

Fisa de prezentare si declaratie

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

Beneficiar: BITIONFOR S.R.L.

2020



1. Date generale

Titular

BITIONFOR SRL este o societate cu raspundere limitata, cu capital privat, cu sediul in com. Movilita, jud. Vrancea.

- Nr. inregistrare la Oficiul Comertului: J39/787/2004
- C.U.I : RO 16888533
- Sediul: com. Movilita, sat Trotusanu, jud. Vrancea
- Tel/Fax: 0721225122

Amplasamentul

Administrativ, terenul pe care s-a amplasat statia de sortare-spalare-concasare este situat in extravilan Maraesti, T51, P 251, CF 51053, judetul Vrancea.

Accesul se realizeaza din DJ 204 E pe un drum de exploatare de cca. 1,2 km care va fi amenajat si intretinut ori de cate ori este nevoie de catre VASVER SRL.

Suprafata totala comodata este de **3000** mp fiind delimitata de coordonatele STEREO 70 după cum urmează:

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
5	492195.036	674723.418
6	492203.974	674753.123
7	492205.874	674760.702
8	492212.853	674774.687
1	492215.421	674780.387
1	492172.291	674802.481
4	492148.376	674744.039

Profilul de activitate

Societatea are ca obiect principal de activitate - „ Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor - Cod CAEN-4211, intre obiectele de activitate ale societatii intrand si „ Extractia pietrisului si nisipului - Cod CAEN 0812”.

S.C.BITIONFOR S.R.L. prin domeniul de activitate executa lucrari de prelucrare a agregatelor minerale utile de rau, care sa fie utilizate in special la prepararea betoanelor sau a mixturilor asfaltice.



Forma de proprietate

Terenul situat in extravilan Mărășești T51, P 251, este închiriat de către BITIONFOR S.R.L. de la VASVER SRL.

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

8 ore /zi, 200 zile/an

2. Date specifice activitatii

a) Activitatea desfasurata

S.C.BITIONFOR S.R.L. prin domeniul de activitate, executa lucrari de prelucrare a agregatelor minerale utile de rau, care sa fie utilizate in special la prepararea betoanelor sau a mixturilor asfaltice.

Prelucrarea agregatelor minerale de rau prin concasare - sortare - spalare conduce la obtinerea de sorturi necesare prepararii betoanelor sau mixturilor asfaltice.

Pe amplasament sunt amplaste doua statii de sortare spalare de tipul TEREX 683 si TEREX 693, respectiv o statie de concasare de tip uscat (fara spalare).

Statia de sortare –spalare are o capacitate totala de 80 m³/h, respectiv 288 000 mc/an agregate sortate.

Materia prima este preluata de benzile transportoare, materialul granulat este transportat la ciururile vibratoare unde are loc spalarea si sortarea acestuia functie de dimensiunile propuse in planul de productie (4 – 8 mm; 8 – 16mm; 16 – 25mm; > 25mm).

Sorturile 4 – 8 mm, sunt preluate in baile de recuperare cu snecuri, respectiv cu roata desecatoare, iar celelalte sorturi prin jgheburi sunt preluate de benzi transportoare identificate special cu denumirea produsului finit spre padocuri. Incarcarea materialului finit catre clienti se realizeaza cu un incarcator frontal din dotare.

Refuzul de ciur este alimentat in concasorul cu falci aflat in apropierea statiei, materialul rezultat intrand din nou in procesul de sortare-spalare.

Statia de sortare – spalare agregate cu ciur vibrator este un ansamblu de utilaje, care serveste la sortarea de agregate prin prelucrarea balastului de rau, sau sortarea si spalarea balastului obtinut prin decopertare.

Statia spala, sorteaza si depoziteaza agregatele sortate in halde.



Capacitatea redusa, o recomanda a fi folosita in exploatarea zacamintelor mici unde este rentabila montarea de instalatii de mare capacitate. Amplasarea statiei este facuta pe un teren nivelat unde sunt turnate fundatiile pentru stalpii benzilor, stelajul ciurului vibrator, suportul clasorului si al buncarului de alimentare.

