

TITULAR:

S.C. ASTOR COM S.R.L.

**DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ
PENTRU OBȚINEREA**

ACORDULUI DE MEDIU LA

**“Exploatare agregate minerale din albia majora a
raului Mures, comuna Ideciu de Jos, perimetrul
TARLA 5, judet Mures”**

ELABORAT



S.C. RAPIDPROIECT S.R.L.
RO 540082, TG. MURES, Str. Privighetorii nr. 2
tel / fax: +40744-576-304

AN 2019

BORDEROU

PIESE SCRISE LISTA DE SEMNĂTURI

MEMORIU TEHNIC

I	DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
II	TITULAR	3
III	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	3
IV.	Descrierea lucrărilor de demolare necesare	10
V.	Descrierea amplasării proiectului:	10
VI.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului:	
	A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: .	10
	a) Protecția calității apelor.....	10
	c) Protecția aerului	10
	b) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	11
	d) Protecția împotriva radiațiilor.....	11
	e) Protecția solului și a subsolului	11
	f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	11
	g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	11
	h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:.....	12
	i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:	13
	B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	
VIII.	Prevederi pentru monitorizarea mediului	14
IX.	Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: ...	14
X.	Lucrări necesare organizării de șantier:	14
XI.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției	14
XII.	Anexe - piese desenate:	

ACTE

- Dovada de plată a tarifului pt. emitere acord de mediu
- Certificat de urbanism nr..... din

PIESE DESENATE

H.00 -Plan de încadrare în zonă

Sc.1:50.000

- XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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
- XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

LISTA DE SEMNĂTURI

DIRECTOR

ing. Daraban Ștefan

ÎNTOCMIT

ing. Dósa Fülöp Éva



ÎNSUȘIT DIN PARTEA
BENEFICIARULUI

S.C. ASTOR COM S.R.L. JUD. MUREȘ

DIRECTOR

ing. Mircea Hurubă

MEMORIU TEHNIC

I. Denumirea proiectului: "Exploatare agregate minerale din albia majora a raului Mures, comuna Idecu de Jos, perimetrul TARLA 5, judet Mures"

II. Titularul proiectului:

a) numele titular: S.C. ASTOR COM S.R.L.,
b) adresa poștală: cu sediul în Tg. Mureș, str. Depozitelor nr. 4 cam. 4, jud. Mureș, ,
c) număr de telefon: tel/fax tel./fax 0265-267823
d) persoane de contact: Director ing. Mircea Hurubă

Profilul de activitate: Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor (cod CAEN: 4211)

III. Descrierea proiectului

Lucrările proiectate sunt exploatarea de nisip și pietriș, exploatare limitată în adâncime la 1,00 m deasupra nivelului de apă subterană (NH= -2,9-3,8 m adancime), exploatare finalizată cu rambleerea golului lăsat de exploatare, pe amplasament în extravilan comuna Idecu de Jos, terasa inferioara a raului Mures, în albia minoră a raului Mures. Materialul exploatat se va folosi la lucrări de construcții.

III.1. Descrierea cadrului natural din zona perimetrului:

Perimetrul de exploatare se afla in partea si extremitatea estica si centrala a depresiunii Transilvaniei in zona de limita geografica dintre eruptivul neogen, campia Transilvaniei si Podisul Transilvaniei, legate genetic de actiunea de eroziune si evolutia geomorfologica a albiei minore a raului Mures prin migrarea acesteia si colmatarea albiei majore la viiturile sezoniere sau la viituri in timpul evolutiei albiei minore.

Materialul detritic ce reprezinta sursa ce urmeaza a se exploata repauzeaza pe formatiuni sedimentare depuse ca urmare prin subsidenta depresiunii Transilvane, proces care s-a declansat la inceputul Tortonianului si a continuat pana la sfarsitul neogenului. Aspectul structural al depozitelor neogene este controlat de tectonica formatiunii cu sare, care pe rama estica a depresiunii Transilvane a generat o zona cu cute diapire.

Rocile care alcatuiesc pachetele de roci sedimentare sunt reprezentate de nivele groase cvasiorizontale si cu inflexiuni largi de marne si marno-argile in alternanta cu nisipuri fine sau mai grosiere si uneori conglomerate cimentate usor.

Perimetrul face parte din teren cu destinatie agricola, se extinde sub forma de lunca si formeaza terasa inferioara a raului Mures la o distanta minina de 60 m de malul stang si la o diferenta de cota de cca. 2,5 m.

III.2. Incadrarea in clasa de importanta si in planurile de amenajare a teritoriului:

Încadrarea lucrărilor în clase de importanță privind asigurarea surselor de apă și apărare împotriva inundațiilor se face conform STAS 4273 - 83. În mod normal lucrările de exploatare a resurselor de agregate minerale, activitate care se desfășoară pe termen scurt, maxim un an de zile, deasupra nivelului freatic și cu rambleerea ulterioară a excavației, nu are importanță din punct de vedere a asigurării surselor de apă și de apărare contra inundațiilor in clasa a V-a de importanță. Clasa a V de importanță se referă la construcții de importanță redusă a căror avariere nu are urmări pentru alte obiective social –economice.

Lucrarile se incadreaza in clasa V de importanta conform STAS 4273-83.

In vederea desfasurarii activitatii de exploatare nu se vor realiza amenajari sau constructii care sa schimbe aspectul initial al zonei. Exploatarea se afla la distante mari de obiective de interes public, respectiv nu exista in zona monumente istorice si de arhitectura.

Prin natura si amploarea lucrarilor de exploatare, locul de amplasare al acesteia, nu exista probleme privind incadrarea obiectivului in planul de urbanism si de amenajare a teritoriului, amplasamentul fiind situat in extravilanul comunei Idecu de Jos.

III.3. Descrierea activitatii:

Resursa de nisip și pietriș care urmează a fi exploatată este un complex aluvionar depus în condiții fluviatile de râul Mureș, în evoluția lui în decursul holocenului (cuaternar sup.).

Exploatarea resursei de pietriș și nisip se face pe o suprafață de 14.900 m² și pe o grosime de 2 m (limita maxima de adancime=2,8 m din care cca. 0,8m o reprezinta stratul vegetal+stratul prafos), estimându-se un volum dislocat de cca. 49.766 mc din care o cantitate de cca. 36.000 mc de agregate granulare formate din pietriș mare și mijlociu în amestec cu nisip grosier. În forajele executate nu s-a remarcat existența unei stratificații.

