



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr.: 19140/ 27.03.2014  
Către: S.C. RATELEN CONSTRUCT S.R.L. cu sediul in comuna  
Cetateni, str. Negru Voda, nr. 76, jud. Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 132/19.05.2014** revizuită la data de 27.03.2014 pentru desfășurarea activităților de “*fabricarea betonului - cod CAEN 2363; fabricarea mortarului – cod CAEN 2364; fabricarea altor produse din minerale nemetalice – cod CAEN 2399*” în comuna Leresti, sat Leresti, str. General Vasile Milea, nr. 517, jud. Argeș

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU**



**Șef Serviciu**

**Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Denisa MARIA**





**Agenția pentru Protecția Mediului Argeș**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU \*)**

Nr. 132 revizuita in data de 27.03.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. RATELEN CONSTRUCT S.R.L.** cu sediul in comuna Cetateni, str. negru Voda, nr. 76, jud. Argeș, inregistrata la APM Argeș cu nr. 19140/10.10.2016 in vederea revizuirii autorizatiei de mediu nr. 132/19.05.2014,

in urma analizarii documentelor transmise, si parcurgerii etapelor procedurale,

in baza HG. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, OUG nr. 86/2014 privind stabilirea unor masuri de reorganizare in cadrul administratiei publice centrale si pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea si funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului si a institutiilor din subordine, cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordonanței de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 si a Ord. MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu completarile si modificarile ulterioare:

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru funcționarea: **S.C. RATELEN CONSTRUCT S.R.L.**, punct de lucru comuna Leresti, sat Leresti, str. General Vasile Milea, nr. 517, jud. Argeș

- care prevede: - sectii producere beton, mortar si mixturi asfaltice
- în scopul: - **fabricarea betonului - cod CAEN 2363; fabricarea mortarului – cod CAEN 2364; fabricarea altor produse din minerale nemetalice – cod CAEN 2399**

**\*) Anulează Autorizația de mediu nr. 132/19.05.2014**

**Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:**

- în baza autorizației de mediu nr. **132/19.05.2014**;
- în urma evaluării condițiilor de operare: obtinerea Acordului de mediu nr. 16/15.09.2016 emis de APM Argeș pentru proiectul „Construire statie de asfalt” in Leresti, sat Leresti, str. General Vasile Milea, nr. 517, judetul Argeș;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare;
- în baza Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel : 0248/213099; 0348/401992; Fax : 0248/213200; 0348 401 993

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



*Documentația conține:*

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **S.C. RATELEN CONSTRUCT S.R.L.**;
- Bilant de mediu și Raport la acesta, întocmit de **S.C. MEDIU DES CONSULTING S.R.L.**

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

- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, Cod Unic de Inregistrare 6834781/16.01.1995;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Argeș, care atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004 cu modificările și competențele ulterioare);
- Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 390/10.02.2011;
- Contract abonament nr. 26/14.02.2011 d furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă, canalizare, colectare, transport și depozitare gunoi municipal, încheiat cu SC Edilul CGA SA;
- Autorizația de mediu nr. 132/19.05.2014, valabilă până la data de 19.05.2019, eliberată de APM Argeș;
- Acordul de mediu nr. 16/15.09.2016 emis de APM Argeș pentru proiectul „Construire stație de asfalt” în Leresti, sat Leresti, str. General Vasile Milea, nr. 517, județul Argeș;
- Notificare de punere în funcțiune nr. 53/27.10.2016, valabilă până la data de 25.10.2019, eliberată de ABA Argeș Vedeș;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 795/31.10.2016, încheiat cu SC Remat Argeș SA;
- Contract de prestări-servicii nr. 127/08.11.2016, încheiat cu SC Recom Waste Recycling & management SRL;
- Raport de încercare nr. 870/30.09.2016 – aer (emisii), întocmit de SC Laborator AGM Muntenia SRL;
- Raport de încercare nr. 871/30.09.2016 – zgomot exterior, întocmit de SC Laborator AGM Muntenia SRL;
- Plan încadrare în zonă;
- Plan de situație

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

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- nedeversarea pe sol sau în apele de suprafață de substanțe periculoase.
- introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- **colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;**
- **predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru această activitate;**
- se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim de o oră de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- se interzice depozitarea chiar și temporară a deșeurilor de orice fel pe sol;

2

**S.C. RATELEN CONSTRUCT S.R.L.**

Autorizație de mediu nr. 132 revizuită în data de 27.03.2014  
Amplasament: com. Leresti, sat Leresti, str. General Vasile Milea, nr. 517, jud. Argeș