Materia finita se realizeaza in statia complexa de sortare – spalare, care este compusa din:

- buncar metalic cu inchizator – alimentator cu o capacitate de incarcare de 8 mc, care realizeaza alimentarea si dozarea (incarcarea) balastului pe banda de alimentare, in functie de necesitati. Dozarea balastului pe banda de alimentare se realizeaza cu ajutorul inchizatorului de buncar actionat manual;

- banda de alimentare transportoare, este continua din cauciuc cu insertii textile, lipit prin vulcanizare sau fixat cu cleme de banda. Punerea in miscare se realizeaza cu ajutorul tamburului de actionare si a tamburului de intindere montate la capetele acestuia. Inclinatia minima a benzii este de 0°, iar cea maxima de 18°. Rolul acestei benzi este de a transporta balastul de la buncar la ciurul vibrator;

- ciur vibrator pentru sortarea agregatelor minerale pe dimensiuni, realizeaza sortarea balastului in cele 4 sorturi + refuzul de ciur, in functie de sitele montate;

- clasor cu snec cu suport de sprijin si platforma acces, este utilajul care preia hidromasa colectata sub ultima sita a ciurului vibrator, prin palnia colectoare;

- banda transportoare pentru nisip, de la instalatia de spalare –sortare a agregatelor la padocul pentru sortimentul nisip;

- 3 padocuri pentru depozitare sorturi (12 x 4 m);

- depozit tampon de agregate minerale brute, situata in imediata vecinatate a statiei;

- Instalatia de spalare – consta dintr-o conducta de alimentare cu apa tehnologica, care se opreste deasupra sitelor ciurului, fiind racordata la instalatia propriu - zisa de stropire(sistem de tevi cu duze), debitul de apa reglandu-se cu ajutorul unui robinet montat pe coloana de alimentare cu apa a statiei de sortare – spalare;

Pentru sortarea agregatelor minerale pe dimensiuni, statia realizeaza sortarea balastului in 4 sorturi + refuzul de ciur, in functie de sitele montate:

- sorturile de dimensiunile 4 – 8 mm; 8 – 16mm; 16 – 25mm sunt trecute in statia TEREX 683 sik sortate pe dimensiuni.

- sorturile de dimensiunile 0 – 4 mm sunt depozitate in padocul pentru sortimentul nisip alaturat.

Refuzul de ciur este introdus in statia de concasare si reintrodus in procesul de sortare.



Descrierea statiei de concasare in sistem uscat

Statia de concasare agregate cu ciur vibrator este un ansamblu de utilaje, care serveste la concasarea de agregate prin prelucrarea balastului de rau.

Statia concaseaza agregatele brute.

Amplasarea statiei este facuta pe un teren nivelat unde sunt turnate fundatiile pentru stalpii benzilor, stelajul ciurului vibrator, suportul clasorului si al buncarului de alimentare.

Materia finita se realizeaza in statia de concasare, cu o capacitate bruta de 60 m³/h, respectiv 21600 m³/luna agregate, care este compusa din:

- buncar de alimentare compus din elemente prinse cu suruburi si nervaturi.

- alimentator vibrant compus dintr-un canal vibrant cu blindaje anti-uzura intreschimbabile, cu regulator de capacitate, brate de sustinere pe silent-block, grup vibrant compus din arbore excentric, system biela-manivela, motor electric, curele, roti de transmisie si carter de protectie.

- benzi transportoare - covor din cauciuc antiabraziv, 2 insertii 4+2, structura din profil patrat electrosudat cu traverse prinse prin insurubare, cu unirea celor doua elemente alaturate. Role de transport serie mediu-grele, diam.76, role de retur si rola cu functie de curatire din otel. Razuitor pentru curatarea covorului din cauciuc sub forma de cruce cu sistem de presare ROSTA. Conexiuni electrice in punctele de incarcare, grup de comanda cu reductor pendular, transmisie cu curele si motor electric cu 4 poli. Tensionarea covorului se realizeaza cu buloane. Sisteme de protectie anti-accidente actionate de rola. Gura de descarcare pentru banda. Inaltatoare laterale pentru material.

b) Dotari

Statia de sortare are în exploatare și o serie de utilaje și mijloace de transport a agregatelor minerale:

- autoîncărcător frontal de 3,5 m³
- excavator S 1203 de 1,2 m³
- draglină Zemag de 1,2 m³
- buldozer S 1500
- autobasculanta 16 to.
- autobasculanta 27 to.



c) Bilantul de materiale

Combustibilii necesari desfășurării lucrărilor. Utilajele vor fi alimentate la stațiile de distribuție a carburanților în cazul camioanelor.