Se estimeaza exploatarea cantitatii pe parcursul unui an.

Perimetrul de exploatare are o formă rectangulara (relativ dreptunghica).

Exploatarea se va face cu un excavator Caterpillar având cupa cu o capacitate de 1,8 mc. Direcția de exploatare va fi dinspre amonte spre aval respectiv din NE spre SV. Exploatarea se face într-o singură treaptă. Adâncimea de exploatare va fi la maxim 2,8 m sub suprafața topografică. **Excavarea pietrișului se va face până deasupra nivelului hidrostatic cu cca. 1,00 m, fără a se afecta freaticul din zonă.** Anterior exploatării propriu-zise terenul va fi decopertat (h decoperta = cca.0,8 m, V = cca. 11.900 mc). Decopertarea se face în avans față de exploatare. Materialul decopertat se va depozita pe latura estica, pe pilierul de distanta pana la malul raului Mures.

Materialul util va fi încărcat direct în mijloace de transport specifice și transportat la stația de sortare sau direct la punctul de lucru s-au la beneficiar.

Deplasarea mijloacelor de transport se va face pe drumul de exploatare existent și se va evita formarea unor noi drumuri, situație în care crește riscul de contaminare a solului și freaticului din zonă.

La finalizarea lucrărilor de exploatare propriu-zisă urmează rambleerea golului rezultat în urma extracției. Materialul de rambleu va fi format din deșeuri miniere inerte din punct de vedere chimic și materialul de decopertă care a fost haldat separat. Se va evita folosirea ca rambleu a deșeuri cu potențial de contaminare a solului și apei subterane.

În procesul tehnologic se vor folosi echipamente specifice activității în balastiere respectiv un excavator Caterpillar pentru excavarea balastului, autogreder și buldozer pentru rambleerea excavației și amenajarea platformei solicitate de proprietarul terenului.

Avand in vedere conditiile morfologice ale terenului si geologo-tehnice ale zacamentului, activitatea de exploatare nu va influenta stabilitatea terenului, nu va crea conditii pentru alunecari de terenuri sau alte fenomene care ar duce la deteriorarea stabilitatii terenurilor in zona perimetrului de exploatare.

Programul de etapizare a activității de exploatare

Exploatarea pietrișului și nisipului se va desfășura astfel:

- În prima fază se va decoperta întreaga suprafață a perimetrului de exploatare. Decoperta va fi haldată provizoriu, pe marginea perimetrului de exploatare, în vederea utilizării ulterioare pentru realizarea copertei de sol vegetal, la finalizarea lucrărilor de extracție.
- După decopertare se va face exploatarea propriu-zisă, pe etape, conform descrierii de mai sus
- Concomitent cu lucrările de exploatare propriu-zisă odată cu crearea spațiului suficient pentru rambleere se va iniția această activitate
- La finalizarea exploatării se va rambleea cavitatea rezultată în urma excavării și se va ecologiza.

Umplutura care se va depune în locul agregatelor minerale de terasă, care se vor exploata, va fi formată din deșeuri miniere, inerte chimic, provenite din alte obiective ale titularului exploatării sau din deșeuri din construcții și demolări atent verificate să nu conțină componente cu risc de contaminare a solului.

III.4. Utilități, folosințe de apă

În activitatea desfășurată în perimetru, nu se folosește apă în procesul de producție, în consecință nu sunt instalații de alimentare cu apă sau epurarea apelor uzate.

III.5. Exploatarea în perioade de ape mari

Perimetrul de exploatare este amplasat într-o zonă înaltă.

În caz de ape mari, din motivele expuse mai sus este puțin probabil ca perimetrul de exploatare să fie inundat. Pentru orice eventualitate, în mod preventiv, echipamentele de exploatare, în caz de ape mari, vor fi retrase din perimetru, pentru a se evita inundarea lor.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Perimetrul „Idecu de Jos” se afla în extravilan comuna Idecu de Jos, terasa inferioara a raului Mures la o distanta de minim 60 m de malul stang al acestuia si la o diferenta de nivel de 2,5 m fata de cota malului stang, pe teritoriul administrativ al comunei Idecu de Jos - extravilan.

Accesul in zona se realizeaza pe drumuri de camp, comunale și pe DJ care face legatura între Reghin- Alunis. Terenul pe care se dorește exploatarea este pe o parcela totală (TARLA 5) cu $S_{total} = 17.200$ mp cu destinația actuală de teren arabil, din care suprafața de exploatat este de 14.900 mp = 1,49 ha.

Proprietarii tabulari au contracte de inchiriere a terenului încheiate cu SC Astor Com SRL.

Terenul arabil in suprafața totală de 17.200 mp din care se dorește efectuarea exploatării pe 14.900 mp este înscris în următoarele carti funciare cu localizare certa și plan parcelar:

- CF 51138 – Idecu de Jos, Nr. Cad. 51138, A 164/25, S= 9300 mp
- CF 51137 – Idecu de Jos, Nr. Cad. 51137, A 164/1/25, S= 2500 mp
- CF 51010 – Idecu de Jos, Nr. Cad. 51010, A 154/7, S= 3000 mp

ca în Aviz GA SA
11.019

- CF 51009 – Ideciu de Jos, Nr. Cad. 51009, A 157/1/22, S= 2400 mp
Suprafata de exploatat **S= 14.900 mp** este delimitata de urmatoare puncte:

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Punct	X	Y
A	593211	481652
B	593180	481760
C	593159	481750
D	593048	481753
E	593083	481631

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor

Resursele de apa:

În apropierea perimetrului se afla raul Mureș, pe direcția estică.

În zona perimetrului de exploatare structura geologică este dominată de depozite sedimentare permeabile – pietrisuri de diferite dimensiuni, nisipuri – depozite care au grosimi considerabile, alcatuind umplutura albiei majore și a teraselor raului Mureș și afluenților acestuia.

Apele freatice în zonă se afla la adâncimea de cca. 2,9-3,8 m (determinată în cele 6 foraje efectuate), adâncime ce concorda cu luciul raului Mureș.

