

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații

Zona amplasamentului este situată în Situl Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI 0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele.

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Lucrările de decolmatare propuse sunt amplasate în județul Olt, în extravilanul localității Fărcașele, în albia minoră a râului Olt, Acumularea Frunzarului.

Lucrările de extracție în perimetrul temporar de exploatare se fac cu respectarea pilierilor de siguranță față de maluri.

• politici de zonare și de folosire a terenului

Lucrările de decolmatare și reprofilare se vor realiza pe fâșii paralele cu malul, dinspre aval către amonte, în limitele perimetrului.

• arealele sensibile

Situl ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior arie naturală de protecție a speciilor de păsări sălbatice și ROSCI 0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele arie naturală protejată de importanță comunitară, pentru protecția habitatelor.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

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:

Activitatea de decolmatare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice în special prin refacerea capacității de retenție a Acumulării Frunzarului.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Pentru cuantificarea efectelor asupra calitatii apei in zona excavatiei si eventual asupra apelor subterane, solului si subsolului, in mod direct sau indirect si pentru identificarea masurilor ce se vor lua pentru diminuarea acestora, aceste efecte sunt cuantificate in raport cu durata su amploarea activitatii.

In activitatea de extractie a nisipurilor si petrisurilor, calitate apelor subterane, respectiv acviferul freatic, pot fi influentate de:

- produse petroliere scurse accidental;
- suspensii solide: 1. antrenate de apele pluviale;
2. datorate excavarii balastului sub nivel freatic.

Masuri de diminuarea impactului:

- exploatarea acumularilor de agregate se va realiza in conformitate stricta cu metodele avizate de institutiile de resort;
- se vor evita pe cat posibil scurgerile de produse petroliere de orice fel de natura si provenienta;
- nu se vor face depozitari de reziduri menajere in excavatia realizata;

Alimentarea cu apa pentru procesul tehnologic – Nu este cazul.

Pentru lucratorii de pe amplasament va fi asigurata apa plata.

Evacuarea apelor. De pe amplasament nu se evacueaza ape uzate menajere. Apele meteorice se evacueaza conform configuratiei terenului. Nu rezulta ape uzate rezultate din procesul tehnologic.

Avand in vedere morfologie zonei, apreciem ca nu se produc influente negative asupra nivelului hidrostatic freatic.

b) protecția aerului:

Ca surse potentiale de poluare a aerului poate fi considerata emisiile rezultate de la motoarele cu ardere interna de la utilajele si mijloacele de transport folosite in procesul de productie.

Se apreciaza ca poluantii emisi in atmosfera de aceste surse, ca debite masice si concentratii, sunt nesemnificative, avand in vedere urmatoarele:

- lucrarile propuse se vor realiza cu utilaje care sunt in durata normala de functionare;
- mijloacele de transport si utilajele sunt echipate cu motoare cu ardere intens obisnuite, la care emisiile de noxe in atmosfera se incadreaza in prevederile normelor de functionare;

Concluzionand, se poate afirma ca valoarea concentratiilor de poluanti atmosferici, proveniti din activitatea propusa, se incadreaza in limitele prevazute in STAS 12574/87.

Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.

Nu sunt necesare astfel de instalatii.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În absența măsurătorilor și prin analogie cu obiective similare, nivelul de zgomot este de cca. 75 dB (A), în imediată apropiere a utilajelor ce realizează activitatea propusă.