Statia de spalare – sortare - concasare nu necesita incalzire. În perioada de exploatare a obiectivului se vor utiliza motorină și benzină – substanțe încadrate conform H.G. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

Managementul combustibililor folosiți la utilaje se va face respectând legislația în materie.

d) Utilitati

Alimentarea cu apa:

Asigurarea cu apa potabila pentru cei 2 angajați ai stației se va realiza cu apa adusa in recipienti adecvati de la o sursa autorizata sau din comerț de către personalul administrativ al titularului de activitate.

Pentru asigurarea condițiilor igienico - sanitare ale celor 2 angajați direct apa necesara va fi adusa de către beneficiar in recipient adecvate.

Apa pentru scop tehnologic:

Sursa de alimentare cu apa in procesul de sortare - spălare este asigurata din bazinul care se va excava pe amplasament cu L=30 m; l = 10 m; h = 3,5 m, cu V = 1050 mc (conform plan de situație anexat).

Acesta va fi echipat cu o motopompa orizontala de suprafata tip LOTRU 100 cu Q ref = 120 mc/h ; Href = 20 mcA; P mot = 11 KW, n = 3000 rot /min care va prelua apa tehnologica decantată din bazinul de decantare 1 in bazinul de alimentare.

Debitul de apa captat va fi măsurat cu ajutorul unui apometru Ø 50 mm montat (daca va fi cazul).

- concasarea este de tip uscat, aceasta nu necesita alimentare cu apa.

Apa pentru scop menajer:

Asigurarea cu apa potabila pentru cei 2 angajați ai stației se va realiza cu apa adusa in recipienti adecvati de la o sursa autorizata sau din comerț de către personalul administrativ al titularului de activitate.

Pentru asigurarea condițiilor igienico - sanitare ale celor 2 angajați direct apa necesara va fi adusa de către beneficiar in recipient adecvate.

Apa potabila:



Apa potabila pentru angajați va fi asigurata din comerț, de la societăți autorizate.

Apa folosita numai in scop menajer este adusa de către beneficiar, pentru angajați asigurarea apei potabile se va face din comerț, la PET-uri.

Instalații de aductiune si inmagazinare

Conducta de aductiune va fi realizata din conducta metalica cu diametrul exterior $D=10$ mm cu $L=30$ m.

Conducta va fi pozată, in săpătura realizata parțial manual, parțial mecanizat, in pat de protecție din pamint maruntit.

Stații de pompare pe rețeaua de aductiune

Nu este cazul. Presiunea apei in instalațiile interioare va fi asigurata de presiunea pompei.

Instalații de distribuție

Distributia apei se face numai către stația de sortare. Consumul de apa potabila pentru cei 2 angajați se asigura din comerț.

Alimentarea cu apa tehnologica

In procesul de spălare a sorturilor va fi folosit un volum de apa tehnologica, asigurat din bazinul de alimentare ce va fi săpat pe amplasament.

Calculul necesarului de apa tehnologica s-a făcut tinand cont de consumul specific de max. 1,6 mc apa la 1 mc de balast spălat.

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor Nu este cazul.

Stația de sortare va fi dotata cu extincitoare cu praf pentru instalații electrice si extincitoare cu spuma.

BREVIAR DE CALCUL

Determinarea cantităților de apa s-a făcut conform S.R. 1343 -1/1995, STAS 1478/1990, STAS 1343-0/1989, elementele luate in calcul fiind activitatea desfășurata si numărul de persoane.

