



Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AVIZ DE MEDIU**Nr. 7 din 11.09.2018**

Ca urmare a notificării adresată de **SC MILANO LOGISTIC SRL**, cu sediul în Comuna Șuncuiuș, sat Șuncuiuș, str. Emil Racoviță, nr. 54, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 9292/19.06.2017, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului **"PUZ – Extindere carieră de argilă Cărmăzan cu scoatere definitivă din fond forestier național – etapizat sat Zece Hotare, Comuna Șuncuiuș, județul Bihor "**, amplasat în Comuna Șuncuiuș, sat Zece Hotare, nr. cad. 52258, nr. CF 52258, jud. Bihor,

În urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale, conform **HG 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice, în baza **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în baza **Ordinului nr. 777/2016** pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**emite:****AVIZ DE MEDIU**

pentru: **"PUZ – Extindere carieră de argilă Cărmăzan cu scoatere definitivă din fond forestier național – etapizat sat Zece Hotare, Comuna Șuncuiuș, județul Bihor "**, amplasat în Comuna Șuncuiuș, sat Zece Hotare, nr. cad. 52258, nr. CF 52258, jud. Bihor

promovat de: **SC MILANO LOGISTIC SRL****în scopul** adoptării Planului Urbanistic Zonal.

referitor la un teren în suprafață de **38.000 mp**, aparținând extravilanului satului Zece Hotare, Comuna Șuncuiuș, având numărul CF 52258, nr. cad. 52258.

Terenul este proprietatea Asociației de Pășunat și Pădurărit "Vârful Runcului" Șuncuiuș, conform extrasului de Carte funciară din cadrul documentației, respectiv, Certificatului de urbanism nr. 285/17.05.2017, prelungit, și în baza Contractului de locațiune nr. 5/17.01.2017, încheiat între părți.

Coordonatele de delimitare a perimetrului extinderii carierei de argilă sunt următoarele:

pct.	X(m)	Y(m)
1	603513,578	306626,680
2	603543,111	306804,021
3	603530,974	306898,247
4	603475,324	306894,875
5	603468,658	306942,572
6	603372,019	306886,352
7	603313,145	306827,617
8	603416,600	306726,933

Folosința actuală a terenului, conform certificatului de urbanism emis de Consiliul județean este de pădure, în extravilanul satului Zece Hotare, comuna Șuncuiuș.

Folosința propusă: carieră de argilă.

care prevede: deschiderea unei cariere de argilă, respectiv extinderea carierei învecinate existente, pe o suprafață de de 38000 mp, în vederea utilizării ca materie primă în industria materialelor de construcții/ceramică.

Perimetrul propus pentru deschiderea carierei este limitrof perimetrelor de exploatare Carmazan 8, 9 și 11, perimetre pentru care beneficiarul deține Autorizatii de mediu.

Accesul la terenul pe care se dorește implementarea planului se poate realiza din drumul local DL 46, precum și din drumul comunal DC 176 și din drumul comunal DC 177.

Pentru a putea accede la amplasament nu e necesar să se construiască noi drumuri.

Programul de lucru se va desfășura 190 zile pe an, 10 ore pe zi.

Bilanțul teritorial propus:

- P.O.T.=0,0% ocupat de zona de exploatare;
- C.U.T.=0,0%.

Perioada de realizare a planului (extracția argilei) este estimată, conform documentației, la maxim 4 an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Prima etapa a procesului tehnologic o constituie defrișarea pădurii, urmată de scoaterea rădăcinilor și nivelarea terenului, operațiuni care vor necesita circa 2 luni.

A doua etapă a procesului tehnologic consta în demararea lucrărilor propriu zise de exploatare a argilei. Această etapă cuprinde mai multe faze:

- Lucrari de deschidere
- Lucrări de pregătire a frontului de lucru
- Lucrări propriu-zise de exploatare
- Transport producție

a) Lucrari de deschidere

Lucrarile de deschidere constau din drumuri de acces. Aceste lucrari au fost executate în 2005-2007, în momentul în care s-au deschis carierele vecine, astfel că nu sunt necesare alte asemenea lucrari de executat, cu excepția celor care se vor executa în interiorul carierei.