Pentru a se aprecia impactul zgomotului produs în afara amplasamentului, s-au luat în considerare:

- nivelul de zgomot la sursă = cca. 75 dB(A);
- nivelul de zgomot la limita incintei = cca. 45 dB(A);

Conform STAS 10009/1988, valorile maxim admise ale nivelului de zgomot sunt:

- 65 dB(A) la limita incintei;
- 50 dB(A) la limita receptorilor protejați

Nu se produc vibrații care să afecteze negativ factorii de mediu în timpul procesului de producție.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Activitățile ce se desfășoară în perimetrul în care se vor realiza lucrările nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrațiile. Nu sunt necesare măsuri speciale de combatere a acestor factori.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

În cadrul obiectivului analizat atât în perioada de execuție cât și funcționare nu pot rezulta surse de radiații pentru personalul ce va lucra pe amplasamentul proiectului sau pentru populație.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu se vor executa amenajări sau dotări pentru protecția împotriva radiațiilor deoarece nu se vor folosi surse de radiații în cadrul obiectivului.

e) protecția solului și a subsolului:

Solul ca factor de mediu ar putea fi afectat:

- în timpul lucrărilor de amenajare a obiectivului;
- prin emisiile de praf și gaze de esapament;
- prin depozitarea temporară a agregatelor minerale;
- prin deversarea accidentală a produselor petroliere și uleiurilor de motor de la mijloacele de transport;

Impact potențial în faza de execuție, un impact semnificativ se produce asupra structurii solului. Este posibilă afectarea solului și din punct de vedere

calitativ, prin impurificarea accidentală cu produse petroliere și uleiuri minerale de la mijloacele de transport și utilajele folosite.

Lucrarile de nivelare și excavatie presupun deranjarea orizonturilor de sol acționându-se în mod direct asupra structurii, texturii, porozității și a altor caracteristici naturale ale acestuia. Consecințele constau în modificarea proprietăților naturale ale solurilor și perturbarea activității microbiologice care are o acțiune generală pozitivă.

Măsuri de diminuare

În faza de execuție a obiectivului este posibilă luarea unor măsuri de diminuare a impactului. Pentru prevenirea poluării accidentale a solului și subsolului, se vor utiliza doar mijloace de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în domeniu, astfel încât să se preîntâmpine deversările de motorină sau uleiuri de la motoarele acestora.

Impactul potențial în faza de exploatare și măsuri de diminuare

Privitor la posibilitatea de poluarea a solului în timpul amenajării, se menționează că se pot produce efecte limitate ca intensitate, fără urmări grave asupra activității proprii sau asupra altor obiective din zonă. În acest context se poate vorbi de două feluri de impurificare a solului :

- impurificarea solului în zona amenajării;
- impurificarea produsă de solurile din vecinătatea amenajării.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

Lucrarile se vor efectua în situl ROSPA 0106 - Valea Oltului Inferior și situl ROSCI 0376 Raul Olt între Marunței și Turnu Magurele .

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Județul Olt: Brancoveni (23%), Babiciu (20%), Călieni (14%), Coteana (7%), Curtisoara (30%), Dobrosloveni (19%), Dobroteasa (10%), Drăganesti-Olt (14%), Daneasa (48%), Falcoiu (56%), **Farcășele (50%)**, Gostavatu (15%), Grădinari (12%), Găneasa (2%), Ipotesti (26%), Izbiceni (21%), Milcov (38%), Marunței (21%), Osica de Sus (26%), Piatra-Olt (21%), Plesoiu (12%), Radomirești (<1%), Rusanesti (16%), Scarisoara (21%), Slatina (2%), Slatioara (25%), Sprancenate (52%), Stoenesti (20%), Strejesti (5%), Teslui (28%), Tia Mare (31 %), Verguleasa (20%), Vulturesti (21 %)

Județul Teleorman: Beciu (35%), Lunca (8%), Plopii-Slavitești (43%), Săelele (73%), Segarcea-Vale (<1%), Slobozia Mandra (38%), Uda-Clocociov (37%)

Județul Valcea: Budești (13%), Babeni (29%), Drăgoesti (20%), Dragășani (11 %), Galicea (22%), Ionesti (34%), Mihaesti (2%), Olanu (14%), Orlești (16%), Prundeni (13%), Râmnicu Valcea (6%), Voicesti (35%)

Conform ART. 28 din OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice sunt precizate următoarele:

Caracteristici generale ale sitului:

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt : Rm Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Dragasani.