- orice modificare pe care titularul activității intenționează să o facă în instalații sau în apropierea lor, în modul lor de funcționare, de natură a antrena o schimbare semnificativă a elementelor precizate inițial în documentația ce stă la baza solicitării autorizației de mediu, va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului, împreună cu toate elementele ei descriptive, înainte de efectuarea acesteia;
- titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.
- se vor respecta prevederile altor acte normative în vigoare, apărute inclusiv după emiterea prezentului act de reglementare.
- titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Activitățile de- **fabricarea betonului - cod CAEN 2363; fabricarea mortarului – cod CAEN 2364; fabricarea altor produse din minerale nemetalice – cod CAEN 2399**, pentru care s-a solicitat autorizație de mediu se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- STAS 10009/1998 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordin nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu amendamentele ulterioare;

Autorizația emisă de APM Argeș reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.



**I. Activitatea autorizata: „fabricarea betonului - cod CAEN 2363; fabricarea mortarului – cod CAEN 2364; fabricarea altor produse din minerale nemetalice – cod CAEN 2399”**

**1. Dotări (instalații, utilaje):**

Terenul pe care sunt amplasate stația de mixturi asfaltice și stația de preparat betoane și mortar, în suprafața totală de 9.520 mp, este în proprietate privată a SC RATELEN CONSTRUCT SRL, situat în intravilanul comunei Lerești, județul Argeș.

Accesul se realizează din drumul județean DJ 734 (Voinești (DN 73) – Lerești – Voina).

Vecinatati:

- la Nord : - SC RUAL - SRL;
- la Est : - Cataramă Elvira, Lina Gheorghe, Zărnescu, M. Ciobotea, M. Nitică;
- la Sud : - Cataramă Iosif și Bulugea Gabriel;
- la Vest : - teren Primăria Lerești.

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur pentru amplasament sunt:

Nr. pct	X	Y	Nr. pct	X	Y
1	423 337	505 698	213	423 276	505 591
216	423 335	505 610	15	423 223	505 617
210	423 262	505 592	7	423 242	505 695

Pe teren sunt amplasate:

➤ **Statie de betoane si mortare** –betoniera cu malaxor forțat cu productivitatea de 56mc/oră și o capacitate de 90.000 mc/an la un regim de funcționare de 200 zile/an, 8h/zi..

Stația de betoane este alcătuită din:

- 2 silozuri de ciment cu capacitatea de 65 mc fiecare;
- 4 buncăre agregate minerale de 10 mc fiecare;
- malaxor, bandă transportoare, sistem de cântărire;
- birouri și dormitoare cu S=93 MP;
- birou cu S= 28,08 mp;
- magazie materiale cu S=287 mp;
- puț forat și stație de pompare ;
- bazin decantor cu 3 compartimente cu V=160 mc;
- cabina de comanda – constructie modulara pentru calculator si facturare cu suprafata de 25 mp.

Sistemul de comanda și control este automatizat complet.

Silozurile de ciment sunt prevăzute cu filtre ecologice, conform normelor europene în vigoare; la partea superioară a fiecărui siloz există un filtru de praf cu suprafața filtrantă de 4 mp format din cartușe de filtrare poliester și un sistem de curățare a filtrelor prin vibrație care se vor schimba conform mentenanței.

La schimbare filtrele uzate sunt preluate de excutantul reviziei.

Malaxorul este prevăzut cu un colector pentru reținerea pulberilor.

➤ **Statie de preparat mixturi asfaltice de tip „JustBlack“ / 120 t/h** , transportabila, semimobila, , amplasata pe o platforma din beton armat S=530 mp.

Stația de asfalt are o capacitate de producție de 120t/h. Capacitate uscare 120t/h la 4% umiditate agregate și material neporos și capacitate malaxare: 120t/h la 80 sarje/h – ciclul de amestecare 45sec/sarja.

Principalele componente ale stației de preparare mixturi asfaltice sunt:

○ **Sistemul (unitatea) de predozare** - sistemul de alimentare se folosește pentru depozitarea intermediară, fiecare agregat fiind stocat separat în predozator cu bandă transportoare/dozatoare. În mod normal încărcarea se face cu un încărcător frontal. Materialele sunt transportate la tamburul de uscare printr-o bandă de transfer.