Infrastructura existentă în perimetrul propus permite accesul la fâșia de extracție (unitatea de exploatare). Lucrările suplimentare care se vor realiza vor consta în nivelarea cailor de acces pentru utilaje.

b) Lucrari de pregatire vor consta din:

- ✓ Decopertarea solului vegetal și stocarea acestuia într-un depozit separat;
- ✓ Decopertarea sterilului din acoperișul stratului de util și depunerea acestuia în zonele exploatate (haldare interioara). Sterilul are grosime variabila de 2-4 m formată din argila galbena sau rosie cu bucati de gresie.

Lucrările de descopertare, îndepărtarea solului vegetal și a rocilor sterile din coperișul rocii utile, se vor realiza progresiv, pe măsura avansării lucrărilor în carieră.

Solul vegetal va fi decapat, transportat și depozitat în apropierea carierei, pentru a fi utilizat la lucrările de reconstrucție ecologică a zonelor afectate.

c) Tehnologia de exploatare.

Metoda de exploatare aplicata este "cu trepte drepte descendente" cu urmatoarele elemente geometrice ale treptelor:

- ✓ Înălțime treapta 3,0 m
- ✓ Lățime treapta 5,0 m
- ✓ Unghiul de taluz 80°

Grosimea stratului de util este cuprinsă între 0,7-3,5 m. Sensul de avansare a frontului este pe înclinarea stratului nord-sud.

Lucrarile de exploatare se realizeaza cu excavatoare cu capacitatea cupei de 1,2-1,5 mc. și cu buldozere.

Având în vedere că exploatarea zacamantului se face la suprafata, iar structura sterilului, respectiv a utilului este de așa natură, astfel încât nu sunt necesare folosirea materialelor explozive.

Depozitarea materialului steril se va face pe platforme fără resurse evaluate, prin bascularea, nivelarea, tasarea și compactarea materialului.

Halda de steril se va amplasa în exteriorul perimetrului de exploatare și în exteriorul conturului rezervelor, fără a ocupa suprafețe suplimentare din cadrul sitului Natura 2000.

d) Transportul productiei extrase se face cu autobasculante de 16 și 24 tone direct la beneficiari situati la 35-100 km sau la un stoc tampon situat la 12km.

e) Reconstrucția ecologică

Procesul de reconstrucție ecologică a amplasamentului va consta din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- ✓ Rambleerea golurilor de exploatare rămase în urma unui front de lucru (maximum 2000 mp), operație efectuată concomitent cu atacarea următorului front de extracție;
- ✓ nivelarea terenului și acoperirea suprafeței respective cu un strat de sol vegetal, de circa 15 cm, va necesita circa 2 luni, pentru fiecare perimetru atacat;
- ✓ plantarea de puiți de fag pe întreg amplasamentul.

În procesul de reconstrucție ecologică a amplasamentului se va utiliza stratul superficial de sol vegetal, haldat temporar în interiorul perimetrului de exploatare. Acesta va fi distribuit uniform pe suprafața amplasamentului, după rambleerea golurilor de exploatare și nivelarea terenului, permițând cantonarea speciilor vegetale caracteristice zonei.

Pentru demararea lucrărilor menționate nu este necesară o organizare nouă de șantier întrucât societatea deține pe terenul aferent perimetrelor învecinate de exploatare dotările specifice necesare desfășurării lucrărilor.

Asigurarea utilităților

Organizarea de șantier va implica amplasarea unui container mobil și a unei toalete ecologice.

Funcționarea investiției nu va necesita consum de apă.

Apa necesară consumului personalului muncitor pe parcursul perioadei de realizare a lucrărilor de exploatare va fi adusă la punctele de lucru în butelii tip PET.

Energia electrică necesară la baraca metalică va fi asigurată de un generator de curent acționat de un motor termic, care utilizează ca și combustibil motorina.

Apele meteorice colectate din perimetrul de exploatare se vor scurge în șanțurile de gardă perimetrare pe care beneficiarul le va realiza, de unde vor fi conduse într-o excavație. Această excavație va funcționa ca un decantor, din care fracția limpede se va scurge gravitațional în rețeaua hidrografică locală. Nămolul acumulat va fi îndepărtat periodic, urmând a fi folosit ca material de umplutură în procesul de reconstrucție ecologică a amplasamentului.