Urmare instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibăritului și hranei multor specii de păsări de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de păsări atât ca diversitate cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și de iarnă.

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N04	5	331	Plaje de nisip
N06	25	511, 512	Râuri, lacuri
N12	33	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	12	231	Pășuni
N15	6	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	16	311	Păduri de foioase
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Calitate și importanță:

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate.

Conform datelor avem următoarele categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 14

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor

migratoare (Bonn): 81

c) număr de specii periclitate la nivel global: 2

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

Aythya nyroca, Ciconia ciconia, Ixobrychus minutus, Burhinus oedipnemos, Coracias garrulus, Mergus albellus, Cygnus Cygnus, Phalacrocorax pygmeus, Philomachus pugnax

Situl este important pentru iarnă pentru următoarele specii:

Pelecanus crispus, Mergus albellus, Cygnus Cygnus, Phalacrocorax pygmeus, Anser albifrons, toate speciile de rață.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Vulnerabilitate:

Activitățile care pot avea impact asupra populațiilor de păsări pe raza Județului Olt ar putea fi : tratarea culturilor agricole cu diferite substanțe fitosanitare de pe terenurile agricole învecinate sitului și în interiorul acestuia,

putea afecta populatiile de pasari ; zone care au un impact negativ asupra mediului datorita impurificarii cu poluati a apei, solului si panzei freatice.

Specii de pasări enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CE

- * *Botaurus stellaris* (Bou de balta, Buhai de balta)
- * *Burhinus oedichnemus* (Pasarea ogorului)
- * *Ciconia ciconia* (Barza alba)
- * *Circus cyaneus* (Erete vânat)
- * *Coracias garrulus* (Dumbraveanca)
- * *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarna)
- * *Egretta alba*
- * *Ixobrychus minutus* (Stare pitic)
- * *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagra, Sfrâncioc mic)
- * *Larus minutus* (Pescăruș mic)
- * *Mergus albellus* (Ferestas mic)
- * *Philomachus pugnax* (Fluierarul gulerat)
- * *Recurvirostra avosetta* (Ciocîtors).

Situl este impotant in perioada de migratie pentru speciile :

- * *Aytha nyroca* (Rata roșie, Rata cu ochii albi)
- * *Ciconia ciconia* (Barza alba)
- * *Ixobrychus minutus* (Stare pitic)
- * *Burhinus oedichnemus* (Pasarea ogorului)
- * *Coracias garrulus* (Dumbraveanca)
- * *Mergus albellus* (Ferestas mic)
- * *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarna)
- * *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic)
- * *Philomachus pugnax* (Fluierarul gulerat)

Situl este impotant pentru iernat pentru următoarele specii :

- * *Pelecanus crispus* (Pelicanul creț)
- * *Mergus albellus* (Ferestas mic)
- * *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarna)
- * *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic)
- * *Anser albifrons* (Garlita mare)
- * toate speciile de rate.

In perioada de migratie situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasări de balta.

- ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Situl de importantă comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost desemnat prin HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor

de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, este situat în partea de sud a României, pe teritoriul județelor Olt și Teleorman, în Regiunea biogeografică continentală.

Conform Formularului Standard Natura 2000, actualizat în decembrie 2020 în cadrul sitului sunt prezente următoarele specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE:

Tabel. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE:

Specie					Populație					Sit			
Grup	Cod	Denumire	NP	Tip	Mărime	Unit.	Categ.	Călit.	AIBICID	AIBIC			
					Min.	Max.		GIRLVIP date		Pop.	Conservare	Global	
M	1355	<i>Lutra lutra</i>		P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>		P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
A	1188	<i>Bombus</i>		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus</i>		P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
A	1993	<i>Triturus</i>		P	10	50	i	P	G	C	B	B	A
F	1130	<i>Aspius</i>		P						C	C	C	C
F	5339	<i>Rhodesia amarus</i>		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
F	5329	<i>Romania</i>		P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
R	1220	<i>Emys</i>		P	10	50	i	P	G	C	B	B	A

Legendă:

Tip populație: P – permanent, R – în reproducere, C – densitate/pasaj, W – iernat.