Materialul exploatat se va folosi la lucrări de construcții.

În cadrul profilului litologic studiat se pot separa de sus în jos următoarele nivele:

- 0-0,3 m strat vegetal
- 0,3-0,8 m nisip prafos
- 0,8-2,6 (2,9) m balast -pietris și bolovăniș

Influența lucrărilor proiectate asupra regimului apelor

Lucrările proiectate, respectiv exploatarea de nisip și pietriș, exploatare limitată în adâncime la 1,00 m deasupra nivelului de apă subterană (NH= -2,9-3,8 m adâncime), exploatare finalizată cu rambleerea golului lăsat de exploatare, nu afectează regimul apelor subterane.

Deoarece exploatarea depozitelor de terasă nu implică generarea de ape uzate care să fie deversate într-un emisar, nu este afectat regimul apelor de suprafață, respectiv râul Mureș.

Apele de suprafață și subterane:

În imediată apropiere a perimetrului de exploatare nu există cursuri de ape care să fie afectate de activitatea de extracție. La o distanță de min. 60 m se afla raul Mureș cu maluri înalte: diferența de nivel de 2,5 m. Astfel, datorită distanței și malului înalt nu există pericolul inundării exploatarei în anotimpuri ploioase și primăvara la topirea zăpezilor.

Din punct de vedere hidrogeologic, orizontul acvifer freatic se afla sub nivelul suprafeței morfologice la cca. 2,9-3,8 m de la nivelul terenului.

Activitatea de exploatare nu necesită deversarea unor deseuri sau produse secundare în acvifere sau apă de suprafață.

Singura sursă de poluare potențială a acviferului este reprezentată de scurgerile accidentale de combustibili sau lubrefianți din fluxul de exploatare și transport.

Exploatarea resurselor în perimetrul Ideciu de Jos nu va avea efecte asupra apelor de suprafață și nu va determina o poluare a acviferului.

Se prevăd următoarele activități:

- în timpul executării lucrărilor de exploatare se vor lua măsuri stricte de prevenire a poluării apelor precum și a solului prin utilizarea și manipularea corespunzătoare a combustibililor

Apele meteorice nu vor deranja activitatea de exploatare deoarece permeabilitatea zonei dat fiind prezența unui strat de nisip și pietriș, este mare, acestea se vor infiltra în apa freatică în prima fază de exploatare, iar în a doua fază extracția agregatelor se va efectua oricum în mediu umed.

Limitarea impactului:

Activitatea minieră de exploatare a pietrisului nu va afecta apele subterane și nici pe cele de suprafață, neavând efecte negative asupra ecosistemelor acvatice și nici asupra folosințelor de apă. Se prevăd următoarele activități:

- în timpul executării lucrărilor de exploatare se vor lua măsuri stricte de prevenire a poluării apelor precum și a solului prin utilizarea și manipularea corespunzătoare a combustibililor

b) Protecția aerului

Aerul poate fi poluat cu pulberi numai în timpul execuției lucrărilor.

Aerul:

Asupra compoziției aerului atmosferic, exploatarea masei miniere se manifestă prin emanații de pulberi și gaze nocive, produse de utilajele tehnologice.

Praful rezultat în urma procesului de extracție a pietrisului va fi în cantități reduse ținând cont de faptul că materia exploatată este formată granulometric în proporție de cca. 90% din pietris, nisip grosier și mediu grosier.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Acestea utilizează drept carburant motorina. Ca urmare a activității utilajelor de extracție și transport, va rezulta un consum de motorină care nu va depăși valoarea de 80 l/zi, luând în considerare că acestea nu funcționează continuu și nici concomitent.

Cantitatea noxelor emise de utilajele din exploatare în timpul funcționării, va fi sub debitul admis de normele în vigoare.

Datorită existenței unei bune circulații a maselor de aer în zona obiectivului, se poate aprecia că se va produce o dispersie accentuată și rapidă a poluanților atmosferici.

Limitarea efectelor:

În scopul limitării impactului negativ asupra aerului și a reducerii emisiilor de agenți poluanți atmosferici cu efecte locale, respectiv a micșorării cantităților de noxe și de praf ajunse în aer, se vor lua următoarele măsuri:

- Pentru reducerea cantității gazelor de eșapament emise se va evita mersul în gol al utilajelor grele din cariere și a mijloacelor de transport;
- Se va limita viteza de rulare a mijloacelor de transport din incinta exploatării și pe tronsonul de drum dintre exploatare și DE, pentru a reduce cantitatea de praf;
- Se vor respecta instrucțiunile de întreținere a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport;
- Se vor efectua revizii tehnice periodice la toate utilajele aflate în dotarea exploatării;
- În perioade secetoase, dacă va fi cazul, se vor stropi cu apă căile de transport din incinta exploatării și a tronsoanelor din afara perimetrului de exploatare.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Poluarea sonoră poate să apară numai în timpul execuției. Nu se vor executa în timpul nopții lucrări care produc zgomot.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Pe amplasamentul studiat nu există surse de radiații ionizante.

e) Protecția solului și subsolului

Solul:

În strânsă legătură cu formele de relief, cu constituția lor geologică și cu influența condițiilor bioclimatice și hidrologice există mai multe tipuri de soluri în zona perimetrului studiat. În arealul perimetrului de exploatare se întâlnesc soluri brune și brun-galbei și soluri argilo-aluviale.

Pe un soclu sedimentar maritim, de vârstă panoniană cu caracter predominant marnos, cu intercalatii de straturi nisipoase, grezoase, s-a depus un material grosier format din bolovanisuri, pietrisuri și nisipuri transportat de râul Mureș, din munții vulcanici Gurghiu și Calimani.

Aceste depozite au ca vârstă pleistocenă, iar din punct de vedere petrografic 80-90% sunt andezite, iar restul rocilor provin din zona de recepție a Muresului superior și sunt alcătuite din sisturi și calcare.

Stratul grosier este acoperit de un strat detritic fin, format din prafuri nisipoase, pe alocuri argiloase, cu grosime variabilă de 0,3-1,7 m peste care s-a format stratul vegetal cu o grosime de cca. 0,3 m.

