



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 79/2022

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 62 din 03.08.2022, Revizuită la data de 16.05.2024

Ca urmare a cererii adresate de ARDELEAN COMPANY NORD VEST SRL, cu sediul în Mun. Baia Mare, Str. Minerilor, Nr. 16, Et. 1, Ap. 3, Jud. Maramureș, înregistrată la APM cu nr. 1593 din 08.02.2022 și a completărilor înregistrate ulterior, a solicitării de revizuire a autorizației de mediu înregistrată cu nr. 823 din 22.01.2024 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare, se revizuieste:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: ARDELEAN COMPANY NORD VEST SRL

care prevede desfășurarea următoarelor activități :

cod CAEN 2363 - Fabricarea betonului;

cod CAEN 2399 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.,

desfășurate pe amplasamentul din Loc. Ciuperceni, Nr. 200, Com. Agriș, Jud. Satu Mare,

Documentația conține: cerere pentru eliberarea autorizației de mediu, fișă de prezentare și declarație întocmită de ARDELEAN COMPANY NORD VEST SRL, plan de încadrare în zonă, plan de situație, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 07.02.2022,

următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de înregistrare - Cod Unic de Înregistrare 23019533 din data de 09.01.2008, Certificat Constatator nr. 16182 din 17.03.2022,

și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei: Contract de împrumut de folosință încheiat astăzi 18/05/2019, încheiat cu ARDELEAN IOANA MARIA, Contract colectare deșeuri menajere nr. 29/01.04.2021, încheiat cu MONDOREK SRL, Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru agenți economici și instituții nr. CI 1FNR001.00 din data 07.12.2021, încheiat cu APASERV SATU MARE SA.

Documentația pentru revizuirea autorizației de mediu conține: fișă de prezentare și declarație întocmită de ARDELEAN COMPANY NORD VEST SRL, plan de încadrare în zonă, plan de situație,

următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de înregistrare - Cod Unic de Înregistrare 23019533 din data de 09.01.2008, Certificat Constatator nr. 188562 din 13.02.2024,

și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei: Contract de împrumut de folosință încheiat astăzi 18/05/2019, încheiat cu ARDELEAN IOANA MARIA, Contract colectare deșeuri menajere nr. 26/01.04.2021, încheiat cu MONDOREK SRL, Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru agenți economici și instituții nr. CI 1FNR001.00 din data 07.12.2021, încheiat cu APASERV SATU MARE SA, Contract de mentenanță nr. 02 data 15.03.2024, încheiat cu BOZTRUK SERVICE SRL.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) solicitarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.
- b) autorizația este valabilă pentru amplasamentul, activitatea și dotările prevăzute în documentația tehnică depusă la APM Satu Mare.
- c) titularul activității va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații în vederea revizuirii.
- d) este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- e) titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

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

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

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I . Activitatea autorizată:

1. *Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprind în principal:

- a. clădiri;;
 - b. utilaje specifice activității : stația de beton mobilă cu capacitatea de producție de 60 mc/oră beton, stația de asfalt mobilă cu capacitatea de producție de 180 t/oră asfalt;
Stația de beton mobilă este un ansamblu care ocupă o suprafață de 550 mp, care cuprinde : platformă stație 150 mp care are în componență 2 silozuri de ciment, 4 buncăre pentru agregate, 1 bandă transportoare, 1 malaxor, cabină de control, bucar stocare agregate 400 mp, magazie 50 mp.
Stația de asfalt mobilă cuprinde :
 - 1) Predozatoare agregate
- Modul predozatoare compus din :
- 6 predozatoare cu capacitatea de 10 mc, lățime de încărcare 3600 mm, înălțimea de încărcare 3100 mm
 - buncăr cu deschidere pentru descarcare reglabilă în 3 poziții diferite
 - 6 benzi extractoare, lățime bandă 650 mm, interax 1350 mm, tip bandă EP 250/2, putere 1.5 kW

Sistemul de alimentare agregate se folosește pentru depozitarea intermediară a agregatelor care stochează agregatele în buncăre conform dimensiunii lor. Benzile dozatoare alimentează agregatele în proporția corectă, în funcție de rețetă, la banda colectoare care duce amestecul la unitatea de uscare și încălzire.