○ **Predozatoare ADL:**

Capacitate maxima de alimentare	150 t/h
Predozatoare	5 buc
Capacitate predozator	15 m <sup>3</sup>
Latime incarcare	3600mm
Palnie cu deschidere de descarcare, suportii metalici si cadru pentru banda transportoare	
Banda dozatoare	5 buc
Latime banda dozatoare	650mm
Distanța între axe	1350mm
Mecanism banda descarcare palnii predozatoare cu motor electric, banda, cadru galvanizat ;	
Mecanism vibrator (pentru nisip)	1 buc

○ **Banda extractoare (colectoare) :**capacitate 150 t/h, latime banda - 650 mm; un motor ; un mecanism tensionare cu rolă de întoarcere, arcuri tensionare și răzuitor în V ;

○ **Unitatea de uscat si incalzit** - amestecul de agregate livrate de sistemul de predozare sunt introduse in tamburul de uscare si incalzite (cuptor de uscare agregate si filler) la temperatura necesara pentru procesele ulterioare. Tamburul functioneaza in contracurent, ceea ce inseamna ca amestecul de agregate se deplaseaza spre flacara. Tamburul este alimentat fie de banda de transfer, fie de banda de alimentare. Tamburul este inclinat catre arzator si este rotit prin rolele de frictiune care se afla in contact cu inelele de rotire fixate pe el. In interior sunt sudate diferite profile metalice care asigura deplasarea, ridicarea si scurgerea agregatelor in zonele de preincalzire, evaporare si incalzire agregatelor. In zona de ardere agregatele sunt incarcate in cupe care nu permit curgerea acestora peste flacara si perturbarea arderii.

Caracteristici tambur de uscare: Tip = T 2070; diametru - 2000mm, l= 7000 mm.

Include sasiu, tambur cu role de rulare, profile interioare (aripi si cupe), angrenare prin frictiune, cadru suport si sonda de temperature pentru agregate, senzor de depresiune in peretele tamburului zona arzator, peretele tamburului este izolat pe exterior cu vata minerala si imbracaminte din tabla aluminiu.

Cuptorul de uscare a materiei prime (agregate + filler) format din bandă de dozare, tambur rotator, arzător monobloc automat cu aprindere electronică pe bază de gaz metan. Cuptorul este prevăzut cu un sistem de colectare a gazelor arse care antrenează și pulberi, cu tubulatură de aspirare și separare și sistem de filtrare . Prin intermediul unui sistem de exhaustare racordat la o suflantă de capacitate, gazele colectate sunt trimise prin bateria de filtre saci, apoi evacuate prin coșul de dispersie, având H=10.00 m cu D baza=0.68 m si D varf=1.00 m .

Colectarea prafului se produce prin saci de filtrare (dublu oval) montați într-un cadru special.

Curățarea acestora se face printr-un mecanism rotativ incorporat. Fiecare secțiune de filtrare este curățată prin introducerea aerului la presiune atmosferică astfel încât sacii se umflă, iar crusta de filler de pe suprafața exterioară a sacilor se sparge și curge în canalul de colectare aflat în partea inferioară a filtrului. Fillerul recuperat este transportat printr-o supapă tip clapetă dublă spre silozul de stocare.



Sacii de filtrare rezistă la un număr mare de cicluri de curățare, în mod normal cu durata de utilizare mai mare de 2 ani. În cazul deteriorării sau uzurii tehnice aceștia se înlocuiesc. Sacii utilizați vor fi returnați la distribuitorul AMMANN ROMÂNIA, urmând ca aceștia să furnizeze unii noi.

**Sistemul de separare praf se compune din :**

- Tubulatură de aspirare și separare .
- Parte superioară sistem de filtrare .

Praful reținut de pe sacii filtrați este introdus în tancurile de bitum pentru a fi utilizat în procesul de preparare al mixturilor asfaltice

- **Grup arzător** - arzător combinat monobloc, care permite utilizarea a mai multe tipuri de combustibil (motorina, CLU, CTL, etc) și gaz natural. Arzătorul este prevăzut cu preincalzitor, tip MIB, putere maximă = 10MW, regulator gaz și sistem de siguranță, presiune de intrare 0,5bar.
- **Unitate de desprafuit (sistem de filtrare):** filtrul Ammann Ameco este un sistem de colectare praf pentru industria asfaltului. Separarea prafului din gazele de evacuare se face în depresiune prin saci filtrați de formă dublu-ovală situați în carcasa filtrului. Fillerul se strânge pe suprafața exterioară a sacilor. Curățarea acestora se face printr-un mecanism rotativ. Fiecare secțiune de filtrare este curățată prin introducerea aerului la presiune atmosferică astfel încât sacii se umflă iar crusta de filler de pe suprafața exterioară a sacilor se sparge și curge în canalul de colectare aflat în partea inferioară a filtrului. Fillerul recuperat este transportat printr-o supapă tip clapetă dublă spre silozul de stocare.