Solul și subsolul:

În cadrul perimetrului de exploatare Ideciu de Jos TARLA 5 impactul activității de exploatare asupra solului și subsolului va fi unul negativ în perioada de desfășurare a activității, din următoarele motive:

- se va decoperta o suprafață totală de cca. 14.900 mp
- pentru exploatarea resurselor de pietris este necesară excavarea unei cantități totale de cca. 26.820 mc.

Efectul principal rezultat în urma activității de exploatare îl constituie însăși activitatea de extracție în urma căreia pătura de sol vegetal va fi îndepărtat și va fi schimbat aspectul morfologic al zonei prin excavații. Acest impact asupra solului și subsolului este inevitabil avându-se în vedere specificul activității.

Alte surse posibile de poluare a solului ca urmare a activității de exploatare, ar fi în principal scurgerile accidentale de combustibili și lubrifianți la alimentarea utilajelor sau la executia lucrărilor de reparații și revizii și deseuri solide (piese uzate, deseuri menajere).

Impactul negativ asupra solului și a subsolului poate fi diminuat prin măsurile constructive luate în fazele de proiectare și execuție a lucrărilor de exploatare.

Măsuri de limitare:

Impactul asupra solului și subsolului în timpul exploatarei este inevitabil avându-se în vedere specificul activității. Solul decopertat va fi utilizat pentru refacerea zonei degradate. Acest impact poate fi diminuat prin măsuri constructive luate încă din faza de proiectare, astfel pentru limitarea poluării accidentale a solului cu produse petroliere, alimentarea utilajelor în cariera se va face din butoaie, în timpul alimentării sub rezervorul acestora întinzându-se o folie din material plastic.

Reviziile și reparațiile capitale ale utilajelor se vor executa la unități specializate.

Solul a cărui decopertare este necesară, va fi depozitat separat, pe un amplasament amenajat și refolosit la finalul exploatarei pentru lucrările de reconstrucție ecologică.

O parte a efectelor negative generate de exploatare vor fi diminuate prin lucrările de reconstrucție ecologică în așa fel încât suprafețele afectate să se încadreze în ambientul natural al zonei.

Suprafața terenului va fi readusă la starea inițială. Unde este cazul vor fi refăcute pavajele, porțiunile asfaltate sau betonate și zonele verzi. Refacerea părții carosabile se va realiza la starea inițială din același îmbrăcăminte.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Ocrotirea naturii înconjurătoare se face prin respectarea de către beneficiarul obiectivului a normativului de funcționare a unei astfel de activități ce sunt prevăzute în legislația de protecția mediului (Legea 107/96).

Biodiversitatea -fauna și flora- actuală este menținută.

Vegetația și Fauna:

Perimetrul de exploatare este amplasat în extravilanul localității într-o zonă cu activitate exclusiv agricolă unde nu există vegetație lemnoasă ce ar necesita defrisare, iar fauna este destul de săracă datorită activităților agricole desfășurate anual în zonă.

Impactul asupra vegetației ierboase, respectiv asupra culturilor agricole va fi generat de îndepărtarea solului vegetal de pe o suprafață de cca. 14.900 mp și de praful generat de lucrările de exploatare, praf care se va depune pe vegetația aflată în apropierea perimetrului.

Limitarea impactului:

Se vor elibera de vegetație numai suprafețele strict necesare activității de exploatare.

Personalul muncitor va fi instruit să protejeze în limita posibilităților vegetația, culturile agricole învecinate și fauna de pe amplasament.

Prevederi de siguranță suplimentară:

- interzicerea reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport în afara incintelor specializate legale;
- drumurile de acces și cele tehnologice a căror suprafețe (stratul vegetal) au fost afectate, vor fi refăcute și vor fi redat folosințelor inițiale;
- măsuri de protecție împotriva poluării râului, cu substanțe solide sedimentabile;

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiectivelor de interes public

În apropierea obiectivului nu există zone de locuințele umane și obiectivele de interes public.

În zona obiectivului nu există parcuri naționale, rezervații naturale sau monumente ale naturii care trebuie protejate de activitatea desfășurată în obiectiv.

Așezările umane:

Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă și nu se evacuează substanțe periculoase, nu se depozitează, manevrează și/sau transportă prin conducte substanțe periculoase și nu se desfășoară alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă a substanțelor periculoase în apele subterane. Distanța până la malul râului Mureș este de min. 60 m.

În aceste condiții și având în vedere specificul investiției și condițiile de exploatare, obiectivele din zonă nu vor fi influențate de lucrările proiectate.

Prin executarea lucrărilor de exploatare programate nu se întrevede un impact negativ asupra locuitorilor din zonă:

- amplasamentul exploatarei se află în extravilanul localității;
- emisiile de poluanți sunt reduse.

Activitatea se va desfășura în perimetrul de exploatare și nu va influența în nici un fel patrimoniul cultural și condițiile culturale și etnice ale zonei.

În zona exploatarei și în vecinătatea acesteia nu sunt zone sau obiective de interes tradițional sau arii protejate.

Activitățile specifice desfășurate în cadrul obiectivului nu afectează așezările umane, astfel încât nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția acestora.

Analizând nivelul de poluanți în imisie, impactul asupra așezărilor umane este aproape inexistent, fără efecte negative.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Deseuri rezultate din activitate:

Deseurile rezultate în urma activității desfășurate în perimetrul de exploatare sunt de proveniență menajeră și rezultate din activitatea de exploatare.

În perioada de maximă activitate, unitatea va avea un număr de 4 angajați.

Deseurile menajere vor fi colectate în saci de plastic menajeri, vor fi depozitate pe un amplasament special amenajat, de unde vor fi periodic transportate la rampa de gunoi.

Alte deseuri rezultate în procesul de exploatare vor fi piesele de schimb rezultate de la reparația utilajelor de exploatare, respectiv uleiurile, cauciucurile și acumuloarele uzate.

Piesele de schimb uzate provenite de la utilaje vor fi colectate în containere, pe sorturi în funcție de natura acestora, apoi vor fi valorificate la unități specializate.

Uleiurile, cauciucurile și acumuloarele uzate vor fi gestionate conform normativelor în vigoare, respectiv vor fi predate unităților autorizate de colectare.

Materialul excavat din descoperța va fi depozitat pe latura estică – către malul râului Mureș, urmând a fi folosit la rambleerea golului rămas în urma exploatarei.

1) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Materialul exploatat - nisip și pietriș - se va folosi la lucrări de construcții.

Solul a cărui decopertare este necesară, va fi refolosit la finalul exploatarei pentru lucrările de reconstrucție ecologică. Materialul excavat din descoperța va fi folosit la rambleerea golului rămas în urma exploatarei.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Măsuri de protecția mediului și a apelor freatice

Exploatarea resurselor minerale este o activitate cu impact asupra mediului. Activități miniere ca decopertarea de sol vegetal a perimetrului de exploatare, extracția de agregate minerale neconsolidate, rambleerea golului format în urma exploatării sunt activități cu impact de mediu identificat în perimetrul Ideciu de Jos. Toate aceste activități pot genera poluări ale solului și apei subterane cu produse petroliere și/sau metale grele, pot conduce la alterarea regimului hidrogeologic sau modificarea drenajului natural al apei.

Pentru evitarea sau reducerea, pe cât posibil a acestor aspecte ale impactului exploatării de balast asupra mediului din zona de amplasare a perimetrului de exploatare, se pot lua măsuri de protecția mediului după cum urmează:

- Pentru evitarea poluării cu produse petroliere a solului, subsolului sau /și a apei freatice se va lucra numai cu echipamente de exploatare în stare bună de funcționare, fără scurgeri de carburant sau lubrifianti. Se va evita efectuarea reparațiilor la utilaje, alimentarea cu carburant sau schimbul de ulei a acestora, în perimetrul de exploatare. Toate aceste lucrări de întreținere se vor face în afara perimetrului în spații special amenajate.
- Prin respectarea condițiilor impuse în avizul de gospodărire a apelor, de a se menține un pilier de siguranță de 1,00 m deasupra nivelului freatic, în exploatarea pietrișului și nisipului din perimetru, se evită alterarea regimului freatic al apei subterane și în egală măsură se evită poluarea accidentală a acesteia.
- Tot pentru a se evita alterarea regimului apei subterane, atât din punct de vedere calitativ cât și fizic, se va acorda o mare atenție materialului de rambleu. Rambleerea cavității săpate se va face cu: deșeuri miniere provenite din alte obiective ale titularului investiției, pământ și roci alterate provenite din excavații efectuate de titular sau de terți pentru fundații de construcții, rebuturi de la fabrici de cărămidă sau alte produse ceramice, deșeuri din construcții și demolări atent verificate să nu conțină substanțe periculoase.
- Pentru a se reduce, pe cât posibil, modificarea drenajului natural al apei din perimetrul de exploatare se va nivela și tasa rambleul în așa fel încât să realizeze o permeabilitate a terenului cât mai apropiată de cea naturală a rocii inițiale.

Lucrările de refacere a mediului se vor face în conformitate cu Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului, documentații elaborate în vederea obținerii permisului de exploatare.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Nu se prevede program special pentru monitorizarea mediului.

Evidențele zilnice privind cantitățile de agregate minerale extrase se fac documentat, prin înregistrarea pe fișe tip, a autobasculantelor pline și efectuarea cubajului aferent, de către șeful de balastieră.

*În cazul unor poluări accidentale în receptor, se va anunța imediat APM Tg.Mureș.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Obiectivele se încadrează în cerințele planului de urbanism. În apropierea obiectivelor nu se găsesc zone de arii protejate.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Reecologizare amplasament

Rambleerea cuvetei formate în urma exploatării de nisip și pietriș, se va face cu material minier inert din punct de vedere chimic sau deșeuri din construcții și demolări inerte chimic ca: bucăți de beton, cărămizi, pavaje, piatră spartă, pietriș. Ultimul strat care se va depune peste materialul de umplutură va un strat de sol vegetal de cca. 0,20-0,30 m grosime care va fi fertilizat și înierbat.

XII.

Planuri în Anexa

XIII .

a.) Descrierea proiectului:

Terenul pe care se dorește exploatarea este în extravilanul comunei Ideciu de Jos, terasa inferioara a raului Mures, în albia minoră a raului Mures pe o parcela totala (TARLA 5) cu. Stotal= 17.200 mp cu destinația actuala de teren arabil, din care suprafata de exploatat este de 14.900 mp = 1,49 ha.

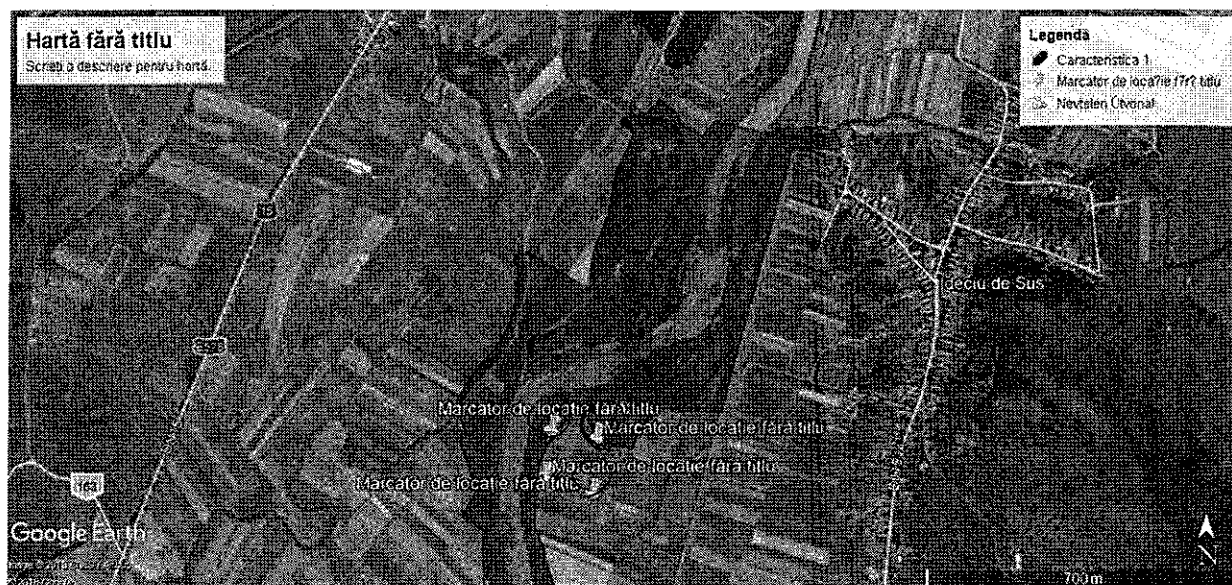
Proprietarii tabulari au contracte de inchiriere a terenului incheiate cu SC Astor Com SRL.