Banda extractoare cu motorizare, cu marginile ondulate, cadru zincat, controlul debitului se realizează prin intermediul senzorului inductiv și plăci de ghidare pentru transferul agregatelor.

- Banda colectoare și alimentare compusă din :
 - banda colectoare cu sistem de urgență
 - 1 unitate motor GB650, putere 5.5 kW, motorizare cu motoreductor, rolă motor acoperită cu cauciuc, cadru zincat, protecții de siguranță, buncăr de descarcare și răzuitor din material dur.
 - 1 mecanism tensionare cu rolă de întoarcere, arcuri tensionare și răzuitor în V
 - 17 metri de construcție intermediară, orizontală, construcție intermediară cu bandă transportoare și role
 - 11 metri de construcție intermediară, înclinată, construcție înclinată cu benzii transportoare cu role, rama galvanizată și suporturi
- Tablou electric pentru grupul de predozatoare compus din :
 - 1 modul bază pentru grupul de predozatoare
 - 5 sisteme de control pentru predozatoare
 - 1 sistem de control banda colectoare

2) Sistem de uscare și încălzire

Amestecul de agregate livrate de la unitatea de predozatoare sunt uscate într-un tambur cu ardere directă și încălzite la temperatura necesară pentru procesele ulterioare. Tamburul funcționează conform metodei contracurentului, ceea ce înseamnă că amestecul de agregate se deplasează spre flacăra. Tamburul este încărcat prin intermediul benzii de alimentare. Tamburul este înclinat spre descărcarea acestuia, este acționat prin frecare de către rolele de antrenare și inelele de rulare. Cupele din interiorul tamburului asigură despartirea și alimentarea agregatelor către zonele de pre-încălzire, evaporare și încălzire și către descărcarea tamburului. Cupele din zona de ardere ghidează agregatele în jurul flăcării pentru a nu perturba arderea arzătorului.

- Cilindru uscator compus din
 - 1 bandă alimentare, reversibilă, distanța între ax 3800 mm, lățime bandă 500 mm, tip bandă EP 250/2, putere 4 kW, bandă alimentare cu cadru galvanizat, motorizare role posterioare, răzuitor metalic pentru bandă, dispozitiv pentru oprire de urgență și site de protecție și siguranță
 - 1 cadru suport pentru șasiu cilindru
 - 1 uscător T-2080
 - 1 corp cilindru prevăzut cu inele și paletaj, diametru 2000 mm, lungime 8000 mm, grosime perete tambur 10 mm, temperatura maximă agregate 300 °C
 - înveliș cilindru uscător din foi de oțel, interior cilindru cu elice și cupe din oțel de înaltă calitate sau, în zona de încălzire, din oțel rezistent la căldură. Inele de rotire sunt din oțel.
 - 1 izolație cilindru cu vată minerală și înveliș din aluminiu, grosime izolație 50 mm
 - 1 motorizare cu role de suport și de gardă, putere 4 x 11 Kw = 44 Kw
 - 1 gură descărcare cilindru cu protecție împotriva uzurii
- Arzător compus din :
 - 1 arzător mixt monobloc, gaze naturale și combustibil lichid ușor, tip arzător Oertly Induflame MIBG-2.14, putere maximă 14 MW, consum de combustibil lichid (putere calorică inf. 42.7 MJ/kg) 1180 kg/h, consum de gaz metan (putere calorică inf. 36 MJ/Nm³) 1400 Nm³/h
 - suflantă integrată cu sistem silențios, putere suflantă 16100 m³/h, motorizare 30 kW
 - 1 rampă gaz de siguranță și control, presiune intrare 0.5 bar, consum maxim gaz 1580 Nm³/h, rampa gaz prevăzută cu valvă sferică manuală, filtru, valvă de siguranță, valve magnetice, întrerupător control automat, dispozitiv de aprindere și compensator
 - 1 unitate pompă arzător pentru combustibil lichid ușor, presiune ieșire 30 bar, capacitate 2885 l/h, putere 4 Kw, pompă cu filtru integrat, manometru, valvă de siguranță și fittinguri
 - 1 unitate pompă transfer pentru combustibil lichid ușor, putere 0.55 kW, tubulatură max. 30 m

