



ACORD DE MEDIU

Nr. 8 din 09.09.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC MUV SRL** cu sediul în Municipiul Bacău, str. Gării, nr.12, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 4965/27.03.2019, în baza prevederilor:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Decolmatare Balta Costei în vederea măririi debitului de apă pentru a putea fi folosită la irigații, comuna Letea Veche, județul Bacău**”, propus a se realiza în comuna Letea Veche, județul Bacău în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

1.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 la punctul 1.c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări; punctul 2.c) extracția mineralelor prin dragare și pct.10, lit. f) lucrări împotriva inundațiilor;

2. Descrierea proiectului, și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.



Decolmatarea bălții Costei în suprafață de 113530 mp, aparținând UAT Letea Veche, pentru mărirea debitului de apă în vederea folosirii la irigații de comuna Letea Veche. Perimetrul Balta Costei este situată pe vechea albie a râului Siret, în zona de luncă, pe malul drept, la cca 850 m de acesta.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare în coordonate STEREO 70 sunt următoarele:

Pct.	X	Y
1	569216	651023
2	569258	650987
3	569247	651037
4	569246	651135
5	569116	651167
6	569056	651197
7	569028	651211
8	568992	651237
9	568974	651260
10	568966	651251
11	568939	651221
12	568889	651247
13	568838	651334
14	568841	651359
15	568848	651414
16	568841	651450
17	568831	651491
18	568820	651541
19	568821	651596
20	568817	651615
21	568808	651616
22	568622	651625
23	568614	651597
24	568623	651527
25	568637	651496
26	568663	651470
27	568687	651447
28	568721	651417
29	568734	651365
30	568751	651325
31	568761	651298
32	568767	651281

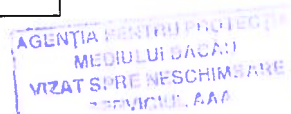


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



33	568773	651262
34	568785	651237
35	568798	651210
36	568823	651173
37	568903	651098
38	569001	651065
39	569098	651050
40	569195	651033

Accesul la amplasamentul propus pentru decolmatare se va realiza din drumul comunal DC 156 Holt - Săucești pe un drum de exploatare în lungime de 800 m. Pentru realizarea investiției se va construi un podeț format din 4 tuburi, D = 1000, L = 6 m, H = 1,5 m;

Pentru folosirea căilor de acces în/din perimetrul de exploatare, societatea a obținut Acordul de reabilitare nr. 15/10.01.2019 emis de Primăria Letea Veche. Calea de acces va fi întreținută în permanență de beneficiar.

Descrierea lucrărilor propuse

Lucrările de exploatare a agregatelor pentru decolmatarea bălții Costei sunt necesare pentru mărirea capacității de stocare a apei în bazinul existent cu posibilitatea folosiri ulterioare a acesteia pentru irigații.

a) Lucrări de amenajare a perimetrului de exploatare:

- titularul proiectului va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m care vor fi vopsite la capete;
- execuția unui foraj de hidroobservație în imediata apropiere a bălții Costei pentru monitorizarea nivelului hidrostatic al apei din zona amenajării;
- execuția forajului se va realiza în sistem mecanic uscat, până la adâncimea de 2 – 3 m, intervalele acvifere captate vor fi echipate cu filtre;
- la sfârșitul pompărilor se vor recolta probe pentru efectuarea analizelor fizico – chimice ale apei, stabilinduse totodată un program de recoltare periodic a probelor;

b) Lucrări de exploatare propriu-zise:

- decopertarea stratului de sol vegetal de pe suprafața perimetrului de exploatare, acolo unde acesta există, depozitarea temporară separată a solului decopertat, pentru a fi utilizat la finalizarea proiectului;
- exploatarea agregatelor minerale în limitele punctelor ce delimitează perimetrul, adâncimea minimă de excavare 2,5 m, adâncimea maximă de excavare va fi de 5,58 m;

Suprafața bazinului rezultat după decolmatare va fi de 96792,60 mp. Lungimea bazinului după decolmatare 922,34 m. Lățimea maximă 197,41 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău. Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Volumul de balast și pământ preliminat a se exploata este de 369568 mc.

Volum apă estimat după decolmatare 400551 mc; din care:

V existent = 30983 mc

V excavat = 369568 mc,

V total apă estimat = 400551 mc,

- exploatarea agregatelor se va face mecanizat utilizând următoarele utilaje: excavator, încărcător frontal, buldozer și autobasculante.

- agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloacele auto și transportate la instalațiile de prelucrare sau beneficiari, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

Alimentarea cu apă – apă potabilă îmbuteliată din comerț.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

- proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 anexa 2, la punctul 1.c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări; punctul 2.c) extracția mineralelor prin dragare și pct.10, lit. f) lucrări împotriva inundațiilor;

- proiectul intră sub incidența art. 28 al OUG 57/ 2007, cu modificările ulterioare, deoarece va fi implementat în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0434 Siretul Mijlociu, activitatea viitoare presupune exploatarea de resurse din aria naturală protejată; **de asemenea proiectul va servi la decolmatarea bălții Costei care va contribui la atenuarea vârfurilor de viitură pe râul Siret și crearea unei rezerve de apă care va putea fi folosită ulterior pentru irigații.**

În conformitate cu prevederile art. 28 alin. (2) al OUG 57/2007, cu modificările ulterioare a fost efectuată evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale implementării proiectului, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate;

- conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a Legii 292/2018, poate exista un potențial impact asupra sitului Natura 2000, astfel a rezultat că pentru proiectul propus este necesară evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea adecvată;

Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului: conform certificatului de urbanism nr. 146 din 06.11.2018, amplasamentul proiectului propus este situat în extravilanul comunei Letea Veche, sat Holt, folosința actuală este „*neproductiv –teren în lunca râului Siret,*

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

- conform raportului privind impactul asupra mediului s-au studiat 3 alternative și s-a ales în baza analizei multicriteriale, Alternativa II – Decolmatarea bălții Costei în vederea măririi debitului de apă pentru a fi folosită ulterior la irigații.



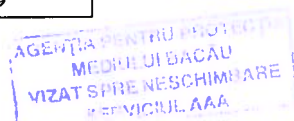
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23. Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 4 din 19



Această alternativă prezintă următoarele avantaje:

- prin extracția agregatelor minerale se va realiza decolmatarea bălții Costei care va contribui la atenuarea vârfurilor de viitură pe râul Siret și crearea unei rezerve de apă care va putea fi folosită ulterior pentru irigații.
- creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate;
- prin decolmatare se va produce mărirea luciului de apă cu consecințe benefice asupra biodiversității în zonă;

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

Ordinul 19/2010 privind aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Ordin nr. 2881/03.12.2013 pentru aprobarea instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere.

Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.: din analiza raportului evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate, reiese că sunt prevăzute măsuri de reducere a efectelor și a expunerii la impact.

Se vor respecta condițiile impuse în avizul de gospodărire a apelor nr. 27 din 21.03.2019.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în interiorul Sitului Natura 2000 ROSCI0434 Siretul Mijlociu.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Atât în amonte cât și în aval de perimetrul analizat mai sunt și alte amplasamente pe care se desfășoară activități de exploatare, transport, prelucrare agregate minerale în diverse etape de implementare.

Caracteristicile comune ale proiectelor care pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare sunt:

Pe termen scurt

- Ocuparea temporară a unor suprafețe de teren din zona de luncă a râului Siret, habitate caracteristice unor specii de interes comunitar, care constituie obiectivele de conservare a *ROSCIO434 Siretul Mijlociu*;
- În condițiile exploatării submerse (circa 20% din suprafața perimetrelor de exploatare), crește turbiditatea apei în zona de exploatare și circa 200 – 300 m aval de aceasta, ceea ce duce la perturbarea speciilor de pești, sursa de hrană pentru unele specii de păsări;
- În cazul excavării submerse sau în zona malurilor râului Siret, în perioada de reproducere a unor specii de pești (depunerea pondei și ecloziune - aprilie-iunie), în zonele de lucru există riscul distrugerii pondei depuse;

Pe termen mediu și lung

- Decolmatarea și reprofilarea albiei râului Siret, reducându-se astfel, fenomenul de eroziune a malurilor, și deci, de stopare a reducerii suprafețelor ocupate cu păduri de zăvoi, habitat deosebit de important pentru numeroase specii de faună;
- Inundațiilor la ape mari, fenomen cu efecte negative asupra tuturor speciilor de faună din zonă.
- Producerea temporară (în cazul activităților de exploatare, transport agregate minerale, sau în etapa de construire a celorlalte proiecte) a zgomotului și vibrațiilor.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor identificate în zonă ori posibil a fi prezente:

- interdicția capturării, vătămării intenționată a speciilor de faună și habitatelor identificate;
- reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor până la 5 km/h, pe teritoriul *ROSCIO434 Siretul Mijlociu* și vecinătăți;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor aprobate pentru accesul la amplasament, în scopul minimizării impactului de orice natură asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000 *ROSCIO434 Siretul Mijlociu*;
- se interzice accesul și staționarea utilajelor sau a autobasculantelor pe suprafețe situate în afara perimetrului analizat;
- se interzice crearea de depozite de aluviuni excavate și de steril pe suprafețe situate în afara perimetrului analizat;
- interzicerea abandonării deșeurilor menajere în zonele adiacente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- perimetrului;
- interzisă spălarea utilajelor și a autobasculantelor în lunca sau cursul de apă al râului Siret;
- staționarea autobasculantelor pentru încărcare la nivelul perimetrului se va face cu motoarele oprite în vederea reducerii zgomotului;
- interzicerea aducerii, hrănirii și adăpostirii pe amplasamentul perimetrului a câinilor hoinari, care pot avea o influență negativă asupra avifaunei locale.

III. Măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Aer atmosferic

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către autobasculante sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse.

SC MUV SRL va lua următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
- balastarea drumurilor de exploatare și umplerea declivităților apărute la nivelul căilor de acces;
- stropirea depozitelor de agregate minerale în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;
- asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile limitelor maxime admise (LMA);
- achiziționarea carburanților corespunzători din punct de vedere calitativ;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilajele pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale în vigoare;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maximă 20 km/h;

Emisiile generate de utilajele terasiere și de autobasculante nu pot fi eliminate, ele provin din arderea combustibililor în motoare și se evacuează sub formă de gaze de eșapament.

Pentru reducerea impactului asupra aerului atmosferic, autobasculantele și utilajele evaluate odată cu inspecția tehnică, trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

Zgomot și vibrații

Pentru reducerea emisiilor de zgomot și vibrații, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri:

- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

-efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilajele folosite, pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale;
-va fi respectat tonajul mijloacelor de transport a agregatelor minerale, iar deplasarea acestora pe drumurile neasfaltate se va face cu viteză redusă, de maximum 20 km/h;

Pe teritoriul ROSCI0434 Siretul Mijlociu se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;

Ape de suprafață și subterane

Măsuri de prevenire a impactului asupra apelor de suprafață și subterane:

- adâncimea minimă de exploatare va fi de 2,50 m, adâncimea maximă de exploatare va fi de 5,58 m;
- execuția unui foraj de hidroobservație în imediata apropiere a bălții Costei pentru monitorizarea nivelului hidrostatic al apei din zona amenajării;
- dezafectarea trecerii provizorii în situația în care se vor înregistra viituri în zonă;
- agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto și transportate la instalațiile de prelucrare/beneficiari;
- este interzisă staționarea autovehiculelor și repararea utilajelor în zona de exploatare;
- este interzisă utilizarea mijloacelor de transport și utilajelor cu defecțiuni, care ar putea fi generatoare de scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianți;
- alimentarea cu motorină a autobasculantelor se va face la stațiile de distribuție carburanți autorizate;
- alimentarea cu motorină a utilajelor se va face cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările în mediu, din bidoane metalice, prevăzute cu dop cu protecție la scurgere;
- schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați d.p.d.v. al protecției mediului și care preiau uleiurile uzate înlocuite;
- deoarece singurele *emisii* în apele de suprafață sunt cele *accidentale*, pentru a preveni aceste situații, beneficiarul proiectului va menține utilajele și autobasculantele în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate;
- când există riscul producerii de viituri, în momentul emiterii atenționării privind depășirea cotei de atenție, beneficiarul proiectului va îndepărta mijloacele de transport și utilajele de pe amplasament;

Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianți:

- înlăturarea de urgență a sursei de poluare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 8 din 19

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare pentru minimizarea impactului asupra factorilor de mediu;
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu de pe teritoriul județului Bacău (Sistemul de Gospodărire a Apelor/ABA Siret, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu).