Terenul arabil în suprafata totala de 17.200 mp din care se dorește efectuarea exploatarii pe 14.900 mp este înscris în următoarele carti funciare cu localizare certa și plan parcelar:

- CF 51138 – Ideciu de Jos, Nr. Cad. 51138, A 164/25, S= 9300 mp
- CF 51137 – Ideciu de Jos, Nr. Cad. 51137, A 164/1/25, S= 2500 mp
- CF 51010 – Ideciu de Jos, Nr. Cad. 51010, A 154/7, S= 3000 mp
- CF 51009 – Ideciu de Jos, Nr. Cad. 51009, A 157/1/22, S= 2400 mp

Amplasament

Obiectivul se afla în apropierea raului Mures, aceasta fiind pe direcția estica, la o distanța de min. 60 m cu maluri înalte și diferența de nivel de 2,5 m.



Suprafata de exploatat $S = 14.900$ mp este delimitata de urmatoare puncte:

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Punct	X	Y
A	593211	481652 ✓
B	593180	481760
C	593159	481750 ✓
D	593048	481753 ✓
E	593083	481631

Exploatarea pietrișului și nisipului se va desfășura astfel:

- În prima fază se va decoperta întreaga suprafață a perimetrului de exploatare. Decoperta va fi haldată provizoriu, pe marginea perimetrului de exploatare, în vederea utilizării ulterioare pentru realizarea copertei de sol vegetal, la finalizarea lucrărilor de extracție.
- După decopertare se va face exploatarea propriu-zisă, pe etape, conform descrierii de mai sus
- Concomitent cu lucrările de exploatare propriu-zisă odată cu crearea spațiului suficient pentru rambleere se va iniția această activitate
- La finalizarea exploatării se va rambleea cavitatea rezultată în urma excavării și se va ecologiza.

Umplutura care se va depune în locul agregatelor minerale de terasă, care se vor exploata, va fi formată din deșeuri miniere, inerte chimic, provenite din alte obiective ale titularului exploatării sau din deșeuri din construcții și demolări atent verificate să nu conțină componente cu risc de contaminare a solului.

Materialul exploatat se va folosi la lucrări de construcții.

În cadrul profilului litologic studiat se pot separa de sus în jos următoarele nivele:

- 0-0,3 m strat vegetal
- 0,3-0,8 m nisip prafos
- 0,8-2,6 (2,9) m balast -pietris si bolovăniș

Influența lucrărilor proiectate asupra regimului apelor

Lucrările proiectate, respectiv exploatarea de nisip și pietriș, exploatare vor fi limitate în adâncime la 1,00 m deasupra nivelului de apă subterană (NH= -2,9-3,8 m adancime), exploatare finalizată cu rambierea golului lăsat de exploatare, care nu afectează regimul apelor subterane.

In cadrul perimetrului de exploatare Ideciu de Jos TARLA 5 impactul activitatii de exploatare asupra solului si subsolului va fi unul negativ in perioada de desfasurare a activitatii, din urmatoarele motive:

- se va decoperta o suprafata totala de cca. 14.900 mp
- pentru exploatarea resurselor de pietris este necesara excavarea unei cantitati totale de cca. 26.820 mc.

Suprafața terenului - aflat într-o zonă cu activitate exclusiv agricolă unde nu exista vegetație lemnoasă ce ar necesita defrisare - va fi readusă la starea inițială.

b.) Activitățile propuse se desfășoară la limita Situl Natura 2000 ROSCI0368“ Râul Mureș între Deda și Reghin“

Situl în suprafață de 470 ha situat la latitudinea 46.0098000și longitudinea 24.0108166 reprezintă o zonă umedă pe cursul râului Mureș (jud. Mureș) din regiunea biogeografică continentală. Situl a fost propus de ONG Milvus.

Clasele de habitate sunt reprezentate în proporție de 53,09 % de râuri, lacuri, 19,89 % de culturi (teren arabil), 0,73% pasuni, 23,27% alte terenuri arabile, 1,6 % paduri foioase, 1,43 % alte terenuri artificiale.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1355 *Lutra lutra*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1166 *Triturus cristatus*

4008 *Triturus vulgaris ampelensis*

1193 *Bombina variegata*

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1130 *Aspius aspius*(Aun)

1138 *Barbus meridionalis*(Câcruse)

1149 *Cobitis taenia*(Zvârlug)

1163 *Cottus gobio*(Zglavoc)

2511 *Gobio kessleri*(Petroc)

1122 *Gobio uranoscopus*(Chetrar)

1105 *Hucho hucho*(Lostrita)

1159 *Zingel zingel*(Fusar mare)

Sit de importanta ridicata pentru speciile de amfibieni *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* si subspecia indigena *Triturus vulgaris ampelensis*. Foarte important pentru conservarea speciei *Gobio uranoscopus* si *Zingel streber*. Specia *Zingel streber* patrunde pâna in aceasta zona a Muresului, deci este cea mai înalta zona din bazinul Muresului, unde specia este prezenta.

Amenintari si presiuni:

Depozitarea deseurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement, infrastructura agricole, constructii in peisaj.

**Descrierea speciilor posibil afectate de proiect din situl de importanță comunitară ROSCI0368“
Râul Mureș între Deda și Reghin“**

Vidra (Lutra lutra)

Carnivor acvatic nocturn cu trupul alungit (până la 1 m lungime), coada lungă, picioare scurte în raport cu corpul, câte 5 degete unite prin membrană de înot.

Habitatul este strâns legat de hrana de bază, peștele. Preferă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie ele de munte sau de șes. Apare și în zonele de lagună sau lacuri cu apă salmastră, la malul mărilor, fiorduri, dar are nevoie de apă dulce pentru a-și curăța blana. În afara hranei, mai are nevoie de vegetație deasă la țărm pentru a se ascunde și odihni, rădăcini și sol moale pentru a-și construi un adăpost.

