%$ ;

-dozarea apei se face cu dozatorul de apă, admitându-se abateri de  $\pm 2\%$ . Cantitatea de apă corespunzătoare unui amestec se corectează ținând cont de umiditatea agregatelor, respectându-se astfel factorul A/C.

-dozarea aditivilor se face ținând cont de prescripțiile speciale de realizat și de tipul de aditivului.



Materiale utilizate la prepararea betoanelor: agregate minerale de diferite sorturi, ciment, aditivi și apă.

### 3. Silozuri de ciment.

#### **Stafia de preparare mixturi asfaltice** (preluata de la SC Vega 93 SRL)

Funcționarea obiectivului este sezoniera 210 zile/an, in 1 schimb de 8/ ore

Capacitatea de producție maxima: 50-60 t/h

#### Componenta statiei de preparat mixturi asfaltice este următoarea:

a) predozatorul de agregate cu 4 compartimente, cu benzi extractoare si banda colectoare, realizează o predozare a agregatelor în funcție de reteta de asfalt comandata. Predozarea se realizează volumetric prin reglarea inițiala a grosimii stratului de agregate extrase din fiecare compartiment, corecțiile impuse de dozarea finala realizandu-se prin varierea vitezei benzilor extractoare.

b) 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.

c) 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.

d) 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.

e) 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

f) transportorul cu snec elicoidal preia praful recuperat de la filtru și-l descarcă în elevatorul care incarca silozul de stocare praf.. Lungimea snecului este de S. 1 m putând fi modificata funcție de amplasarea utilajelor.

g) instalația de aer produce aerul comprimat necesar comenzilor instalației pneumatice a stației și scuturării sacilor de filtrare.

h) cabina de comanda cuprinde pupitrul și dulapurile care conțin elementele de comanda, programare și supraveghere a funcționării tuturor componentelor stației de preparat mixturi asfaltice.

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

j) 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 asfaltica se utilizează următoarele materii prime, în funcție de tipul de mixtura asfaltica solicitata de beneficiar^ sunt 4 tipuri de mixuri 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).*

### Dotari

Terenul are o suprafață totală de o suprafață totală de 89,093 mp.

#### a. Dotări specifice:

- sediu administrativ pentru birouri;
- 2 statii de spalare-sortare agregate minerale;
- 3 statii concasare agregate minerale;
- 2 statii sortare fara spalare;
- 1 statie preparare betoane;





- 1 stație preparare asfalt;
- bazin tricompartimentat de decantare și alimentare;
- 4 foraje de adâncime;
- 2 pompe de alimentare
- rezervor carburant metalic suprateran dotat cu pompă de alimentare și cuvă metalică. Capacitatea rezervorului este de 9000 litri.
- cântar 60 t;
- atelier;
- rezervor motorină de 9.000 l;
- transformator;
- platforma pentru parcare utilajelor și a mijloacelor auto;
- dotări pentru PSI;
- spații anexe-magazie-sopron;
- grup social;
- vestiar;
- spații dormitoare;
- clădiri birouri;
- magazine;
- aparat de sudură electrică - 2 buc.;
- tuburi oxigen industrial - 3 buc.;
- tub acetilenă - 2 buc.

b. Utilajele și mijloacele de transport:

- încărcător frontal-cupa 4 mc;
- încărcător frontal-cupa 3,5 mc
- buldoexcavator cupa 1,00 mc;
- excavator-cupa 1,2 mc;
- autobasculantă traker-15 mc.
- autobasculante 18 mc, 22 mc, 24 mc - 12 buc



*Odată cu dezvoltarea activității și pe măsura creșterii producției, S.C. Cristilory Prod SRL inchiriază, de la unitățile din zona, utilajele și mijloacele de transport necesare desfășurării procesului producție în condiții optime de eficiență economică.*

***c) Bilantul de materiale***

*- Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili, intrate în proces. (cant/an, mod de ambalare și stocare temporară)*

agregate minerale - cca. 30 000 mc/lună ;  
apa - cca. 30.000 mc/lună ;  
oxigen tehnic pentru sudură oxiacetilenică - cca. 5 tuburi/an;  
acetilenă - cca. 3 tuburi/an;  
electrozi de sudură - cca. 500 kg/an;  
benzi de cauciuc - cca. 1000 mp/an;  
motorină - cca. 360 t /an;  
benzină - cca. 50 000 l /an;  
bitum - 200 t/lună;  
fîler - 0.094 t/tona de mixtură;  
ciment – 100 t/lună;  
aditivi – 2 t/lună;

Conform rețetei emulsiei bituminoase se utilizează: 60% bitum, 40% apă, 0,35 % emulgator, 0,34 & acid clorhidric (bitum- cca 500- 600 kg/an, apă- cca 30.000 l/an, emulgator- cca 600 kg/an, acid clorhidric- cca 400 kg/an).