- pompă montată în baia de ulei, cu tubulatură de descarcare a rezervorului, supapa acționată la picior, filtru pe partea de aspirație, manometru, supapă de menținere a presiunii și tubulatură la arzător
 - 1 contor combustibil
 - 1 preîncălzitor
 - Sistem de măsurare compus din :
 - 1 senzor pentru măsurarea despresiunii în cilindru
 - 1 aparat de măsurare a temperaturii materialelor la ieșirea din cilindru uscător, senzor Fe-Ko, limita max. măsurare 500°C
 - Tablou comandă pentru cilindru uscător compus din :
 - 1 modul bază pentru cilindru uscător
 - 1 control motorizare cilindru uscător
 - 1 modul bază pentru arzător cu control electronic
 - 1 sistem control pentru banda de alimentare
- 3) Grup de pulverizare

Sistemul de de pulverizare este folosit la separarea prafului de gazele de exhaustare prin intermediul sacilor filtranți din țesut care sunt agățați într-o structură metalică. Cu ajutorul diuzelor de aer rotative, saci prafuiți sunt curațați prin presiune atmosferică. Praful separat este reciclat și este reutilizat în procesul de producție ca și filer recuperat. Aerul curat este eliminat în atmosferă prin intermediul unui ventilator de aspirație și a unui horn.

- Tubulatura pentru fum compusă din :
 - 1 sistem aspirație și tubulatură pentru fum
 - sistem de aspirație și depozitare a filerului grosier
 - tubulatura de legătură cilindru uscător și filtru
 - complet de flanșe și clapete
- Filtrul compus din :
 - 1 pre-separator
 - separator cu clapete de inspecție și soclu pentru senzorul de măsurare
 - 1 secțiune superioară filtru, tip AFA-3042
 - material filtru parte superioară Corten
 - partea superioară filtru cu balustrade
 - 1 carcasă filtru AFA-3042, material Corten, izolație vată minerală, acoperită cu placi de oțel
 - 2 unități de curățare
 - 1 set saci filtranți Ammatex S, suprafața filtrare 482 m², temperatura maximă lucru, continuă 160° C, temperatura de varf 180° C, cantitate maximă praf recuperat 250 g/Nm³, cantitate maximă emisii praf evacuate 0.02 g/Nm³
 - saci filtru fabricați din tesatura meta-aramid cu impregnare hidro și oleofobă pentru creșterea rezistenței la hidroliză
 - 1 set suporturi pentru saci din oțel galvanizat
 - 1 secțiune inferioară filtru
 - buncăr colectare praf cu clapetă de inspecție și picioare de susținere
 - 1 șnec de descărcare material grosier/fin, putere șnec 3kW, șnec integrat în buncărul de colectare praf
 - 1 ventilator pentru exhaustare cu motorizare, capacitate ventilator 37.000 Nm³/h, motor 90 kW, carcasa ventilator din foi de oțel cu clapetă de inspecție și descărcare inferioară, ventilator reglat static și dinamic
 - 1 scară la partea superioară a filtrului
- Conductă pentru evacuare compusă din :
 - 1 tubulatură gaze filtrate și horn, înălțime 10 m, diametru 1000 mm
 - tubulatură fum de la filtru la aspirator cu flanșe de conexiune și clapete de inspecție, construit din oțel pentru montaj direct pe flanșa de descărcare a ventilatorului
- Tablou comandă compus din :
 - 1 modul baza pentru filtru
 - 1 sistem de control pentru ventilator
 - 1 inverter pentru aspirator

4) Turnul de malaxare compus din :

Elevatorul de agregate calde transportă agregatele uscate și încălzite către ciur. Ciurul vibrant separă agregatele în funcție de granulometria lor și le conduce în compartimentele silozului de agregate calde. Clapeții de dozare porționează agregatele în funcție de rețetă. Greutatea lor este determinată de cântarul de agregate. Aceeași procedură se realizează și pentru bitum și filer. Șarja completă ajunge în final în malaxor. În timpul acestei operațiuni, sistemul de control al stației realizează ordinea corectă.