Sol/subsol

Pentru prevenirea poluărilor accidentale care pot să afecteze solul/subsolul, titularul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- Personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- Utilajele și/sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- Se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în mediu;
- Alimentarea utilajelor cu combustibili și completarea lubrifianților se va face din bidoane metalice prevăzute cu capace pentru protecția scurgerilor și cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările pe sol;
- Schimburile de baterii auto la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate d.p.d.v. al protecției mediului și care preiau bateriile uzate înlocuite;
- Schimburile de anvelope la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizate d.p.d.v. al protecției mediului și care preiau anvelopele uzate înlocuite;
- Gestionarea corespunzătoare a substanțelor și preparatelor chimice utilizate și a deșeurilor generate;
- Utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Etapa de închidere, dezafectare și reconstrucție ecologică

În momentul finalizării proiectului va crește volumul de apă a bălții naturale Costei și va contribui la atenuarea vârfurilor de viitură pe râul Siret.

La finalizarea exploatarei, beneficiarul va executa lucrări de nivelare, conform Planului de refacere a mediului:

- dezafectarea trecerii provizorii;
- îndepărtarea deșeurilor și utilajelor de pe amplasament;

Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Nu este necesară prezentarea unui calendar al implementării măsurilor de reducere a impactului deoarece acestea sunt de natură operațională și vor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

fi valabile pe toată durata proiectului, de asemenea aceste măsuri sunt direcționate către sursele de impact.

Măsuri de reducere a impactului:

1. umectarea drumurilor de acces, pentru a diminua pe cat posibil cantitatea de particule in suspensie (particule prafoase), antrenate de traficul generat de autovehicule si utilaje, care se depun pe suprafetele acoperite cu vegetatie si pe terenurile agricole, ceea ce face ca vegetatia si calitatea solului sa se altereze;
2. mentinerea suprafetelor de lucru cat mai mici si evitarea pe cat posibil a afectarii vegetatiei, atat cea spontana cat si cea cultivata;
3. evitarea realizarii unor drumuri de acces cu caracter nepermanent, dar care pot afecta puternic vegetatia spontana, prin utilizarea drumurilor deja existente;

La finalul perioadei de constructie recomandam:

1. din zonele de lucru vor fi inlaturate toate materialele, utilajele si eventualele deseuri rezultate;
2. in cazul in care s-au produs poluari accidentale, zonele afectate vor fi curatate, iar materialul colectat va fi transportat la un centru specializat de preluare a deseurilor;
3. la finalul lucrarilor de amenajare/ constructie se va avea in vedere reabilitarea zonelor in care stratul vegetal a fost afectat partial sau in totalitate, pentru ca pe terenurile afectate sa se poata reinstala vegetatia initiala, si acestea sa fie reintroduse in circuitul initial.

Măsuri operaționale care vor fi respectate:

- SC MUV SRL are obligația să exploateze numai în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează această suprafață cu respectarea adâncimii de exploatare;
- Transportul agregatelor minerale se va face utilizând numai căile de transport destinate acestui scop și întreținerea lor pe perioada desfășurării activităților analizate;
- Este interzisă staționarea autovehiculelor în zona de exploatare;
- Prevenirea pierderilor de material excavat în timpul transportului acestuia;
- Nu va fi restricționat sau împiedicat accesul persoanelor și utilajelor spre și dinspre terenurile agricole din zonă;
- Este interzisă realizarea depozitelor intermediare de balast pe teritoriul sitului;
- Este interzisă arderea vegetației, distrugerea tufișurilor și arbuștilor din vecinătatea exploatării;
- Este interzisă orice formă de exploatare sau utilizare a altor resurse naturale, precum și, orice altă formă de folosire a terenului, incompatibilă cu activitatea reglementată;

Pentru a putea asigura o *intervenție rapidă în caz de poluare accidentală*, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, titularul proiectului are



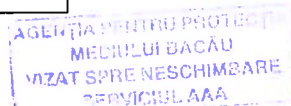
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 10 din 19



obligatia să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Măsurile specifice de reducere a impactului proiectului, asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCIO434 Siretul Mijlociu:

Măsuri specifice

- Sistarea lucrărilor de decolmatare în perioada de reproducere a speciei *Emys orbicularis* – broasca țestoasă europeană de baltă, adică: **15 iunie - 15 iulie;**
- Pentru reducerea impactului asupra speciei *Lutra lutra* – vidra, care poate fi prezenta în timpul nopții, în trecere spre locurile de hrănire, lucrările de decolmatare se vor desfășura numai în timpul zilei;
- Respectarea măsurilor stabilite prin actele de reglementare emise de instituțiile cu responsabilități în domeniu;
- Utilizarea numai a perimetrului destinat decolmatării Bălții Costei;
- Gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- Interdicția privind uciderea intenționată a speciilor de faună,
- Instruirea personalului implicat în lucrările de reconstrucție ecologică privind: decopertarea, transportul, depozitarea temporară a copertei de sol;
- Utilizarea apei la înierbarea digului de protecție dacă, ca urmare a secetei, solul va avea deficit de umiditate;

Alte prevederi legale care trebuie respectate

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane este interzis:

- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

Comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Respectarea condițiilor impuse de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în avizul custodelui nr. 3 din 21.08.2019.

- pentru a nu afecta starea de conservare a speciei *Lutra lutra* (vidra), inclusă în Lista Roșie NT (populație în descreștere), care poate fi prezentă în trecere spre locurile de hrănire, lucrările de decolmatare vor avea loc numai pe timpul zilei;
- pentru a nu afecta starea de conservare a speciei *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă), inclusă în Lista Roșie NT (aproape amenințată), se vor sista lucrările de decolmatare în perioada de vulnerabilitate;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează această suprafață cu respectarea adâncimii de exploatare și asigurarea stabilității albiei și malurilor, conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 27/ 21.03.2019;
- este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare – spălare agregate minerale sau la beneficiari;
- accesul la obiectivul propus avizării se va realiza din drumul național DN 2F Bacău – Vaslui, drumurile comunale și locale existente și drumul de exploatare balastat existent;
- evitarea realizării unor drumuri de acces cu caracter nepermanent, dar care pot afecta puternic vegetația spontană, prin utilizarea drumurilor deja existente,
- se recomandă stropirea drumurilor de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi de praf în aer, în perioadele fără precipitații;
- se interzice trecerea prin balta Costei a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- se vor efectua, în termenul prevăzut de legislația în vigoare, reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel pe malul Bălții Costei; personalul angajat va utiliza toalete ecologice;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariilor naturale protejate – ANANP, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 **ROSCI0434 Siretul Mijlociu**, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului,
- titularul trebuie să respecte prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil, al ANANP, cu condiții, sunt următoarele:

- extragerea agregatelor minerale va avea un impact negativ nesemnificativ asupra obiectivelor de conservare din aria naturală protejată **ROSCI0434 Siretul Mijlociu**, dacă vor fi respectate măsurile de limitare a impactului asupra mediului prevăzute în Studiu de evaluare adecvată și în prezentul aviz;
- din documentația depusă de titularul proiectului reiese că proiectul propus nu va conduce la fragmentarea ariei naturale protejate și nu va avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a integritatii sitului **ROSCI0434 Siretul Mijlociu**;
- existența Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 27 din 21.03.2019 eliberat de către Administrația Bazinală de Apă Siret – Sistemul de Gospodărire a Apelor.

Alte prevederi legale care trebuie respectate:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B a OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, precum și speciile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

incluse în Lista Roșie Națională, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

Protecția calității apelor (conform avizului de gospodărire a apelor nr. 27 din 21.03.2019);

- se va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m care vor fi vopsite la capete;
- monitorizarea nivelului hidrostatic al apei din zona bălții Costei conform cerințelor autorității de gospodărire a apelor;
- pentru protecția resurselor de apă nu va exista o bază de staționare a autovehiculelor și nu se vor face reparații la utilaje în perimetrul de exploatare;
- extracția se va realiza în limitele perimetrului bornat conform punctelor de contur în coordonate STEREO '70;
- dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarea de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră;
- se vor folosi drumurile existente pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora și se vor întreține drumurile prin balastare, stropire, astfel încât să nu deranjeze cetățenii care dețin locuințe în zona drumurilor de acces;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- se va evita poluarea apei de suprafața și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;

Protecția aerului

- autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;
- în perioadele secetoase și ori de câte ori este nevoie se vor stropi căile de acces înspre perimetrul de exploatare, pentru evitarea poluării cu praf, în special în zonele cu locuințe;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- nivelul de zgomot echivalent la limita zonei funcționale se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, și nu va depăși 65 dB(A);

Protecția solului și a subsolului

- după viituri, zona va fi curățată de materialele aduse de apă;
- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate la operatori economici specializați;

Gospodărirea deșeurilor generate

Din activitatea de decolmatare a Bății Costei, pot rezulta următoarele tipuri de deșuri:

- Deșuri tehnologice provenite din activitatea de exploatare (deșeu inert): cod 17 05 04 - 3000 mc;
- Deșuri menajere provenite de la personalul implicat în proiect, cod 20 03 01 ≈ 50 kg/lună;
- Deșuri de ambalaje (PET-uri) cod 15 01 02 ≈ 12 kg/ lună.