*- Pierderile pe faze de fabricație sau activitate și emisiile în mediu (inclusiv deseuri).*

Nu se înregistrează pierderi.

Sunt generate emisii în urma arderii combustibilului necesar activității.

Deseurile rezultate în urma activității sunt depozitate în pubele, amplasate pe platformă betonată, în vederea valorificării prin colector autorizat.



- *Cantitatile de produse si subproduse rezultate.*

- Mixtura asfaltica= cca 15.000 tone/luna
- Emulsie bituminoasa- cca 50-60 t/an
- nisip 0-4 = cca. 13 %; pietriș 4-8= cca. 10%; pietriș 8-16= cca. 17%; pietriș 16-22,5= cca. 25%; pietriș pt concasare (refuz de ciur) = cca. 25%; bolovani gabioane 90-250 mm - cca. 10 %
- Beton – cca. 2000 m<sup>3</sup> / lună.

e) Utilitati

- *Modul de asigurare cu utilitati (apa, canal, energie etc.): surse, cantitati, volume.*

- 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 și apa sursă de apă foraj F2 (Interval acvifer captat: 90-130 m).

Din bazinul de colectare betonat ( $V=600$  mc) se pompează cu ajutorul unei pompe de apă cu ax orizontal tip Pedrollo F50/250A direct în bazinul betonat tricompartimentat cu un  $V$  total= $1\ 800$  mc, în compartimentul de apă curată, prin conductă îngropată tip PEHD dn = 32 mm, în lungime  $L= 150$  m.

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

- Evacuarea apelor uzate igienico-sanitare se face prin intermediul unei conducte PVC îngropate cu  $D = 125$  mm,  $L = 15$  m, în rețeaua de canalizare a orașului Panciu.
- Alimentarea cu energie electrică se face conform contractului încheiat cu furnizorul de energie electrică S.C. Electrica Furnizare S.A. Alimentarea cu curent electric se face din rețeaua publică prin intermediul unui transformator. Toate utilajele tehnologice sunt alimentate cu energie electrică dintr-un tablou general prin cabluri, cu secțiuni corespunzătoare puterii motorului electric.  
Consumul lunar de energie electrică este de cca. 3000-3500 kW.

### *3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu*

#### *Protecția calității apelor*

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

La STATIA DE SPALARE-SORTARE nr 1 apele uzate ajung printr-o conductă PVC cu  $D= 250$  mm,  $L = 10$  m în 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 ( $B=2$ m \*  $1$ m \*  $1$ m), până la varsare în Susita în  $L=60$  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, tricompartmentat cu dimensiunile  $40*15*3$  m (  $V_{total} = 1\ 800$  mc)** unde are loc limpezirea prin trecerea apei in primele 2 compartimente ale bazinului tricompartmentat, 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.

### *Protectia atmosferei*

*- Sursele si poluantii pentru aer.*

*- Instalatii pentru colectarea, epurarea si dispersia gazelor reziduale si a pulberilor.*

Statia de mixturi asfaltice este prevazuta cu o intalatie ecologizare ce contine 300 de saci tip maneca cu dimensiunile  $L2640 \times \Phi 200$ . Gazele calde, rezultate din procesul tehnologic de uscare a agregatelor minerale, antreneaza cu ele o parte a elementelor fine din agregate, iar prin trecerea lor prin filtre, partea fina este separata si stocata, apoi reintrodusa in procesul tehnologic. Dupa filtrare, gazele sunt evacuate in atmosfera printr-un cos de evacuare cu inaltimea de aprox. 20 m, prevazut cu un ventilator exhaustor.

Centrala termica functioneaza cu motorina, iar gazele sunt evacuate in atmosfera pe un cos cu inaltimea de 4 m.

Silozul de filer este prevazut in partea superioasa cu un filtru tip maneca cu dimensiunile  $L 1200 \times \Phi 500$ .

Încălzirea spațiului administrativ se realizează electric.