Relația cu alte planuri relevante:

Din punct de vedere administrativ, perimetrul Cărmăzan aparține comunei Șuncuiș, cătunul Zece Hotare, fiind amplasat la sud de Crișul Repede, DN1 și calea ferată Cluj-Napoca-Oradea.

Prezentul Plan Urbanistic Zonal determină condițiile de amenajare a unei cariere de exploatare a argilei în perimetrul Cărmăzan, în funcție de:

- prevederile PUG-lui comunei Șuncuiș precum și de celelalte perimetre de exploatare existente în zona;
- dimensionarea funcțiunilor obiectivului;
- analiza utilităților existente și a celor necesare;
- structura funcțiunilor obiectivului și integrarea acestora în celelalte funcțiuni ale zonei;
- dezvoltarea circulației în zona funcție de situația existentă și în relație cu celelalte obiective.

Pentru elaborarea Memoriului Justificativ necesar acestui Plan Urbanistic Zonal a fost consultat Planul Urbanistic General al comunei Șuncuiș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



De asemenea, Planul Urbanistic Zonal este corelat cu Planul de management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, aprobate prin Ordinul 1202/2016.

Cercetările sistematice asupra argilelor în zonă au demarat în anul 1948.

În perioada 1983-1987 s-au efectuat foraje și puțuri de suprafață.

În anul 2004 S.C. Milano Comexim S.R.L. Șuncuiuș și-a propus identificarea unor resurse de argilă refractară în perimetrul Cărmăzan. În baza Licenței de explorare nr. 5716/2004 s-au executat lucrări geologice de cercetare (puțuri de suprafață) iar rezultatele obținute au permis evaluarea rezervelor de argilă caolinoasă, exploatabile la zi, în carieră.

Activitatea minieră pe amplasament a început în anul 2004, în baza permiselor de exploatare temporară, emise de către ANRM București. La nivelul anului 2004, capacitatea carierei a fost apreciată la 726267 tone, exploatabile în circa 20 ani, în condițiile exploatării rezervelor situate până la adâncimea de 15 m.

În perioada 2004-2014 s-a derulat activitatea de exploatare a argilei, cantitatea extrasă fiind de circa 35000 tone/an, respectiv 4400 tone/lună, lucrându-se circa 8 luni/an.

În perioada 2004-2016, în paralel cu activitatea de exploatare au fost efectuate lucrări care vizau reconstrucția ecologică a amplasamentului și redarea terenului în circuitul agricol și cel forestier. Lucrările au constat din rambleerea golurilor de exploatare, nivelare, așternere de sol vegetal și au fost astfel conduse încât să se redea circuitului agricol o suprafață de teren egală cu cea afectată prin exploatare.

În cadrul procesului de redare a terenului în circuitul silvic, au fost plantați puiți de fag, astfel încât, în timp, să se refacă suprafața împădurită.

În momentul actual, în zona amplasamentului studiat există suprafețe de teren (circa 10 ha), parțial afectate datorită activității de extracție a argilei și a amenajării căilor de acces, care au fost derulate în perioada 2004-2017.

Obiectivele generale ale planului:

- furnizarea de materie primă de calitate sectorului construcțiilor: argilă caolinoasă
- atragerea de noi investitori în această zonă, defavorizată economic;
- sistematizarea căilor de acces va contribui la îmbunătățirea nivelului activităților din zonă;
- va crește contribuția la veniturile primăriei Șuncuiuș.

Impactul pe care planul îl va avea asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

Suprafața de 3,8 ha este inclusă în totalitate în aria natural protejată, situl Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului.

Situl de importanță comunitară ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului, cu o suprafață de 40.270 ha, este situat în Regiunea Nord Vest a României, pe teritoriul județului Bihor.