Ecologie: Masculii trăiesc singuratici în afara sezonului de reproducere, femelele deseori împreună cu juveni. Au un teritoriu bine definit de circa 7 km diametru, pe care îl marchează cu ajutorul ghearelor și olfactiv. Vânează noaptea, parcurgând chiar 10 km într-o singură noapte. Își țin respirația până la 4 minute, vânează pești și crustacee. Sunt rapizi și manevrează foarte ușor în apă. Nu hibernează, în iernile grele se odihnesc însă mult la adăpost, pe care îl sapă ei, având o intrare subacvatică și o deschizătură de aerisire. Deși peștele este principala sursă de hrană, consumă și crabi, mamifere mai mici, dar și șobolani, păsări de apă și diferite nevertebrate. Peștii de dimensiuni medii (20-30 cm) sunt prinși cel mai des. Împerecherea are loc de regulă la sfârșitul iernii, cu toate că poate avea loc și în tot cursul anului. Gestația ține 62 zile, femela naște 2-3 pui, care sunt alăptați 10 săptămâni, după care ies din adăpost. Sunt învățați să înnoate de către femelă, și rămân cu femela toată iarna. Vidrele ating maturitatea la 2 ani și trăiesc circa 15 ani.

Distribuție: Răspândită în Eurasia la nord până la Cercul Polar, din Irlanda la Peninsula Kamchatka, la sud până în nordul Africii, Sri Lanka și Indonesia. La noi, localizată în deltă și pe lângă râurile de munte bogate în păștrăvi. Periclitat de poluarea apelor din industrie și agricultură, vânătoare și conflict direct cu omul în zonele unde peștele este o sursă de venit. În Europa Centrală specia a suferit un regres important datorită pierderii habitatelor de-alungul cursurilor de apă.

Impactul asupra speciei: având în vedere că încadrarea actuală a zonei este teren agricol, prin efectuarea activităților impactul asupra speciei va fi redus.

Buhai de baltă cu burta galbenă (Bombina variegata)

Specie din familia Discoglossidae, de 4-5 cm lungime, corpul este aplatizat, capul mare, mai lat decât lung, botul rotunjit. Pupila triunghiulară sau în formă de inimă. Cuta gulară slab conturată. Negii de pe partea dorsală, la masculi, au un spin cornos negru puternic, înconjurat de numeroși spini mici și ascuțiți. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Pielea pe abdomen aproape netedă. Pori mici, izolați, răspândiți și pe partea inferioară a membrelor și foarte numeroși pe talpa piciorului. Secreția glandulară este extrem de toxică. Spatele cafeniu-pământiu sau cenușiu, gălbui sau măsliniu mai mult sau mai puțin amestecat cu negru. Partea ventrală este netedă, de culoare galbenă sau roșie stridentă, cu pete negrii sau gri. Mormolocii au abdomenul cenușiu-albăstrui, împeștriat cu puncte mari, negre-albăstrui.

Habitat: Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin un litru de apă, rezistent la apele puțin poluate și murdare. Se stabilește în orice băltoacă sau lac mai mic, în zona de șes, deal și munte, până la 1500-2000 m, evită însă apele curgătoare. De regulă nu o găsim în același habitat cu *Bombina bombina*, care preferă mai mult zonele de șes și este mai puțin tolerantă la condiții neoptime.

Ecologie: Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, euritropă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Activi mai ales seara și dimineața, în timpul zilei se odihnesc plutind în apă. Prin octombrie - noiembrie se ascund în nămol sau se îngroapă în pământ, pentru iernare, de unde apar din nou în martie-aprilei. Imediat caută o baltă încă necolonizată de amfibieni. Masculii cântă mult și monoton, își semnalează prezența lor și prin crearea unor mici valuri la suprafața apei. Femelele se ghidează astfel, și găsesc locul de împerechere. Reproducerea are loc de mai multe ori, din aprilie până în iunie; la fiecare pontă, femela depune circa 100 de ouă, destul de mari, izolat sau în pachete ce cad la fundul apei, unde se lipesc de plante. Uneori când condițiile de mediu și hrană sunt favorabile, femela depune ouă de mai multe ori în cursul unei săptămâni. Capacitatea de a depune doar câteva ouă odată îi permite să valorifice pentru reproducere orice ochi de apă, fără ca un eventual eșec să fie prea costisitor din punct de vedere al efortului reproductiv. În anii ploioși, favorabili reproducerii, o pereche poate depune sute de ouă, diseminate în timp și spațiu, asigurând astfel condiții bune de supraviețuire pentru larve și limitând mult impactul prădătorismului. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice.

Este o specie rezistentă și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri, etc.) unde se formează bălți temporare.

Distribuție: Răspândită în vestul și centru Europei cu excepția peninsulei Iberice, Marii Britanii și Scandinaviei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainei, România, Bulgaria și Grecia. În România este prezentă pretutindeni în zona de deal și munte.

Măsuri de conservare necesare

Este o specie cu un areal vast, dar cu toate acestea este periclitată în mare parte a acestuia datorită distrugerii, deteriorării și fragmentării habitatelor. Conservarea ei necesită măsuri simple limitate la menținerea habitatelor acvatice existente și crearea de noi habitate acolo unde cazul.

Este inclusă în anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare precum și în anexa 3 printre speciile de interes comunitar. Conform listelor roșii specia este considerată potențial amenințată la nivel național și neamenințată pe întregul areal.

Impactul asupra speciei: având în vedere ca încadrarea actuală a zonei este teren agricol, prin efectuarea activităților impactul asupra speciei va fi redus.

Tritonul cu creastă – Triturus cristatus

Habitat: Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de

viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde.

Distribuție: Este răspândit în mare parte din Europa centrală și de nord, din nordul Franței și Marea Britanie până în munții Urali. În nord, în Scandinavia, ajunge până la paralela 65. Lipsește din peninsula Iberică, Italia și, începând, cu Austria, nu este prezent la sud de Dunăre. În România este răspândit aproape pretutindeni. Lipsește din Dobrogea și lunca Dunării unde este înlocuit de **T. dobrogeticus**. Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.

Populație: Populațiile sunt într-un declin accentuat pretutindeni în Europa în special datorită distrugerii habitatelor, introducerii de pești. Nu există studii populaționale la nivel național și puține la nivel european.