**Caracteristici filtru :** conductă gaze evacuare, preseparator tip cascada cu camera de cadere, Secțiune superioară filtru cu mecanisme de curățare, volum aer extras - 42000m<sup>3</sup>/h, volum normal extras - 29000Nm<sup>3</sup>/h, suprafața filtrare = 442m<sup>2</sup>, cantitate praf recuperat - 250g/Nm<sup>3</sup>, Cantitate emisii praf evacuate = 20mg/Nm<sup>3</sup>, temperatura maximă de lucru-160°C, temperatura maximă de varf-170°C

- **Ventilator exhaustare și platforma, putere =75kW, Platforma, înălțime =10m**
- **Senzori și echipamente control**
- **Turn de cernere și malaxare (turn mixare)** - elevatorul ridică agregatele uscate și încălzite la site. În sita vibratoare se face reclasificarea (cernerea) acestora în funcție de dimensiuni, fiind apoi stocate în compartimentele separate din silozul de agregate calde. Prin clapele de descarcare se alimentează cu cantitatea și tipul de agregate indicate în rețeta, folosind cântarul de agregate. bitumul și fillerul sunt dozate în același mod. Alți aditivi sau fibre sunt adăugați conform greutății sau volumelor necesare. Sarcina completă este descărcată în mixer. În timpul acestei operațiuni sistemul de control coordonează întreaga secvență de pregătire și mixare.
- **Elevator de material fierbinte :** Tip - KE II. capacitate - 170t/h, 1 Turn cu motor de antrenare la varf și platforma de întreținere, 1 Baza cu conductă alimentară, 23 metri de lant și cupe transport, 1 Conductă transfer de la elevator la sortator
- **Masina de cernut (sistem de resortare a agregatelor) formată din :**
  - ciur 1 buc;
  - 5 sorturi la ieșire;
  - Temperatură maximă agregate 350°C
  - Suprafața totală sortare 18,8m<sup>2</sup>
  - Suprafața sortare nisip 3.4m<sup>2</sup>
  - Clapa acționată pneumatic pentru utilizare sortare/by-pass
  - Tubulatură absorbție praf
  - Scripete la nivelul ciurului
- **Insilozare la cald (siloz de agregate calde)**

Construcția silozului este calculată pentru o greutate specifică de 1.6 t/m<sup>3</sup> și un unghi de răspuns de 37°. Silozul conține de asemenea un compartiment pentru stocarea intermediară a fillerului.



- Siloz de agregate calde, capacitate totala 54 t
- Senzor de nivel continuu (pentru compartimentul de nisip)
- senzori de nivel plin in fiecare compartiment -5 buc;
- Senzor temperatura in compartimentul pentru nisip -1 buc;
- Compartiment pentru stocare intermediara filler recuperat, inclusiv indicator nivel, capacitate: 300kg – 1 buc.;
- Dezintegrator pneumatic pentru compartimentul stocare intermediara filler - 1 buc

○ **Secțiune de cântărire/dozare cu cântar de filer, cântar de agregate și cântar de bitum**

- Cântar agregate - cantitatea maxima/sarja 2000 kg – 1 buc;
- Cântar filler – 1 buc.; Cantitatea maxima/sarja 250 kg
- Cântar bitum cu descarcare inferioara, izolat termic și încălzit electric in partea inferioara , cantitatea maxima/sarja – 185 kg – 1 buc.;

○ **Malaxor**

- Cantitatea maxima/sarja 2000kg
- Cantitatea minima/sarja 500kg
- Motoare electrice 2 buc x 22 kW
- Rezervor aer comprimat – 1 buc. avand o capacitate de 90l;
- Senzor de temperatura la gura de evacuare din malaxor pentru masurarea temperaturii

agregatelor.

- **Siloz stocare asfalt preparat** este situat direct sub modulul de mixare. Se foloseste pentru stocarea asfaltului și pentru încărcarea in camioane. Este compus dintr-un numar de compartimente de stocare care sunt alimentate printr-un carucior de transfer. De asemenea, asfaltul poate fi descărcat direct in camion printr-un compartiment care poate reține una sau mai multe sarje pentru a nu deranja procesul de productie la schimbarea camioanelor.

**Caracteristici siloz de stocare asfalt :** compartimente - 3 buc; capacitate totala - 50 t;

○ **Sistem de dozare aditivi lichizi**

**Instalatie dozare fibre cu siloz, ciclon, scara, platforma și sistem electric.**

**Centrala (unitatea) de comanda**

Unitatea de comanda va controla întreaga instalatie.