Analiza perimetrului ce va fi afectat de implementarea planului, în raport cu obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor ce au constituit obiectul desemnării sitului, a condus la următoarele concluzii, în cadrul evaluării de mediu:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



✓ Procentul din suprafața *habitatului 9130 - Păduri de tip Asperulo-Fagetum*, habitat care este prezent pe amplasament conform raportului de mediu și care va fi pierdut este de max. 0,124%.

✓ Fenomenul de fragmentare ce va apărea în faza de defrișare și exploatare va fi anulat în etapa de refacere a mediului și post refacere, devenind astfel limitat ca relevanță.

✓ Speciile mamifere în condițiile respectării măsurilor impuse își vor păstra culoarele de conectivitatea între habitate. Fragmentarea rămâne însă pe toata durata de defrișare și exploatare. După aplicarea măsurilor de Refacere a mediului, în condițiile păstrării stării de conservare a habitatului 9130 în zonele învecinate perimetrului de exploatare, respectiv pe suprafața sitului Natura 2000, există premisele ca acest tip de habitat să se reinstaleze din nou pe suprafața ce a fost afectată.

✓ Perturbarea speciilor de animale produsă în perioada de realizare a investiției va fi de maximum 48 luni.

✓ Dată fiind absența din zona de implementare a proiectului a unor populații semnificative a speciilor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor, respectiv ritmul de lucru și persistența limitată a impactului post-implementare plan, nu a fost apreciată prezența unei perturbări semnificative de durată ce urmează a fi resimțite de elementele criteriu din cadrul sitului.

✓ Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar: exploatarea in sine, se constituie în barieră în deplasarea mamiferelor și amfibienilor, însă prin implementarea măsurilor impuse se va asigura continuitate traseului. Posibilele perturbări pot apărea suplimentar în perioada de modificare a frontului de lucru, însă acestea sunt reversibile și vor fi limitate prin aplicarea măsurilor operationale și specifice prevăzute în cadrul raportului;

✓ Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață): Nu vor fi schimbări în densitatea populațiilor ca urmare a realizării proiectului.

✓ Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului: Realizarea proiectului nu va implica înlocuirea speciilor sau a habitatelor, deoarece nu afectează decât rutele de deplasare ale speciilor, într-o măsură limitată în spațiu și timp, iar habitatul va fi refăcut la finalizarea lucrărilor;

✓ Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar: Realizarea proiectului nu va genera emisii importante, ce pot conduce la modificări legate de resursele de apă, resurse naturale sau a funcțiilor ecologice, în condițiile respectării măsurilor operationale și specifice, nici în perioada de exploatare a masei lemnoase și nici în perioada de exploatare a resursei de argilă.

În urma evaluării impactului asupra speciilor de importanță comunitară pentru care a fost desemnată aria protejată ROSCI 0062 Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului se constată că nu va exista impact negativ semnificativ în măsură să afecteze starea de conservare a habitatului 9130 la nivelul sitului Natura 2000, să reducă nivelul populațional al speciilor sau să afecteze semnificativ starea de conservare a speciilor ce au făcut obiectul desemnării sitului.

Prin lucrările propuse va fi afectată temporar o suprafață de teren de circa 0,0094% din suprafața sitului.



Având în vedere că suprafața afectată este nesemnificativă în raport cu suprafața sitului, statutul de conservare al speciilor și al habitatelor nu va fi afectat.

Analiza alternativelor tehnice și de amplasament

Analiza alternativelor de amplasare a carierei de argilă a luat în considerare următoarele elemente:

- Existența unor rezerve considerabile de argilă în zonă;
- Perimetrul propus pentru exploatare este situat limitrof perimetrelor Cărmăzan 8, 9 și 11, aflate în curs de exploatare, conform Autorizației de mediu;
- Faptul că în zonă există o tradiție a mineritului;
- Faptul că implementarea planului nu presupune lucrări suplimentare de amenajare a terenului și nici a căilor de acces iar necesarul de echipamente este unul minim;
- Impactul asupra oamenilor din localitățile învecinate perimetrelor în care s-au concentrat aceste rezerve, dat fiind faptul că zona este defavorizată economic;
- Impactul asupra principalilor factori de mediu;
- Impactul asupra condițiilor socio-economice.