Necesarul de apa tehnologica

Prin specificul activității, apa tehnologica este folosita pentru spălarea agregatelor. Norma de apa pentru spălarea agregatelor este: $n = 1,6$ mc apa / 1 mc agregate.

Capacitatea de sortare/spălare a stației: medie: 50 mc/h x 8 h = 400 mc/zi
maxima: 80 mc/h x 8 h = 640 mc/zi minima: 20 mc/h x 8 h = 160 mc/zi

Q zi med = $400 \times 1,6$ mcapa/mcag = 640 mc/zi = 80 mc/h = $22,22$ l/s

Q zi max = $640 \times 1,6$ mcapa/mcag = 1024 mc/zi = 128 mc/h = $35,55$ l/s

Q zi min = $160 \times 1,6$ mcapa/mcag = 256 mc/zi = 32 mc/h = $8,88$ l/s

Q orar max= $1024 : 8 = 128$ mc/h



$V_{med} \text{ anual teh} = 640 \text{ mc/zi} \times 200 \text{ zile} = 128 \text{ mii mc/an}$

$V_{max} \text{ anual teh} = 1024 \text{ mc/zi} \times 200 \text{ zile} = 204 \text{ mii mc/an}$

$V_{min} \text{ anual teh} = 256 \text{ mc/zi} \times 200 \text{ zile} = 51 \text{ mii mc/an}$

Cerința de apa tehnologica la sursa

Cerința de apa la sursa a fost calculata pentru un necesar de apa $N_{tehnmed} = 640 \text{ mc/zi}$ si un grad de recirculare al apei de 80 %.

$Q_s = K_s \times K_p \times (N - rN) + k_r \times N \times r = 1.02 \times 1.1 (640 - 0.8 \times 640) + 0.05 \times 640 \times 0.8 = 168,96 \text{ mc/zi}$

unde :

K_s -1.02-coeficient supraunitar pentru sursa subterana de apa, fara stație de tratare

K_p -1.1-coeficient care tine seama de pierderile de apa prin conducte Q_s -cerința de apa

K_r - 0.05 -coeficient ce tine seama de nevoile tehnologice ale instalațiilor de recirculare

$r=80\%$ gradul de recirculare Regim de lucru : 200 zile/an, 8 ore /zi

$Q_s \text{ zi th med} = 168,96 \text{ mc /zi} = 21,12 \text{ mc/h} = 5,86 \text{ l/s}$ $Q_{szithmax} = 195,14 \text{ mc/zi} = 24,39 \text{ mc/h} = 6,77 \text{ l/s}$ $Q_s \text{ orar th max} = 1,6 \times 195,14 / 8 = 39,02 \text{ mc/h}$

$Q_s \text{ zi th min} = 129,96 \text{ mc/zi} = 16,24 \text{ mc/h} = 4,51 \text{ l/s}$

$s \text{ med th anual} = 200 \times 168,96 = 33,79 \text{ mii mc}$ $V_s \text{ max th anual} = 200 \times 195,14 = 39,92 \text{ mii mc}$

$s \text{ min th anual} = 200 \times 129,26 = 25,85 \text{ mii mc}$

VOLUME DE APA ASIGURATE IN SURSA pentru alimentarea cu apa a folosinței

- Nu este cazul

Cerința de apa potabila la sursa

- Nu este cazul.

Necesarul de apa pentru grup sanitar

- consum specific 0,5 mc/pers/lună (16 l/pers/zi) pentru wc. $N_2 = 2 \times 16 = 32 \text{ l/zi} = 0,032 \text{ mc/zi}$

Având in vedere ca apa se fooseste doar la grupul sanitar in recipienti adecvați din dotarea grupului santar volum mic de apa nu este necesar calculul.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate tehnologice rezultate, sunt evacuate printr-o conducta cu $D=250 \text{ mm}$ si $L=20 \text{ m}$ in bazinul de evacuare 2 cu volumul total $V=500 \text{ m}^3$, apoi in bazin



de decantare 1 cu volumul total $V=500$ m³, pentru epurarea mecanica prin decantare a apei utilizate la spălarea agregatelor minerale, dupa decantare apele preepurate sunt dirijate in bazinul de alimentare cu apa si recirculate.