Sistem computerizat pentru operare, controlul și afisarea functionarii statiei, stocarea retetelor, parametrilor de functionare și datelor operative. Echipamentul standard include calculatorul, monitor de inalta rezolutie, tastatura, mouse și modem.

**Cabina de comanda izolata termic, dotata cu sistem de climatizare**

**Sistem de alimentare cu filer**

Fillerul recuperat in filtru este mai întâi transportat mecanic (surub, elevator) in compartimentul de stocare intermediara din silozul de agregate calde de unde va fi cântărit pentru utilizare. Excesul de filler va fi stocat in silozul de filler recuperate de unde va fi folosit dupa necesitati.

Fillerul importat este descărcat cu sistemul propriu al camioane de transport. Aerul folosit pentru umplerea silozului este evacuat in atmosfera printr-un filtru. Transportul acestuia la cântarul de filler este facut fie direct printr-un surub, fie printr-un elevator și compartiment de stocare intermediara

**Caracteristici elevator de filler dublu :** TipFG 2 x 36 ; Capacitate= 2 x 36 t/h; 1 Turn și baza 16 m banda și cupe transport

**Silozuri filer**

- Siloz filler recuperat (1 buc), avand o capacitate de 60m<sup>3</sup>, diametru = 2900mm;
- 1 Siloz filler aport (importat) avand o capacitate de 60m<sup>3</sup>, diametru = 2900mm;
- 2 Indicatoare continue nivel

**Transport filler format din :**

- 1 Snec, de la filtru la elevatorul de filler;





- 1 Snec, de la silozul de filer la cantarul de filer;
- 2 Clapa de descarcare siloz filler, actionata manual;
- 2 Clapa descarcare, actionata pneumatic

○ **Sistem de alimentare cu bitum compus din :**

- Tancuri de bitum verticale -2 BUC;
- Capacitate tanc - 60 m<sup>3</sup> / fiecare
- Grosimea izolatiei 200 mm
- Sistem de incalzire electric 2x23kW
- Agitator pentru bitum modificat 1 BUC
- Senzor nivel presiune 1 buc / fiecare tanc
- Senzor nivel - 1 buc / fiecare tanc
- Senzor temperatura- 1 buc / fiecare tanc
- Pompa dozare bitum incalzita electric -1 BUC
- Capacitate pompa -300 l/min
- Pompa alimentare bitum incalzita electric - 1 BUC
- Capacitate pompa - 960 lt/min
- Sistem conducte de bitum incalzite electric si izolate
- Cantarul de bitum este izolat termic si incalzit electric

○ **Sistem de reciclare la rece (maxim 25%) - sistem de reciclare la rece in malaxor.** Include predozator, elevator, platforma, banda, tubulatura si sistem electric, granulator.

○ **Instalatie emulsie 4t/h**

- Capacitate 4 t/h cu 60% bitum si apa-acid-emulsificator
- Design tip container pentru transport usor si instalare normala.
- Debitmetre de apa si bitum corespunzatoare diferitelor capacitati (modele) de statii.
- Pompa cu lobi speciali pentru producerea emulsiei apa-acid (WAE), motor de actionare controlat cu inverter.
- Pompa bitum cu incalzire electrica, motor actionare controlat cu inverter.

**Alte constructii existente pe amplasament:**

- **Sediu administrativ** – platforma betonata pe care se vor monta 12 containere metalice asezate pe 2 nivele;
  - **Rezervor combustibil** – rezervor de motorina metalic, de 20.000 litri, prevazut cu o pompa de combustibil, amplasat pe o platforma betonata prevazuta cu un zid perimetral inchis, ce va fi folosit pentru alimentarea masinilor si utilajelor ce deservesc statia de asfalt;
  - **Rezervor vidanjabil** – rezervor din material plastic cu volumul total de 10 mc pentru preluarea apelor menajere rezultate de la sediul administrativ;
  - **Padocuri de agregate** din elemente prefabricate din beton.
  - **Birouri si dormitoare S=93 mp;**
  - **Birou S=28,08 mp;**
  - **Magazie materiale S=287 mp;**
  - **Put forat si statie de pompare;**
  - **Bazin decantor cu trei compartimente, V total = 160 mc.**
- Utilajele folosite pentru mutarea și încărcarea materialelor rezultate sunt buldoexcavator, încărcător frontal, autobetoniere, autopompe beton, autobasculante si autoturisme marfa.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare:**

- **Materiile prime utilizate in cadrul statiei de preparat beton si mortar** pentru functionarea la capacitatea de 90 000 mc/an la un regim de functionare de 200 zile/an, 8 h/zi:
  - agregate minerale stocate in depozitul de sorturi;



- ciment stocat in doua silozuri cu capacitatea de 65 mc fiecare;
- var hidratat aprovizionat in saci stocati in magazie;
- aditivi ambalati in recipiente din plastic cu capacitatea de 1,0 mc stocati pe platforma betonata.