S-a ținut cont și de faptul că zona colinară din perimetrul localității 10 Hotare nu constituie un factor semnificativ pentru dezvoltare deoarece terenul nu este propice decât pentru activități miniere și/sau fond forestier.

Concluzia Raport de mediu este că planul poate fi acceptat atât din punct de vedere al impactului asupra mediului cât și asupra populației.

Alternativa finală a planului propune următoarele măsuri de reducere a posibilelor efecte negative:

1. Factor de mediu apă

Pentru asigurarea protecției apelor de suprafață și a celor subterane se recomandă adoptarea următoarelor măsuri:

- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare ;
- organizarea de șantier va fi dotată obligatoriu cu toaletă ecologică;
- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
- se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșuri produse pe amplasament;

2. Factor de mediu aer

Pentru asigurarea protecției atmosferei se recomandă adoptarea următoarelor măsuri:

- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite ;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE; în acest scop se vor respecta condițiile tehnice impuse cu ocazia inspecțiilor tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate în țară;
- viteza va fi limitată la 5 km/oră.

3. Factor de mediu sol și subsol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Pentru asigurarea protecției solului și subsolului se recomandă adoptarea următoarelor măsuri :

- organizarea de șantier va fi dotată obligatoriu cu toaletă ecologică;
- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate, altele decât organizarea de șantier;
- se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
- pentru limitarea infiltrării accidentale în sol și subsol a carburanților și lubrifianților se vor folosi materiale absorbante (nisip, rumeguș), iar solul contaminat va fi imediat îndepărtat;
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament, conform legislației în vigoare;
- se vor utiliza strict căile de acces existente;
- sterilul va fi haldat pe amplasament, urmând să fie utilizat pentru rambleerea gropilor de excavare;
- solul vegetal decopertat va fi folosit pentru refacerea profilului morfologic, care să permită cantonarea vegetației spontane.

4. Factor de mediu sănătate

Pentru asigurarea stării de sănătate a populației se recomandă adoptarea următoarelor măsuri:

- se vor stropi periodic drumurile de acces neasfaltate, pentru a limita emisiile de pulberi totale antrenate de mijloacele de transport;
- în incinta șantierelor nu se vor depozita deșeuri;
- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite ;
- perimetrul de exploatare va fi bornat, împrejmuit și semnalizat.

5. Factor de mediu-biodiversitate

- respectarea tuturor condițiilor impuse prin Avizul CAPDD Bihor – administrator al ariei naturale protejate, aviz nr. RA 216 din 16.07.2018;
- operațiile mecanice, care însoțesc defrișarea, debitarea și încărcarea materialului lemnos să se facă doar pe suprafața de 2 ha, evitându-se astfel degradarea solului de pe suprafețele învecinate;
- sterilului va fi depus în halde temporare, în interiorul carierei, urmând să fie folosit, la sfârșitul sezonului activ, ca rambleu pentru golurile de exploatare;
- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE;
- lucrările de refacere a fiecărui punct de lucru (1ha) să se deruleze în paralel cu lucrările de exploatare, pe amplasamentul următorului punct de lucru (1ha), astfel încât timpul de refacere ecologică a zonei afectate să fie cât mai scurt;
- după așternerea stratului de sol vegetal, timp de minimum 3 ani, se va verifica la începutul și sfârșitul perioadei de vegetație starea covorului vegetal, apreciind stadiul de refacere a habitatului, beneficiarul investiției având obligația de a interveni cu lucrările necesare de corectare.
- lucrările să se desfășoare strict pe suprafața vizată prin proiect, evitându-se astfel degradarea solului de pe suprafețele învecinate;



- personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea perimetrului de exploatare cu aria protejată și va fi instruit în ceea ce privește perturbarea intenționată a ciclului de creștere, reproducere, hibernare și migrație a speciilor existente;
- organizarea de șantier se va realiza pe o singură locație iar lucrările vor fi atacate gradual, astfel încât impactul asupra faunei să fie minim;
- lucrările de refacere ecologică a suprafețelor afectate se vor derula în paralel cu cele cu cele de exploatare;
- se vor limita cât mai mult posibil suprafețele de depozitare a sterilului.
- executarea lucrărilor de decopertare a stratului de sol fertil sa se realizeze înainte de luna martie, cu depozitarea acestuia în cadrul haldei corespunzătoare
- se vor folosi drumurile deja existente, în timpul desfășurării tuturor activităților; în acest scop recomandăm ca fronturile de lucru sa fie marcate și delimitate pentru a nu se extinde nejustificat pe suprafețele învecinate;
- personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea amplasamentului cu aria protejată și condiționările ce se impun;
- interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive;
- în perioada de defrișare și de exploatare se vor realiza monitorizări asupra stării vegetației din imediata apropiere a zonelor ocupate temporar și se vor adopta măsuri operationale pentru limitarea impactului indirect;
- colectarea și evacuarea controlată a apelor pluviale de pe suprafața drumului, podurilor și dotărilor (santuri și/sau rigole periate);
- se vor asigura lucrări de întreținere a santurilor, rigolelor, înainte de descărcarea într-un emisar natural;

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele adverse asupra mediului, după finalizarea implementării planului

Exploatarea resursei de argilă se va face în baza permisului de exploatare și se va continua pe baza licenței de exploatare, la data intrării acesteia în vigoare. Lucrările de închidere se vor desfășura defalcat, în paralel cu lucrările prevăzute de permis și licență.

Punerea în aplicare a programului de monitorizare a factorilor de mediu post închidere se va face de către titular cu fonduri proprii.

Alte condiții:

- respectarea întocmai a celor înscrise în actele de reglementare anexate la documentație;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare din punct de vedere a protecției mediului emise pentru această fază;

În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

Anunțurile de declanșare a procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe au fost date în ziarul Jurnalul Bihorean în datele de 20.06.2017 și 23.06.2017.

➤ Anunțul privind elaborarea variantei finale a planului și finalizarea Raportului de mediu, respectiv posibilitatea consultării acestuia a fost publicată în Jurnalul Bihorean în datele de 05.04.2018 și 10.04.2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Anunțul privind organizarea dezbaterii publice a fost publicat în Jurnalul Bihorean din datele de 05.06.2018 și 08.06.2018. Mediatizarea a fost realizată și pe sit-ul APM Bihor, în data de 12.06.2018.

Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Decizie nr. 522 din 03.08.2018, de emitere a Avizului de mediu.

Anunțul privind emiterea Avizului de mediu publicat de beneficiar în Jurnalul Bihorean din 10.09.2018.

Cu ocazia ședinței de dezbateri publice, desfășurată în data de 24.07.2018 la sediul Primăriei Șuncuiuş, nu au fost înregistrate nici observații și nici propuneri ale autorităților/administrației publice locale și nici din partea publicului participant.

Avizul de mediu a fost emis ținând cont de următoarele avize depuse:

- Certificatul de urbanism nr. 285/17.05.2017, prelungit până la data de 18.05.2019, emis de Consiliul Județean Bihor.
- Certificatul de înregistrare al SC Milano Logistic SRL, seria B, nr. 3305114, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bihor.
- Extras CF nr. 52258 din 21.01.2017, vizat OCPI Aleșd.
- Contract de locațiune nr. 5/17.01.2017, încheiat între Asociației de Pășunat și Pădurărit "Vârful Runcului" Șuncuiuş și SC Milano Logistic SRL.
- Adresa Ministerul Culturii, Direcția Județeană pentru Cultură Bihor, nr. 1700/31.07.2018.
- Notificarea Direcției de Sănătate Publică Bihor nr. 287/II.D/01.08.2018.
- Avizul Centrului pentru Arii Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor, administrator al sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului, aviz favorabil cu condiții nr. RA 216 din 16.07.2018, ce trebuie respecta de către beneficiar.
- Aviz favorabil SDEE Transilvania Nord Sucursala Oradea, din data de 05.07.2018.
- Avizul prealabil al Consiliului Județean Bihor nr. 41/23.07.2018.
- Adresa ISU Bihor nr. 307/18/SU-BH din 29.06.2018.