Deoarece pe amplasament nu există surse care să producă poluări semnificative ale aerului atmosferic, apreciem calitatea aerului ca fiind bună.

*- Poluantii evacuați in atmosfera (in mg/mc si g/s).*

- surse mobile de emisie: utilajele din incinta obiectivului;

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

### *Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor*

*- Sursele de zgomot si de vibratii.*

Ca urmare a activității, pe suprafața amplasamentului vor fi generate zgomote și vibrații rezultate din funcționarea utilajelor.

*- Dotarile, amenajarile si masurile de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor.*



- întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
- reducerea vitezei mijloacelor de transport în vecinătatea zonelor locuite;
- se vor respecta prevederile STAS 10009-88 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nivelul de zgomot este specific acestor activități industriale și nu se produce disconfort pentru zonele de locuit, obiectivul fiind amplasat într-o zonă propice unor asemenea activități, situată marginal.

*- Nivelul de zgomot și de vibrații produs.*

Nivelul zgomotului va respecta în prevederile STAT 10009/1988 și Ordin MS nr. 119/2014 (max 55 dB).

*Protecția solului și subsolului*

*- Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului.*

Utilajele pot produce poluări accidentale. Din acest motiv recomandăm verificarea utilajelor în fiecare zi înainte de a se începe activitatea.

În cazul depistării unei defecțiuni utilajul va fi scos de pe amplasament și transportat într-un loc special amenajat pentru remedierea defecțiunii.

Aceste poluări pot fi punctiforme, necuantificabile și fără un impact semnificativ asupra solului sau apei de suprafață.

*- Masurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului.*

Stația de asfalt este prevăzută cu rezervor motorina, cu cuva pentru reținerea eventualelor pierderi de combustibil.

Pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol vor fi respectate următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- traseul autoturismelor va urma căile de acces existente, evitându-se manevrarea pe alte suprafețe;
- diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport ale agregatelor minerale;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafețe situate în vecinătate;



- parcare a autovehiculelor numai în zonele delimitate în acest scop;
- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură;

### Se face următoarea precizare referitoare la bitum:

- Bitumul nu este încadrat ca substanță toxică sau periculoasă (baza de date ESIS). O eventuală scurgere pe sol a bitumului nu produce efecte semnificative asupra solului și nici nu se infiltrează în acesta, deoarece la temperaturi mai mici de 60 grade celsius, bitumul se solidifică. Bitumul este format din hidrocarburi petroliere grele, cu masă moleculară mare, nevolatile. După răcire, masa solidă formată poate fi extrasă cu ușurință de pe sol și recirculată în mixtură.

#### *Protectia impotriva radiatiilor*

*Sursele de radiatii din activitate.*

- *Dotarile, amenajarile si masurile pentru protectia impotriva radiatiilor.*
- *Nivelul radiatiilor emise in mediu.*

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.

Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

#### *Protectia fondului forestier*

*Situatia afectarii fondului forestier.*

- *Lucrarile si masurile pentru diminuarea si eliminarea impactului negativ produs asupra vegetatiei si ecosistemelor forestiere.*

Lucrările propuse nu determină defrișări ale regiunilor împădurite.

#### *Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii*

- *Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice si terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor nationale si a rezervatiilor naturale.*

- *Masurile pentru protectia ecosistemelor, biodiversitatii si pentru ocrotirea naturii, in general.*

Activitatea nu va afecta ecosistemele, biodiversitatea și ocrotirea naturii.

#### *Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional*

- *Modul de incadrare a obiectivului in peisaj.*



- *Masuri si amenajari pentru protectia peisajului si a zonelor de interes traditional.*

În zonă nu există obiective turistice care să fie afectate de implementarea proiectului.