Ecologie: Reproducerea are loc în martie iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex (partenerii nu se ating). Deși depune numeroase ouă (peste 100), multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Ouăle sunt mari, de 2-4 mm, de culoare albă. Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritoni mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.

Măsuri de conservare necesare

Este o specie vulnerabilă la nivel național, în anumite zone chiar periclitată, în special datorită degradării și distrugerii habitatelor acvatice de reproducere și a fragmentării habitatelor terestre adiacente. Menținerea habitatelor acvatice existente precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie va permite menținerea unor populații viabile.

Este inclusă în anexa 2 printre speciile a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare. Conform listelor roșii specia este considerată vulnerabilă la nivel național și neamenințată pe întregul areal.

Impactul asupra speciei: având în vedere ca încadrarea actuală a zonei este teren agricol, prin efectuarea activităților impactul asupra speciei va fi redus.

Tritonul comun – Triturus vulgaris ampelensis

Apare cel mai timpuriu primăvara, într-o foarte devreme în apă, din februarie chiar, întâi masculii apoi femelele. Perioada de reproducere durează până în aprilie-mai. Femela depune peste 700 de ouă. Adulții părăsesc repede mediul acvatic. În lacurile și bălțile din zona de deal și munte ciclul este mult decalat.

Distribuție: Deși local multe populații sunt în declin numeric sau au dispărut, în ansamblu specia este nepericlitată.

Este o specie euritropă fiind răspândită aproape peste tot, din Delta Dunării până la altitudinea de 1500 m. În general este însă o specie de șes. Se reproduce în orice ochi de apă, indiferent de calitatea acestuia.

Răspândită în cea mai mare parte a Europei, inclusiv peninsula Scandinavă, cu excepția sudului Franței, peninsulei Iberice, sudul Italiei și majoritatea insulelor din bazinul mediteranean. În Rusia ajunge până la munții Urali. Pătrunde și în Asia Mică. În România este răspândită pretutindeni până la altitudinea de 1000-1500 m.

Impactul asupra speciei: având în vedere că încadrarea actuală a zonei este teren agricol, prin efectuarea activităților impactul asupra speciei va fi redus.

Speciile de pești nu vor fi afectați având în vedere că activitățile se desfășoară în afara albiei, la distanțe de peste 60 m față de cursul de apă, și nu se vor deversa nici ape uzate în rau. Muncitorii vor fi instruiți cu privire la importanța conservării florei și faunei, și nu se va permite pescuitul.

Măsuri de conservare propuse:

În vederea conservării speciilor mai sus-enumerate se vor respecta următoarele măsuri:

- Interzicerea accesului cu utilaje grele în zonele învecinate obiectivului/siturile Natura 2000,
- Interzicerea vătămării sau recoltării neautorizate, sub orice formă a exemplarelor, ouălor, cuiburilor sau puilor speciilor de animale
- Combaterea speciilor de plante invazive care se pot instala pe suprafețele noi deschise/monitorizarea instalării vegetatiei
- Interzicerea depozitării deșeurilor în cuvele formate și în general pe tot amplasamentul proiectului
- Evitarea accesului cu utilaje în zonele acoperite cu pământul excavat pentru a nu distruge vegetația
- Interzicerea desfășurării de activități deranjante/tursitice după finalizarea exploatareilor
- Combaterea braconajului;
- Interzicerea deranjului sau afectării zonelor de reproducere și odihnă a speciilor ocrotite;
- Interzicerea accesului cu câini de companie fără lesă în perimetrul protejat;
- Interzicerea utilizării insecticidelor și a substanțelor chimice;
- Evitarea deranjului în perioada de reproducere (primăvara) a zonele cu baltoace formate;

Justificare proiect: Proiectul propus nu are legatura si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

c.) Estimarea impacturilor pe termen scurt si lung cauzate de implementarea planului

Pe termen scurt se prognozează următoarele impacturi:

- Suprafata de sol si implicit vegetatia va fi afectata local prin exploatarea resurselor de pe o suprafata totala de 14900 mp, iar cantitatea de resurse exploatare va fi de cca. 26800mc. Se vor efectua curse zilnice pentru transportul materialului exploatat, utilajele putand provoca discomfort local, speciile de fauna existente putand fi deranjate temporar pe perioada exploatarilor. Prin respectarea prevederilor specifice (respectarea limitei de viteza, nedepasirea perimetrului de lucru si daca lucrările majore se vor desfasura în afara sezonului activ pentru majoritatea vietuitoarelor (aprilie - septembrie), **impactul va fi moderat spre redus.**

Dupa finalizarea exploatarei, se va reduce intensitatea activitatilor si impactului antropic asupra zonei, suprafetele vor fi readuse la starea initiala.

Pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor protejate de interes comunitar este recomandată păstrarea vegetației existente la limita/conturul perimetrului de lucru/de-alungul cursului raului Mures și evitarea ocupării de terenuri suplimentare față de cele incluse în proiect, iar în situațiile când acest lucru se impune din considerente de natură tehnică, minimizarea lor;

Personalul care va implementa proiectul va fi informat asupra faptului că sunt interzise orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de specii sălbatice aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, din aria naturală protejată; se vor interzice tăierile de arbori si arbusti de pe malul raului Mures.

Pe termen scurt si mediu putem considera ca se vor produce modificari ale peisajului, generand impact vizual, in perioada exploatarilor dar dupa reamenajarea/readucerea terenului la starea initiala **impactul pe termen lung asupra zonei va fi redus.**

XIV.

-Bazinul hidrografic: MUREȘ
-Cursul de apă: *râul Mureș,
cod cadastral IV-1.000.00.00.00

Date privind beneficiarul investiției: S.C. ASTOR COM S.R.L.,
- tel. 0265-267823
- cod unic de înregistrare: CUI: RO 3445623

Localizarea obiectivului: Obiectivul supus solicitării obținerii AVIZ de Gospodărire a Apelor, este situat în bazinul hidrografic Mureș, râul Mureș, cod cadastral IV-1.000.00.00.00, în extravilanul localității Idecu de Jos, județul Mureș.

XV.
Nu este cazul

Anexam prezentei pozele despre amplasament si vecinatati .