- Elevator de agregate calde compus din :
 - 1 secțiune superioară elevator cu unitate de acționare și platformă de întreținere HE2, putere 15 kW
 - secțiune superioară compusă dintr-o carcasă cu clapeți de inspecție și capac detașabil, arbore de antrenare cu rulmenți cu role externe, unitate de acționare și platformă de întreținere pe trei laturi cu scări de la acoperișul ciurului
 - 1 secțiune inferioară elevator. Secțiunea inferioară elevator compusă dintr-o carcasă cu uși de inspecție și ax cu rulmenți de alunecare din fontă albă
 - 19 metri de ax cu lanț și cupe
 - ax cu protecție la praf, cu lanț din oțel și cupe cu marginile cu protecție la uzură
 - 1 canal de evacuare elevator agregate calde, canal prevăzut cu plăci antiuzură, clapete de inspecție și compensator
- Ciur compus din :
 - 1 ciur AMMANN VA-1536-S-5, număr componente agregate sortate 5, temperatura maximă agregate 300 °C, suprafața totală sortare 19.6 m², suprafața sortare nisip 3.9 m², putere 2 x 4 kW
 - grupul de cernere cu ciur vibrant, 2 motovibratoare externe și carcasa ciur cu scară de acces, acces acoperiș, balustradă, uși pe ambii pereți din față, deviator pentru selectarea folosirii ciurului (bypass), deviator pentru direcționarea materialului de la ultima sită la descarcarea externă sau în ultimul compartiment de silozul de agregate calde și plăci de ghidare pivotante care conduc agregate în compartimentele silozului de agregate calde
 - 1 set site pentru ciur
 - 1 comandă pneumatică pentru deviatorul de by-pass
 - 1 comandă pneumatică pentru deviatorul în afara ciurului
 - 1 sistem de aspirație praf de la ciur la turn
 - tubulatura de aspirație cu valvă reglabilă și conectare la tubul de evacuare a vaporilor.
- Siloz agregate calde compus din :

Construcția silozului este calculată pentru o greutate specifică de 1.6 t/m³ și un unghi de răspuns de 37°.

În orice caz, greutatele specifice și unghiurile pot diferi cu până la 25%, în funcție de material. Trebuie luat în considerare ca o parte a conținutului silozului rămâne blocat pe pereți, servind ca protecție naturală împotriva uzurii și nu poate fi considerat utilizabil.

Fiecare compartiment are o ușă de acces acționată electro-pneumatic.

Silozul conține de asemenea un compartiment pentru stocarea intermediară a filerului.

- 1 siloz agregate calde 25
- 1 unitate dozare agregate prevăzută cu clapeți comandați electropneumatic
- by pass 6 t
- compartiment 1 6.5 t
- compartiment 2 2.5 t
- compartiment 3 3 t
- compartiment 4 3.5 t
- compartiment 5 3.5 t
- Temperatura maximă agregate 300 °C.
- număr clapeți 6
- 6 senzori de nivel maxim în compartimente
- 1 senzor temperatură pentru compartimentul de nisip
- 1 siloz intermediar pentru filer recuperat, capacitate 400 kg, putere rotovalvă 1.5kW