- ape tehnologice

Apa tehnologica nu se evacuează in receptori naturali, va fi recirculata in proportie de 80 %, diferenta se va gasi in sorturile spălate.

- apa uzata menajera provenita de la grupul sanitar va fi evacuata conform contract cu o firma specializata.

Apa uzata evacuata nu se măsoară cu aparate si dispozitive de măsura.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate trebuie sa răspundă cerințelor H.G. 352/2005 anexa 3, tabel 1 pentru evacuare in receptori:

Indicatorul	Valori pentru evacuarea in receptori
PH	6,5 + 8,5
Suspensii	35
CB05	25
CCOCr	125
Amoniu	2
Fosfor total	1
Substante extractibile	20
Detergenti	0,5
Azot total	10

In permanenta se va urmări păstrarea calității apei evitandu-se contaminarea acesteia cu carburanți si lubrefianți de la utilaj. In caz de poluare accidentala apa se va decontamina si vidanja la o stație de epurare.

In scopul folosirii raționale si protejării calității resurselor de apa, utilizatorii de apa au următoarele obligații:

- sa adopte tehnologii de producție cu cerințe de apa reduse si cat mai nepoluante;
- sa economiscesca apa prin recirculare sau folosire repetata;
- sa elimine risipa si sa diminueze pierderile de apa, sa reducă poluanții evacuați o data cu apele uzate.

Apa pentru stingerea incendiilor

Conform normativului nu sunt necesari hidranti, in incinta vor fi prevăzute stingatoare de incendiu portabile si punct PSI.



Apele meteorice - considerate potențial curate vor fi preluate prin șanțuri perimetrare incintei și evacuate în ravenele limitrofe obiectivului.

Apa recirculată - apa se va recircula în proporție de 80%.

3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

Protecția calității apelor

Amenajarea stației de spalare-sortare-concasare nu determină modificări ale calității și cantității apelor de suprafață deoarece:

- din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate care să producă poluări ale apelor de suprafață și subterane;
- în procesul tehnologic nu se folosesc substanțe periculoase care să determine poluări ale freaticului și mediului lotic.

Singurele emisii pentru factorul de mediu apă, sunt cele accidentale. Pentru a se evita aceste situații, administratorul societății va menține utilajele în stare optimă de funcționare iar orice defecțiune va fi semnalată de personalul care deservește autoutilitarele și remediată în cadrul unităților de service specializate.

De asemeni ca măsură operațională de eliminare a poluărilor accidentale cu hidrocarburi și/sau uleiuri toate activitățile necesare pentru întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate.

Utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi.

Cantitățile de combustibili și uleiuri prezente în rezervoarele și mecanismele utilajelor nu sunt mari astfel încât nu produc poluări importante.

Personalul care deservește utilajele va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele utilajelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale utilajelor acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate.

Pe suprafața amplasamentului nu există și nu vor fi realizate rețele de alimentare cu apă.

Prin activitatea propusă a se desfășura nu există pericolul de poluări accidentale.

Calitatea apelor, uzate atât cele tehnologice cât și cele menajere, se vor încadra în cerințele HG 352/2005 și ale NTPA 001/2002.



Protectia atmosferei

Deoarece în zonă nu există surse care să producă poluări semnificative ale aerului atmosferic și datorită condițiilor de relief de largă deschidere cu o rapidă disipare a eventualelor noxe provenite din activitatea de extracție sau de la mijloacele de transport, apreciem calitatea aerului ca fiind bună.

A.P.M. Vrancea evaluează permanent calitatea aerului la nivelul județului prin valorile furnizate de punctele de prelevare a datelor.

Conform raportului privind starea factorilor de mediu a A.P.M. Vrancea nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației medii zilnice față de concentrațiile maxime admisibile prevăzute de STAS-ul 12574/87 la punctul de control amplasat în orașul Focșani pentru indicatorii: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), amoniac (NH₃) și hidrogen sulfurat (H₂S).