- **Materiile prime utilizate in cadrul statiei de asfalt** pentru productie medie de 100 to mixturi, la un intervalul de productie efectiva va fi de maxim 12 ore/zi:

- criblură 4 mm – cca 30,2 to/h;
- criblură 8 mm – cca 24,5 to/h;
- criblură 16 mm – cca 30,2 to/h;
- criblură 31,5 mm – cca 24,9 to/h ;
- bitum B70/100 – cca 5,7 to/h ;
- filer de calcar – cca 9,4 to/h .

### 3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

Alimentarea cu apă: in scop potabil se va face individual din bidoane din plastic sau din fantinaile existente in zona;

Sursa de apa in scop tehnologic o constituie subteranul freatic prin intermediul unui put sapat (H= 5 m, Dn= 1000 mm) existent amplasat pe malul stang al Raului Targului. Forajul este echipat cu o pompa submersibila. Apa va fi inmagazinata in 3 rezervoare (V= 5 mc fiecare). Din cele 3 rezervoare apa este pompata cu ajutorul a 2 pompe (alternativ) cu Q= 10 mc/h catre statia de betoane.

Apele tehnologice rezultate de la spalarea malaxorului, a betonierelor si a platformei sunt colectate printr-o conducta si un canal deschis si dirijata catre un bazin decantor cu 3 compartimente (V= 160 mc), primele 2 din beton, iar ultimul doar cu peretii din beton. Din ultimul compartiment apa decantat se infiltreaza in teren, natural.

Apele pluviale de pe platforma se evacueaza gravitational intr- o rigola carosabila si apoi in bazinul decantor.

In incinta amplasamentului exista un WC de tip uscat.

Pe amplasament exista retea de energie electrica, pentru care societatea are incheiat contract cu CEZ Vanzari SA. Alimentarea cu energie electrica a statiei de asfalt se va face prin racordarea la rețeaua de energie electrica existenta la statia de betoane din incinta .

Combustibilul (gazul metan – agent de uscare pentru agregate) este asigurat din rețeaua existentă în zonă.

### 4. Descrierea principalelor faze ale activității :

➤ **Prepararea betonului si mortarului** consta in:

- transportul agregatelor din depozit cu incarcatorul frontal in buncarele de la statie
- cantarirea, transportul si descarcarea agregatelor in malaxor
- dozarea cimentului, cantarirea si descarcarea in betoniera
- malaxarea si descarcarea betonului (mortarului de var) in autobetoniere.

➤ **Prepararea mixturilor asfaltice presupune următorul proces tehnologic :**

- Aprovizionarea cu materii prime (criblură, bitum, gaz metan, energie electrică, etc. ) .
- Dozarea preliminară a materialelor minerale, agregate în funcție de tipul mixturii asfaltice, necesar a fi preparată .
- Uscarea și încălzirea agregatelor minerale la temperatura de uscare în unitatea de uscare – uscător tambur prin intermediul arzătoarelor pe bază de gaz metan
- Alimentarea unității de mixare cu agregate minerale și filer .
- Sortarea materialelor încălzite în fracțiuni –în funcție de rețeta de preparare a mixturii .
- Depozitarea temporară, porționarea și alimentarea unității de mixare .



- Reținerea particulelor reziduale prin filtrele uscate de separare și a colectorului
  - Refolosirea particulelor reziduale prin alimentarea unității de mixare sau prin adăugarea acestora la dozarea filerului .
  - Alimentarea cu filer a unității de mixare, se realizează din siloz prin cântărire, în funcție de tipul mixturii preparate .
  - Dozarea bitumului se realizează prin măsurarea gravimetrică și apoi alimentarea unității de mixare .
  - Stocarea mixturilor se face în silozul de stocare de 50 tone, cu pereții izolați, iar apoi se descarcă în autobasculanta pentru transportul acesteia la locul de punere în operă .
  - Bitumul se menține cald cu ajutorul rezistențelor electrice .
- Agregatele sunt depozitate pe sorturi în padocuri speciale a căror platformă este betonată, pentru evitarea amestecării cu impurități a acestora .
- Bitumul este depozitat în 2 rezervoare a câte 60 mc fiecare (închise ermetic) cu pereți dubli, care permit încălzirea bitumului până la temperatura necesară de preparare a mixturilor asfaltice. Încălzirea bitumului se realizează cu rezistențe electrice. Criblura (aggregatele) este stocată în silozuri – 5 buncăre de dozare

#### 5. Produsele obținute:

- producție medie de 62.000 tone/an mixturi asfaltice;
- producție medie de 90 000 mc/an beton și mortar.