- siloz intermediar integrat în structura turnului, cu șnec descărcare și clapete de închidere la ieșire comandate electropneumatic și indicator de nivel minim
- 1 siloz intermediar pentru filer mineral, capacitate 400 kg, putere șnec descărcare 1.5 kW
- siloz intermediar integrat în structura turnului, cu șnec de descărcare și clapete de închidere la ieșire comandat electropneumatic și indicator de nivel minim
- 1 canal de descărcare pentru supraplin ciur
- canal de descărcare cu clapete de inspecție și protecții antiuzură la părțile deviatoare
- Nivel cântărire și mixare compus din :
 - 1 șasiu
 - construcție din oțel pentru susținerea nivelului de cântărire și malaxare
 - 1 sistem de cântărire agregate calde, încărcare maximă 2500kg
 - Buncărul de cântărire poziționat pe celule de cântărire cu protecții interne antiuzură, imbinări flexibile, clapetă inferioară de descărcare comandată electropneumatic
 - 1 sistem de cântărire pentru bitum cu descărcare inferioară, încărcare maximă 200kg, putere încălzire electrică 1.9 kW
 - sistem de cântărire izolat, poziționat pe celule de cântărire cu încălzire electrică, clapete încălzite pentru descărcare, comandată electropneumatic și indicator de nivel maxim
 - 1 sistem de cântărire pentru filer cu șnec de descărcare, încărcare maximă 300kg, putere șnec de descărcare 5.5kW
 - buncăr de cântărire poziționat pe celule de cântărire, cu valvă fluture, clapete inferioare comandate electropneumatic și șnec de descărcare pentru alimentarea filerului în malaxor
 - 1 carcasă malaxor prevăzută cu clapete de inspecție și toate flanșele de conexiune necesare
 - 1 malaxor AMIX -1.22, capacitate maximă 2200 kg, cantitate minimă malaxabilă 550kg, motoare 2x 22kW, putere încălzire clapete de descărcare 4.6kW
 - malaxor cu dublu ax și motorizare cu transmisie sincronizată
 - clapet de descărcare de la malaxor comandat electropneumatic și încălzit electric, plăci antiuzură, brae de amestecare cu sape, arbore cu suport și rulment
 - 1 senzor temperatură asfalt la ieșirea din malaxor, senzor infraroșu, interval maxim de măsurare 500° C
- Suportți, scări, platforme
 - 2 platforme pentru mentenanța la nivelul malaxorului
 - platformă prevăzută cu pasarele și balustrade galvanizate
 - 1 platformă pentru mentenanța clapetelui de dozare
 - platformă prevăzută cu pasarele și balustrade galvanizate
 - 2 platforme pentru mentenanța la nivelul ciurului
 - platforma prevăzută cu pasarele și balustrade galvanizate
 - 1 scară de la platforma malaxorului la platforma ciurului
- Alimentare aer comprimat
 - 1 compresor cu rezervor aer comprimat, capacitate 2,4 m³/min, presiune 10 bar, capacitate rezervor aer comprimat 500 l, putere 15 kW, echipamentul este montat pe cadru, precablat, conectat pneumatic și protecție contra vremii
 - 1 tubulatură pneumatică la consumatori
- Tablou comandă pentru turnul de malaxare compus din :
 - 1 modul bază pentru turnul de malaxare
 - 1 sistem control elevator inerte
 - 1 sistem control ciur
 - 1 modul bază pentru procesul de cântărire/malaxare
 - 1 control malaxor
- 5) Alimentare cu aditivi
- Instalate dozare fibre compusă din :
 - 1 siloz de stocare, diametru 1800 mm, înălțime 2500mm, capacitate 3 m³, siloz cu capac deschidere electro-pneumatică, adaptat pentru încărcarea cu BIG-BAG
 - 1 dispozitiv transport pneumatic, putere ventilator 4 kW, putere valvă stea 0.37 kW, tubulatura lungime max 30 m, transport pneumatic compus din ventilator, ecluză cu duză pentru

alimentarea granulelor, tubulatura de alimentare cu ciclone separare aer/granule și siloz plamân pentru stocare granule cu sonda de nivel

- 1 grup dozare granule cu cântar, capacitate max pentru ciclu de dozare 30 kg, număr celule de cântărire 2, putere valvă stelară 0.37 kW
- grup dozare compus din ecluză cu supapă de închidere comandată electropneumatic, buncăr cântărire montat pe celule de încărcare, cuplaj și canal de descarcare cu activare electropneumatică
- 1 control pentru adăugare fibre
- 1 as 1 software modul "Aaugare aditivi granulari"
- Instalație pentru aditiv lichid compusă din :
 - 1 sistem dozare aditivi lichizi, debit pompă 1.7 l/min, capacitate pompă 0.25 kW, tubulatura alimentare 30 m, grup dozare aditivi lichizi compus din pompa de alimentare, tubulatura cu fittinguri, încălzire electrică tubulatură, izolație, comutator material și valvă manuală. Fitingurile și tubulaturile sunt din oțel inoxidabil.
 - 1 rezervor stocare, capacitate rezervor 500 l, încălzire rezervor 2 kW, rezervor stocare izolat și încălzit cu senzor de temperatură și indicator mecanic de nivel
 - 1 control pentru adăugare aditiv
 - 1 as1 software modul "Aaugare aditivi lichizi"

6) Siloz produs finit

Silozul de produs finit realizează stocarea asfaltului și descărcarea acestuia în camioane. Capacitatea compartimentelor siloz se calculează cu o densitate de 1,8 t/m³ și un unghi de repaus de 27°.