Deșuri din excavare - deșeu inert format din aluviuni măloase, bolovani, va fi depozitat separat și utilizat la consolidarea taluzurilor malurilor bazinului Costei.

Deșeurile menajere vor fi colectate într-un sac de polietilenă, transportate zilnic către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului.

Deșuri de ambalaje: PET-urile vor fi colectate într-un sac de polietilenă, transportate zilnic și predate unui operator economic autorizat.

Gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul proiectului având următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea/eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

- să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11a HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare;
- pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
- să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului cu scopul gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- se vor respecta datele tehnice prezentate în documentația de solicitare a prezentului acord de mediu și prevederile legislației de mediu în vigoare;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate prin desfășurarea activității;

b respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- nivelul de zgomot echivalent la limita zonei funcționale se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, și nu va depăși 65 dB(A);
- se vor respecta prevederile Hotărârii nr. 1.373/2008 privind reglementarea furnizării și transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România;
- conform HG 856/2002 societatea va avea obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției constând în executarea lucrărilor de taluzare maluri, nivelare a zonei exploatate, conform planului de refacere a mediului și avizului ANANP.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:



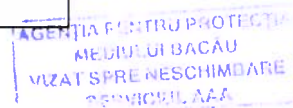
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 16 din 19



a) depunerea solicitării:

- anunț depunere solicitare acord de mediu pe site-ul APM Bacău din data de 14.05.2019;
- anunț în ziarul Deșteptarea din data de 09.05.2019;
- anunț la avizierul Primăriei Letea Veche în data de 14.05.2019.

b) etapa de încadrare:

- anunț decizia etapei de încadrare pe site-ul APM Bacău din data de 31.05.2019;
- anunț în ziarul Deșteptarea din data de 30.05.2019;
- anunț la avizierul Primăriei Letea Veche din data de 30.05.2019 ;
- proiect decizia etapei de încadrare afișată pe site-ul APM Bacău în data de 30.05.2019;
- decizia etapei de încadrare afișată pe site-ul APM Bacău în data de 24.06.2019;
- îndrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului care integrează concluziile studiului de evaluare adecvată, afișat pe site-ul APM Bacău în data de 26.06.2019.

c) dezbaterea publică:

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, studiul de evaluare adecvată, afișate pe site-ul APM Bacău în data de 29.06.2019;
- anunț pe site-ul APM Bacău în data de 17.07.2019;
- anunț publicat în ziarul Deșteptarea în data de 17.07.2019;
- anunț afișat la avizierul Primăriei Letea Veche în data de 17.07.2019;
- desfășurarea ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei comunei Letea Veche în data de 19.08.2019, ora 14.

În intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței, nu s-a prezentat nici un reprezentant al publicului interesat.

d) decizia de emitere a acordului:

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul APM Bacău în data de 26.08.2019;
- afișare pe site-ul APM Bacău a proiectului de acord de mediu în data de 26.08.2019;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul Deșteptarea în data de 26.08.2019;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat la avizierul Primăriei comunei Letea Veche în data de 23.08.2019;
- **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

În cadrul dezbaterii publice nu a participat public interesat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

● **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu au fost observații/comentarii din partea publicului.

● **dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu au fost solicitate completări/revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului și ale studiului de evaluare adecvată.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de emdriu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

În timpul implementării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- a) respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- b) buna funcționare a utilajelor;
- c) modul de depozitare al deșeurilor, valorificare și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- d) curățenia pe șantier și în zonele adiacente șantierului;
- e) respectarea rutelor alese pentru transportul agregatelor minerale;
- f) respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- g) respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- h) refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului și elaboratorului raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului și evaluare adecvată.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 18 din 19