#### 6. Programul de funcționare stabilit de Primăria comunei Leresti, jud. Argeș:

- pentru stația de betoane:

- luni = 8-16 ;
- marți = 8-16 ;
- miercuri = 8-16 ;
- joi = 8-16 ;
- vineri = 8-16.

În perioada 01 Noiembrie – 28 Februarie, activitatea se sistează când temperaturile scad sub 5 grade C. În fiecare lună, fiecare a-II-a și a-IV-a zi de vineri are program de funcționare de 5 ore/zi de la ora 9 la 14.

- pentru stația de mixturi asfaltice:

- luni = 6-22 ;
- marți = 6-22 ;
- miercuri = 6-22 ;
- joi = 6-22 ;
- vineri = 6-22 ;
- sâmbătă = 6-22.

În perioada 15 Decembrie – 15 Februarie, activitatea se sistează când temperaturile scad sub 5 grade C. Dimineața și seara activitățile desfășurate sunt de tip organizatoric-administrativ (fără desfășurarea activităților de producție).

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

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

- *factorul de mediu – aer:*

- tubulatura absorbție praf aferentă mașinii de cernut (sistem de resortare a agregatelelor)



- filtre ecologice (la partea superioară a fiecărui siloz există un filtru de praf cu suprafața filtrantă de 4 mp format din cartușe de filtrare poliester și un sistem de curățare a filtrelor prin vibrație) aferente silozurilor de ciment;
- filtru aferent silozului de filler.
- sistem de colectare a gazelor arse, cu tubulatură de aspirare și separare și sistem de filtrare, și evacuate printr-un coș având H=10.00 m cu D baza=0.68 m și Dvarf=1.00 m aferente cuptorului de uscare agregate + filer cu grupul arzător alimentat cu gaz natural;
- colector pentru reținerea pulberilor aferent malaxorul;

**- factorul de mediu – sol:**

- materiile prime, deseurile menajere și industriale sunt depozitate selectiv în locuri special amenajate;

- caile de rulare și acces sunt betonate;

**- zgomot:** Activitățile se desfășoară la următoarele distanțe față de vecinătăți:

- distanțele de la perimetrul incintei până la cele mai apropiate locuințe, aflate în partea de est sunt de 301.12 m, respectiv 307.52 m;

- distanțele de la stația de asfalt până la cele mai apropiate locuințe, aflate în partea de est sunt de 358.45 m, respectiv 368.21 m;

- în partea de sud există societatea SC MECAROM DOTCOM Ltd SRL (unitate de confecții metalice), situată la distanță de 309.15 m față de stația de asfalt;

- în partea de vest și nord nu există construcții la o distanță mai mică de 500 m.

**2. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- platforme betonate pentru depozitarea materiilor prime;

- containere și europubele pentru colectarea și stocarea temporară a deseurilor menajere și tehnologice rezultate.

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediu și permise în condiții:**

**AER:**

a) valorile **imisiilor** substanțelor poluante rezultate în urma desfășurării activității nu vor depăși limitele concentrațiilor maxim admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător - **pulberi în suspensie (fracția PM 10) - 50 micrograme/m<sup>3</sup> (valoare medie pe 24 ore).**

b) valorile **emisiilor** de noxe rezultate în urma arderii combustibilului (gaze naturale) la cuptorului de uscare agregate și filler nu vor depăși valorile limită ale poluanților specifici, prevăzuți în Ordinul MAPPM nr. 462/1993, și anume:

Nr. crt	Instalația	Punct emisie	Poluant	Valori limită de emisie (mg/Nmc)
1.	cuptorului de uscare agregate + filer cu grupul arzător alimentat cu gaz natural	coș evacuare H=10.00 m cu D baza=0.68 m și Dvarf=1.00 m	Pulberi	5
2.			Oxid de carbon (CO)	100
3.			Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> )	35
4.			Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	350

**La schimbarea combustibilului utilizat la cuptorul de uscare agregate + filer cu grupul arzătorul, titularul are obligația de a notifica APM Arges.**

**ZGOMOT:** nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10009/ 1988.



### III. Monitorizarea mediului

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

AER: indicatorii de calitate menționați la cap. II, pct. 3- AER:

a) imisii (pulberi în suspensie (fracția PM 10) - 50 micrograme/m<sup>3</sup> (valoare medie pe 24 ore) - semestrial – un singur punct de prelevare: limita amplasamentului spre cea mai apropiată locuință ;

b) emisii : semestrial – punct de prelevare : coș de evacuare (H=10.00 m cu D baza=0.68 m și D varf=1.00 m) aferent cuptorului de uscare agregate + filer cu grupul arzătorului alimentat cu gaz natural – stația de mixturi asfaltice;