### ***Gestiunea deșeurilor***

- *Sursele de deseuri, tipuri, compozitie si cantitati de deseuri rezultate.*

<b>Cod deșeu</b>	<b>Denumire deșeu</b>	<b>Sursă generatoare</b>	<b>Cantități / an</b>	<b>Mod gestionare</b>
01 04 12	Levigat	Activitatea societății	100 kg	valorificare
01 04 99	Deșeuri metalice	Activitatea societății	10 kg	valorificare
10 12 03	Pulberi tehnologice	Activitatea societății	100 kg	valorificare
17 03 02	Deșeuri mixtură asfaltică	Activitatea societății	200 kg	valorificare
20 03 01	Menajer, deșeuri municipale amestecate	Activitatea administrativă	10 mc	eliminare
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	Activitatea societății	1,2 t	valorificare
16 06 05	Baterii uzate	Activitatea societății	20 buc.	valorificare
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitatea societății	150 buc.	valorificare

- *Modul de gospodărire a deșeurilor: depozitare controlată, transport, tratare, re folosire, distrugere, integrare in mediu, comercializare. (Specificarea fiecarui tip de deșeu pe coduri conform HG 856/2002, cantitati, mod de stocare, mod de valorificare/eliminare)*

- Deșeurile municipale - cod 20 03 01 se colectează separat, în recipiente din plastic etichetate corespunzător, se predau la societate specializată, pe bază de contract.
- Deșeuri mixtură asfaltică - 17 03 02 sunt re folosite in procesul tehnologic.
- Deșeuri pulberi tehnologice - 10 12 03 sunt re folosite in procesul tehnologic.
- Deșeuri metalice - 01 04 99 se valorifica la societăți autorizate, pe bază de contract.





- Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere - cod 13 02 08\* sunt stocate în RM și predate la unitate specializată, pe bază de contract.
- Baterii uzate - cod 16 06 05 sunt predate la unități specializate, pe bază de contract.
- Anvelope scoase din uz - cod 16 01 03 sunt predate la unități specializate, pe bază de contract.

### *Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase*

- *Substantele si preparatelor periculoase utilizate, cantitatile utilizate.*

oxigen tehnic pentru sudură oxiacetilenică - cca. 5 tuburi/an;  
acetilenă - cca. 3 tuburi/an;  
motorină - cca. 360 t /an;  
benzină - cca. 50000 l /an  
bitum- 100 t/zi;

- *Modul de gospodarire, masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia mediului.*

- ambalare: conform prevederilor HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

- transport: se transporta cu mijloace de transport specifice tipului de produs, autorizate, cu respectarea prevederilor HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatilor de transport rutie de maruri periculoase in Romania. Fiecare transport va fi insotit de fisa de siguranta.

- depozitare: Motorina este depozitata într-un rezervor suprateran cu capacitatea de 9000 litri, iar bitumul este depozitat in 2 rezervoare supraterane;

- folosire/comercializare: motorina se utilizeaza pentru incalzirea bitumului si pentru prepararea mixturii asfaltice, iar bitumul se foloseste ca materie prima in procesul tehnologic de obtinere a asfaltului si a emulsiei bituminoase.

### *Gestiunea ambalajelor*

- *Tipurile si cantitatile de ambalaje folosite.*

- *Modul de gospodarire a ambalajelor si masuri pentru protectia mediului.*

Din activitatea derulată nu rezultă produse ambalate.

Ambalajele sunt returnate producatorului si reutilizate.



### ***Incadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului***

*- Modul de încadrare a obiectivului în cerințele planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului.*

Terenul este localizat în oraș Panciu, T 193, P.C. 3382, **CF 53781**; P 3380, **CF 52240**; T 193, P 3381, **CF 53279**, jud. Vrancea

### ***Protectia asezarilor umane***

- Distanța față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată.*
- Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția așezărilor umane.*

Activitatea desfășurată nu va afecta localitățile din regiune.

### ***Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat***

*- Amenajările, dotările și măsurile pentru respectarea convențiilor internaționale, a reglementărilor comunitare și ale organismelor O.N.U. la care România a aderat.*

Proiectul propus va respecta prevederile Directivei cadru Apă, Directivei cadru Aer și Directivei cadru a Deșeurilor ale Uniunii Europene.

### ***Alte date și informații privind protecția mediului***

Personalul care derulează activități va fi instruit și va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele autoturismelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale acestora, se va recomanda transportarea la ateliere service autorizate în vederea remedierii defecțiunilor.

### ***Reconstrucția ecologică***

*- Lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zona.*

Nu este cazul.

### ***Monitorizarea mediului***

*- Dotări și măsuri privind instruirea personalului, managementul exploatarei și analiza periodică a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanți, supravegherea calității mediului și monitorizarea activităților de protecție a mediului.*

Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea.



Conform legislației în vigoare, anual, se vor transmite la APM Vrancea gestiunea deșeurilor .

**Reprezentant legal**  
**Environment GM Expert SRL**  
**Guzu Mirela**