- Siloz stocare produs finit compus din :
 - 1 siloz stocare asfalt 50 t/2 compartimente și canal descărcare directă, capacitate totală 50 t, grosime izolație siloz 50 mm
 - 1 cadru suport pentru siloz stocare asfalt, înălțime 4000 mm,
 - 1 scară de la bază la platforma malaxorului, lațime treaptă 600 mm
- Tablou electric pentru silozul de produs finit compus din :
 - 1 modul bază pentru silozul de produs finit
 - 1 control clapete

7) Alimentare filer

Alimentarea cu filer include transportul și unde este nevoie stocarea intermediară a filerului care a fost recuperat de la filtru în procesul de malaxare. În funcție de tipul de filer, silozurile de filer și transportul filerului la stație pentru includerea în procesul de malaxare este inclus.

- Elevator de filer, dublu
 - 1 secțiune superioară și inferioară tip DFE1, putere 5.5 kW. Secțiunea superioară elevator prevăzută cu carcasă cu clapete de inspecție și capac detașabil, cu arbore de antrenare cu rulmenți și cu role exterioare, unitate de antrenare, platformă de întreținere pe 3 laturi și gură de evacuare. Secțiunea inferioară elevator constând într-o carcasă cu uși de inspecție, arbore cu rulmenți și gură de admisie filer.
 - 16 m ax cu bandă și cupe transport
 - ax cu protecție la praf, benzi transportoare și cupe
- Silozuri filer
 - 1 siloz filer recuperat, capacitate 55 m³. Siloz prevăzut cu cadru de susținere, gură de vizitare, protecție la suprapresiune/depresiune pe acoperiș, dezintegrator pneumatic, clapetă evacuare de urgență cu flanșă, tubulatură de evacuare.
 - 1 siloz filer mineral, capacitate 85 m³. Siloz prevăzut cu cadru de susținere, gură de vizitare, protecție la suprapresiune/depresiune, dezintegrator pneumatic, tubulatură internă de alimentare.
 - 2 indicatoare de nivel continuu
 - 1 valvă pentru tubulatură de alimentare
 - 1 filtru pentru silozul de filer mineral, suprafața filtrantă 24 m², desprăfuire mecanică, protecție împotriva vremii și clapet de inspecție
 - 2 dezintegrator pneumatic filer pentru descarcare siloz
 - 2 valve de siguranță presiune negativă/suprapresiune pentru silozul de filer

- Transport filer recuperat :
 - 1 valvă fluture acționată pneumatic. Valvă fluture pneumatică cu diametru de 300 mm, completă cu valvă ghilotină pentru reglare manuală.
 - 2 șnec transportor de la filtru la elevator de agregate calde, debit 25 m³/h, lungime max 6000 mm
 - 2 șnecuri transportoare de la filtru la elevator de filer, debit 25m³/h, lungime max 6000 mm
 - 1 clapetă de închidere cu comandă manuală la descărcarea silozului
 - 1 tubulatură retur filer, descărcare elevator/siloz
- Transport filer mineral
 - 1 clapetă de închidere cu comandă manuală la descărcare siloz
 - 1 șnec transportor, de la siloz la elevatorul de filer, debit 25 m³/h, lungime max6000mm
- Tablou comandapentrualimentarefiler
 - 1 modul bază pentru alimentare filer
 - 1 sistem control elevator filer
 - 5 sistem control șnec filer
 - 1 control filtru
- 8) Grup alimentare bitum