ZGOMOT: - semestrial – un singur punct de prelevare - limita amplasamentului spre cea mai apropiată locuință

2. Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate :

- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului: conform Cap. III pct. 1(AER și ZGOMOT) - semestrial;

- situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: cantitatea de deșeurii, sursa – proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; raportarea se va face anual;

- evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, într-o ora de la producerea lor.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor:

1. Deșeurii produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

1.1. Deșeurii nepericuloase și periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1	20 03 01	deșeurii menajere	salariați	0,7 t/an	solidă	pubele
2	01 01 02	nămol din decantor	decantoare	30 mc/an	solidă	umplutură pe amplasament
3	15 01 01	Ambalaje hârtie-carton	saci de ciment	0,1 t/an	t/an	saci plastic/ big bags
4	16 01 03	Anvelope uzate	mijloacele de transport	10 buc/an	solidă	magazie
5	13 02 06*	Ulei de motor de transmisie și ungere	mijloacele de transport	100 l/an	lichidă	butoi metalic de 200 l
6	16 06 01*	Acumulatori cu plumb	mijloacele de transport	4 buc/an	solidă	cutii de plastic HDPE



7	15 01 02	Ambalaje din plastic	Recipienții cu aditivi	0,150 t/an	solidă	saci plastic/ big bags
---	----------	----------------------	------------------------	------------	--------	---------------------------

## 2. Deșuri valorificate/eliminate:

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitatea generată estimată	Stare fizică	Mod de valorificare /eliminare
1	20 03 01	deșuri menajere	salariați	0,7 t/an	solidă	Unități autorizate pentru eliminare
2.	01 01 02	nămol din decantor	decantoare	30 mc/an	solidă	umplură pe amplasament
3	15 01 01	Ambalaje hârtie-carton	saci de ciment	0,1 t/an	t/an	Unități autorizate pentru valorificare
4	16 01 03	Anvelope uzate	mijloacele de transport	10 buc/an	solidă	Unități autorizate pentru valorificare
5	13 02 06*	Ulei de motor de transmisie și ungere	mijloacele de transport	100 l/an	lichidă	Unități autorizate pentru valorificare
6	16 06 01*	Acumulatori cu plumb	mijloacele de transport	4 buc/an	solidă	Unități autorizate pentru valorificare
7	15 01 02	Ambalaje din plastic	Recipienții cu aditivi	0,150 t/an	solidă	Unități autorizate pentru valorificare

## 3. Modul de transport al deșeurilor

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

## 4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. Deșeurile rezultate în urma desfășurării activității sunt preluate conform contractelor încheiate cu firme autorizate în acest sens.

## 5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

**Situația gestiunii deșeurilor generate** conform HG. nr. 856/2002 – privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile se va tine **lunar**.

Colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare.



**V. Substanțe și amestecuri periculoase comercializate/transportate (categorii, cantități):**

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Categoria - Fraza de risc
motorina	R45; R10, S53-45

**Modul de gospodărire**

- ambalare: nu se ambalează
- transport: cu mijloacele de transport ale distribuitorilor
- depozitare: rezervor de motorina metalic, de 20.000 litri, prevăzut cu o pompă de combustibil, amplasat pe o platformă betonată prevăzută cu un zid perimetral închis;
- folosire: motorina se folosește drept combustibil pentru alimentarea mașinilor și utilajelor ce deservește stația de asfalt și de mixturi.

**Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** conform prevederilor Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

**Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:** conform prevederilor legale în vigoare.

**Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** conform Regulamentului 1907/2006 REACH, producătorii/utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform Fișelor cu Date de securitate întocmite în conformitate cu Anexa I a regulamentului nr. 453/2010.

**Titularul activității are obligația:**

- Solicitării unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte expirării prezentei.
- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Prezenta autorizație este valabilă de la 27.03.2014 data revizuirii, până la 19.05.2019.

Prezenta conține 14 file și s-a redactat în trei exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog DENISA MARIA**



**Întocmit,  
chim. Mădălina PLEȘA**

**S.C. RATELEN CONSTRUCT S.R.L.**

Autorizație de mediu nr. 132 revizuită în data de 27.03.2014  
Amplasament: com. Leresti, sat Leresti, str. General Vasile Milea, nr. 517, jud. Argeș