Măsurile propuse pentru monitorizarea implementării planului

Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor produse pe perioada implementării planului sunt următoarele:

Obiectiv de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvența	Competența
Protecția calității aerului	Parametrii de calitate ai aerului atmosferic, măsurați la limita perimetrului de exploatare	anual	Beneficiarul investiției
Protecția calității apelor de suprafață și subterane	Parametrii de calitate ai apelor de suprafață Parametrii de calitate ai apelor subterane	Conform Avizului de gospodărire a apelor	Beneficiarul investiției



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Protecția solului și reducerea suprafețelor afectate de depozitarea deșeurilor	Cantitatea de steril folosită la umplerea golurilor de exploatare Suprafețele de teren pe care s-au efectuat lucrările de reconstrucție ecologică	Lunar Trimestrial	Beneficiarul investiției
Protecția resurselor naturale	Cantitatea de argilă exploatată	Conform permisului de exploatare emis de A.N.R.M.	Beneficiarul investiției
Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, îmbunătățirea sănătății umane	Număr de angajați care să deservească cariera	Anual	Beneficiarul investiției
Protecția peisajului	Capturi de imagine care să certifice efectuarea lucrărilor de umplere a golurilor și de reecologizare a suprafețelor afectate, astfel încât peisajul să nu aibă de suferit	lunar	Beneficiarul investiției
Protecția biodiversității	Starea de conservare a habitatului forestier din vecinătatea amplasamentului Starea covorului vegetal, apreciind stadiul de refacere a habitatului	Anual Anual	Beneficiarul investiției

Măsurile propuse pentru monitorizarea efectelor produse pe perioada derulării lucrărilor de reconstrucție ecologică a amplasamentului sunt:

Obiectiv de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvența	Competența
Protecția calității aerului	Parametrii de calitate ai aerului atmosferic, măsurați la limita perimetrului de exploatare	anual	Beneficiarul investiției
Monitorizare tehnologică	Gradul de conformare al activității la planul de management adoptat de societate	lunar	Beneficiarul investiției
Protecția calității apelor subterane	Parametrii de calitate ai apelor subterane	Conform Autorizației de gospodărire a apelor	Beneficiarul investiției



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Protecția solului și reducerea suprafețelor afectate de depozitarea deșeurilor	Cantitatea de steril folosită la umplerea golurilor de exploatare. Suprafețele de teren pe care s-au efectuat lucrările de refacere a mediului	Lunar	Beneficiarul investiției
Protecția resurselor naturale	Cantitatea de apă exploată și valorificată	Trimestrial Conform de exploatare emis de A.N.R.M.	Beneficiarul investiției
Mănținerea calității creșterea calității, mănținerea umană peisajului	Număr de angajați care să deservească punctul de lucru	Anual	Beneficiarul investiției
	Capturi de imagine care să certifice efectuarea lucrărilor de umplere a golurilor și de reecologizare a suprafețelor afectate, astfel încât peisajul să nu aibă de suferit	Lunar	Beneficiarul investiției
	Starea de conservare a habitatului forestier din vecinătatea amplasamentului Suprafața de teren pe care s- au efectuat lucrări de reecologizare	Anual Anual	Beneficiarul investiției

pentru monitorizarea efectelor produse pe perioada postînchidere sunt:

Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvența	Competența
Evacuarea utilajelor din perimetru nivelarea drumului de acces verificarea pilierilor de siguranță la marginea perimetrului	Anual	Beneficiarul investiției
Capturi de imagine care să certifice efectuarea lucrărilor de umplere a golurilor și de reecologizare a suprafețelor afectate, astfel încât peisajul să nu aibă de suferit	Lunar	Beneficiarul investiției

Protecția biodiversității	Starea de conservare a habitatului forestier din vecinătatea amplasamentului Suprafața de teren pe care s-au efectuat lucrări de reecologizare Stadiul de refacere al covorului vegetal	Anual, timp de minim 3 ani Anual Anual la debutul ciclului de veg., min 3ani	Beneficiarul investiției
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

De îndeplinirea Programului de monitorizare este responsabil titularul planului, acesta fiind obligat să depună anual, la APM Bihor, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare.

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic Zonal dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Avizul conține 13 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. SANDA MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

Redactat: Biolog Adela LÉGER



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588