Grupul de alimentare bitum cuprinde stocarea bitumului de diferite tipuri.
- Stocare bitum :
 - 3 cisterne bitum verticale electrice, capacitate cisterna 50 m³. Una dintre cisterne este prevăzută cu agitator lateral. Cisterna este prevăzută cu senzor de temperatură, indicator de nivel continuu, indicator de nivel maxim și valve de închidere pe flanșele de transfer (încărcare și descărcare). Izolație perete cisternă din tablă de oțel trapezoid vopsită.
- Sistem tubulatură bitum :
 - 1 nitate pompă de dozare, capacitate pompă 300 l/min, putere 5,5 kW, putere calorică aprox. 2,5 kW, grosime izolație 100 mm, densitate izolație 80 kg/m³, diametrul nominal DN80
 - valve cu acționare electropneumatică, tubulatură cu clapete de dozare. Grup pompă cu valvă manuală de intrare și iesire, motorizare și cadru suport. Încălzire electrică auxiliară cu cablu de încălzire. Izolație realizată din vată minerală. Acoperirea izolației este realizată cu oțel galvanizat. Acoperirea valvelor și a pompelor este realizată astfel încât să fie îndepărtată cu ușurință pentru a se realiza întreținerea, complet asamblate.
 - 30 m tubulatură de la pompa de dozare la unitatea de dozare, grosime izolație 100 mm, densitate izolație 80 kg/m³, diametrul nominal DN80
- Tablou comandă pentru grup alimentare bitum :
 - 1 control pompă dozare bitum
 - 1 control încălzire tubulatură
- 9) Sistem electric și gestiune computerizată as1, sistem de control pentru instalații cu conglomerate bituminoase

AS1 este o stație de lucru profesională ce permite controlul complet al stației în mod grafic și intuitiv; software-ul este dezvoltat de grupul Ammann pe sistemul operativ Windows.
- Hardware :
 - 1 carcasă computer prevăzută cu ventilator de răcire
 - 1 stație de lucru as1, cu hard disc, tastatură, mouse, componente rețea și stocareback-up externă
 - 1 monitor
 - 1 imprimantă cu laser alb/negru
 - 1 router Ethernet cu intrare RJ45
 - 1 UPS, sursa de alimentare neîntreruptă pentru a reduce fluctuațiile de alimentare și pentru o menținere pe termen scurt a funcționării computerului în timpul unei pene de curent. Capacitatea UPS-ului permite o oprire controlată ce include protejarea datelor.
- Software
 - 1 interfață operator, limbi pre-instalate germană și engleză, limbă adițională română
 - 1 as1 software bază
- Modul pentru operatii auxiliare
- Modul pentru sistem joasa tensiune

- Safety Interlock, chei uși mentenanță pentru cilindru și elevator filer, elevator agregate și malaxor și filtru.
 - Cabluri și materiale pentru instalare :
 - set cabluri, cabluri, cutii terminale și sisteme conducere cabluri între tablouri electrice și
 - componentele stației
 - Cabină de comandă :
 - 1 cabină de comandă, lungime 6500 mm, lățime 2420 mm, înălțime 2420 mm
 - aer condiționat, capacitate încălzire 4,0 kW, capacitate răcire 3,4 kW
 - container cu ușă de intrare, ferestre pe cel puțin 3 laturi, aer condiționat, iluminare și echipamente pentru acționarea controlului instalației, constând dintr-o masă pentru computer și pentru imprimantă precum și un scaun pivotant.
 - scări la cabina de comandă, lățime scări 1000 mm, înălțime scări, aprox. 2000 mm
 - scări galvanizate
2. **Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:** sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare :
- a. materii prime: agregate minerale de balastiera de diferite sorturi 34000 t/an, ciment 1000 t/an, aditivi 20 t/an, agregate de cariera diferite sorturi 20000 t/an, filer de calcar 1000 t/an, bitum 1200 t/an;
- b. materii auxiliare : motorină 400 t/an
3. **Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):**
- a. alimentare cu apă - se realizează din rețeaua de alimentare cu apă a localității, se folosește în scopuri igienico sanitare și în procesul tehnologic de fabricare al betonului și al asfaltului;
- b. evacuarea apelor uzate menajere - rețeaua de canalizare a localității;
- c. energie electrică - rețeaua de alimentare cu energie electrică națională;
- d. energia termică - nu este cazul;
4. **Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:** sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprinde în principal : aprovizionare cu materii prime, fabricare beton, fabricare asfalt, livrare la clienți.
5. **Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** beton și asfalt, beton 100000 mc/an și asfalt 100000 t/an, în funcție de comenzi.
6. **Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați, producție:** nu este cazul.
7. **Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):** cod CAEN 2361 - Fabricarea produselor din beton pentru construcții.
8. **Programul de funcționare:** 8 ore/zi, 5 zile/săptămână.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. **Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare :** sistem de filtrare prin depresiune cu un număr de 220 de saci cu suprafața totală de filtrare 330 mc, exhaustor de fum cu capacitatea de 28000 Emc/oră complet asamblat include valva automată pentru depresiune pentru o eficiență mai mare a arzătorului și hornului,.
2. **Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
3. **Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:**
- a. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, NTPA - 002 Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare aprobat prin HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul activ a apelor uzate.
- b. Respectarea prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- c. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în aer.