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor sunt măsuri de tip operațional.

S.C. BITIONFOR S.R.L. va lua următoarele măsuri pentru a reduce emisiile în atmosferă:

- ✓ stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitații sunt reduse;
- ✓ deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Ca urmare a activității vor fi generate zgomote și vibrații rezultate din funcționarea utilajelor de excavare și transport.

Nu sunt necesare măsuri de protecție deoarece exploatarea este amplasată la cca. 1500 m față de orice zonă locuită astfel încât funcționarea utilajelor nu va constitui un factor de stres pentru populația umană.

De asemenea deschiderea largă a reliefului din zonă permite disiparea rapidă a zgomotului fără a se realiza propagarea direcționată la distanțe mari.

Protectia solului si subsolului

Pot să apară poluări accidentale cu uleiuri și/sau combustibili ca urmare a defecțiunilor care se pot produce la utilajele care deserveșc exploatarea.



Aceste poluări accidentale sunt minore deoarece cantitățile de uleiuri și combustibili care există în mecanismele și rezervoarele utilajelor sunt reduse.

Pe suprafața amplasamentului nu se vor executa schimburi de uleiuri sau ale lichide la utilajele care excavează sau transportă agregate minerale.

Protectia impotriva radiatiilor

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.
Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

Protectia fondului forestier

Lucrările propuse nu determină defrișări ale regiunilor împădurite.

Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii

Ecosistemele sunt rezultatul asocierii și interacțiunii continue între biotop și biocenoză. Din acest punct de vedere biotopul reprezintă locul ocupat de o biocenoză, cuprinzând mediul abiotic (sol, apă, aer, factori climatici, etc.) și toate elementele necesare apariției și dezvoltării organismelor, iar biocenoză – componenta vie a unui ecosistem reprezentând o comunitate unitară și complexă de plante și animale.

Deoarece în procesul tehnologic nu se folosesc și nu rezultă substanțe sau compuși periculoși care să fie eliberați în mediu sunt posibile poluări accidentale ale factorului de mediu sol.

Pe amplasament poluările pot surveni ca urmare a introducerii accidentale în sol de hidrocarburi și uleiuri minerale. Pentru a preveni scurgerile combustibilului și a uleiurilor și infiltrarea acestora în sol titularul va menține utilajele în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate. De asemenea personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în caz de avarie a acestora.

În perioada de funcționare vor fi amplasate europubele fără scurgere în mediu pentru colectarea selectivă a deșeurilor.



Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional

Piesajul din zonă este determinat de caracteristicile de relief specifice luncii Siretului și de activitățile antropice derulate în zonă (cultivarea terenurilor agricole, exploatarea agregatelor minerale).

Implementarea proiectului nu va avea în perioada de exploatare efecte negative asupra peisajului din zonă datorită caracterului temporar și la scară mică a lucrărilor de exploatare specifice realizării investiției și traficului cu mașini de mare tonaj.

Pe suprafața propusă pentru amplasarea obiectivului nu au fost identificate habitate de importanță comunitară sau habitate care necesită protecție strictă.

Activitatea de transport a agregatelor minerale excavate nu va afecta covorul vegetal deoarece autobasculantele se vor deplasa pe drumuri de exploatare existente cu lățime suficientă.

Gestiunea deșeurilor

Ca urmare a desfășurării activității stației pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- uleiuri uzate - 0,11 t/an
- anvelope uzate - 10 buc/an
- baterii uzate - 2 buc/an

✓ Modalitățile de eliminare a deșeurilor

Anvelopele uzate, bateriile uzate, uleiurile uzate vor fi valorificate prin societățile specializate în realizarea lucrărilor de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor.

Nu este necesară dotarea amplasamentului cu containere de preluare a acestor deșeuri.

Din procesul tehnologic nu rezultă ambalaje. Astfel de deșeuri sunt produse numai de personalul care deservește utilajele și vor fi în principal reprezentate de PET-uri.

Angajații vor fi instruiți în vederea depozitării în mod corespunzător deșeurile menajere rezultate în timpul programului de lucru.