- d. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. **Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

1.1. Pentru factorul de mediu AER:

Imisii : Indicatorul: pulberi sedimentabile

Emisii: gaze de ardere la nivelul cosurilor

- Eco arzător automat de înaltă presiune pe combustibil lichid (motorină) puterea 14 MW

Indicatorii: CO, NOx, pulberi

Determinările de imisii și emisii se vor efectua anual, în perioada de vârf de activitate.

1.2. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări pe factoride mediu

2. **Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:**

a. Raportarea evidenței deșeurilor, până la 15 martie anul următor raportării, în format electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM, în conformitate cu art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

b. Raportarea anuală privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în perioada sesiunii de raportare.

c. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta: orice alte date privind protecția mediului, orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. **Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitatea	UM	Operațiune valorificare / eliminare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activitatea desfășurată	1	t/an	Depozit de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Activitatea desfășurată	200	kg/an	Valorificare/Eliminare prin operatori economici autorizați
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitatea desfășurată	50	kg/an	Valorificare /Eliminare prin operatori economici autorizați
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	Activitatea desfășurată	10	t/an	Se reintroduc în procesul tehnologic

* conf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE

a. Respectarea OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a colecta deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu

prevederile art. 4 și art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului.
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultă în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.
- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

Respectarea prevederilor pentru producătorii și deținătorii de uleiuri uzate - art. 31 alin.1 și alin. 3 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

b. Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani

c. Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

2. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare

3. *Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități/Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :* rezultă ambalaje de hârtie și carton 200 kg/an și ambalaje de materiale plastice 50 kg/an.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. *Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):* se utilizează motorină 400 t/an;

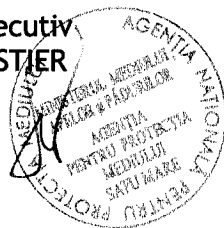
a. titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care apar următoarele modificări: creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

- b. respectarea: Legii nr.263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și obligațiile utilizatorilor conform Regulamentului 1907/2006 (REACH);
2. *Modul de gospodărire:*
ambalare: ambalaje originale ale producătorilor;
Transportul mărfurilor periculoase în România se efectuează conform HG nr.1326/2009 cu modificările și completările ulterioare
depozitare: conform precizărilor din fișele tehnice de securitate
folosire/comercializare: în activitatea desfășurată
3. *Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:* conform fișelor tehnice de securitate, se vor elimina prin unități specializate autorizate;
4. *Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:*
- a) Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității; Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 al COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- b) Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
- c) Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi înstripiționate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător.
- d) Respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; a Regulamentului nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora. La solicitarea autorității de mediu se vor furniza date referitoare la modul de gestiune a substanțelor periculoase, măsurile pentru protecția factorilor de mediu și raportarea datelor conform cap.III al prezentei autorizații de mediu.

VI. Programul de conformare: nu este cazul.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN

Întocmit
Ionuț MATEOC

Prezenta autorizație conține 12 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale

Pagină 12 din 12

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Adresa: Str. Mircea cel Batrân, nr.8B, Satu Mare, Cod poștal 440012

Tel.: +4 0261 736003

Fax: +4 0261733500

e-mail: office@apmsm.anpm.ro

website: <http://apmsm.anpm.ro>

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