Tipurile de deșeuri, cantitățile medii anuale, modul de colectare și depozitare
și modul de valorificare

Deșeuri nepericuloase						
Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare/eliminarea
1.	Deșeuri menajere	20 03 01	angajați	0,5t/an	solidă	europubele
2.	Deșeuri de ambalaje	20 01 01 20 01 39	angajați	0,1 t/an	solidă	containere pentru colectare selectivă
Deșeuri periculoase						
3.	Anvelope uzate	16 01 03	utilajele și mijloacele de transport	10 buc/an	solidă	Agenti autorizati
4.	Uleiuri uzate	13 02 08	utilajele și mijloacele de transport	0.11 t/an	lichidă	Agenti autorizati
5.	Baterii uzate	16 06 05	utilajele și mijloacele de transport	2 buc/an	solidă	Agenti autorizati



Destinația finala a deșeurilor

5.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare/eliminarea
6.	Deșeuri menajere	20 03 01	angajați	0,5t/an	solidă	europubele
7.	Deșeuri de ambalaje	20 01 01 20 01 39	angajați	0,1 t/an	solidă	Containere pentru colectare selectivă

Pe suprafața amplasamentului nu sunt produse deșeuri periculoase din activitățile de functionarea statiei, de transport și sortare a agregatelor minerale.

Uleiurile uzate vor fi valorificate prin societățile specializate în realizarea lucrărilor de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor.

Anvelopele uzate și bateriile uzate vor fi predate la achiziționarea celor noi.

Angajații vor fi instruiți în vederea depozitării în mod corespunzător deșeurile menajere rezultate în timpul programului de lucru.

Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase

Proiectul propus nu presupune utilizarea de substanțe sau preparate chimice, asimilate substantelor periculoase.

Gestiunea ambalajelor

Din procesul tehnologic nu rezultă ambalaje. Astfel de deșeuri sunt produse numai de personalul care deservește utilajele și vor fi în principal reprezentate de PET-uri.

Pentru gestionarea corectă va fi amplasat în fiecare utilaj câte un sac menajer pentru colectarea selectivă a acestora.

Pentru eliminarea acestor deșeuri se vor instala containere etanșe, fără scurgere în mediu, pentru colectare selectivă la organizarea de șantier a societății cea mai apropiată și se va încheia un contract de prestări servicii cu o firmă specializată în gestionarea acestui tip de deșeuri.



Suprafața de teren din cadrul proiectului propus se încadrează astfel:

➤ Regimul juridic

- teren situat în extravilanul localității Marasesti, județul Vrancea
- teren - dreptul de proprietate asupra terenului de către S.C. BITIONFOR S.R.L.

➤ Regimul economic

- folosința actuală: Terenul face parte în prezent din categoria de folosința neproductiv.

Pe suprafața amplasamentului perimetrului de exploatare nu se vor realiza nici un fel de construcții. Amplasamentul perimetrului este prezentat în planul de încadrare in zona, si in planul de situație, plan de încadrare în zonă, anexate la documentație.

Protectia asezarilor umane

Obiectivul este situat la o distanță de cca 1,5 km de zona locuita, astfel încât nu va afecta localitățile din regiune.

Respectarea prevederilor conventiilor internationale la care Romania a aderat

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

Alte date si informatii privind protectia mediului

Personalul care deservește utilajele va fi instruit și va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele utilajelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale utilajelor se va interveni în cel mai scurt timp posibil, acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate.

Reconstructia ecologica



Implementarea proiectului

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea siturilor de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;
- lucrarile propuse au un caracter strict temporar si strict local cu angajamentul titularului si prevederi de refacere a mediului si implicit a amplasamentului asa cum a fost preluat.

Monitorizarea mediului

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

Personalul care deservește statia va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate în cel mai scurt timp.

Periodic se va face inspecția tehnică a utilajelor utilizate pe amplasament pentru ca noxele rezultate din funcționarea acestora să nu depășească parametri admiși.

**Intocmit,
Environment GM Expert SRL
Guzu Mirela**