Mărime populație: i – indivizi, p – perechi. Categ. populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Calitate și importanță

Este printre puținele situri desemnate pentru *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Emys orbicularis* și *Triturus dobrogicus*. De importanță ridicată și pentru speciile *Triturus cristatu* și *Bombina bombina*.

Caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire
N04	Plaje de nisip	6,60
N06	Râuri, lacuri	7,43
N07	Mlaștini, turbării	4,91
N09	Pajiști naturale, stepe	0,72
N12	Culturi (teren arabil)	6,38
N14	Pășuni	51,83
N15	Alte terenuri arabile	2,47
N16	Păduri de foioase	15,78
N21	Vii și livezi	0,51
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,39
N26	Plaje de nisip	2,97
N04	Râuri, lacuri	6,60
Total acoperire		99,99

- *lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.*

Nu există surse posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale.

Măsuri propuse pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii: folosirea utilajelor competitive (în conformitate cu directivele europene în vigoare ratificate de țara noastră) și bine întreținute, evitarea evenimentelor ce pot produce poluări accidentale.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Locuintele din vecinatate nu sunt afectate ca urmare a desfasurarii activitatii. Traficul de aprovizionare si desfacere se desfasoara sporadic si nu afecteaza zonele locuite.

Prin activitatile desfasurate se urmareste respectarea tuturor prevederilor legate de legislatia de mediu atat din plan national cat si cea cuprinsa in conventiile internationale la care a aderat Romania.

Asezarile umane sunt la o distanta considerabila astfel incat nu o sa fie afectate pe perioada executiei lucrarilor.

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

Deseurile menajere vor fi colectate in saci menajeri atasati utilajelor. Dupa colectarea de la utilaje vor fi transportate la sediul societatii. Deseurile menajere vor fi eliminate de pe amplasament cu firma prestatoare de servicii.

Deseuri nepericuloase						
Nr.	Denumire deseuri	Cod conf. HG 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare/ eliminare
1.	Deseuri menajere	20 03 01	angajati	3 mc	solida	Saci menajeri/europubele
2.	Deseuri ambalaje	20 01 01 20 01 39	angajati	0,02t/an	solida	Containere pentru colectare selectiva

Ca urmare a folosirii utilajelor terasiere si a autobasculantelor pentru excavarea si respectiv transportul agregatelor minerale in scopul realizarii proiectului pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri :

- uleiuri uzate – 500l/an;
- anvelope uzate – 12buc/an;
- baterii uzate – 6 buc pe an.

Deseuri periculoase						
Denumire deseuri	Cod conf. HG 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare/ eliminare	
Uleiuri uzate	13 02 08	Utilaje camioane	500l	lichida	Predare la societate autorizata conform contract	
Baterii uzate	16 06 05	Utilaje camioane	12buc/an	solida	Predare la societate autorizata conform contract	
Anvelope uzate	16 01 03	Utilaje camioane	6buc/an	solida	Predare la societate autorizata conform contract	

Lucrarile de mentenanta de realizeaza in service -uri autorizate

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu rezulta dezeuri periculoase din procesul de implementare a proiectului

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:

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calitatii și regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației și asupra sănătății umane este nesemnificativ, amplasamentul propus se afla în afara localităților. Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se va reduce la minim posibilitatea apariției unor accidente tehnice sau umane.

Impact pozitiv pe toată perioada prin crearea de noi locuri de muncă;

Impactul asupra biodiversității :

Impactul potențial asupra faunei este generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru. Precizăm faptul că poluarea fonică în zona de lucru poate produce un impact : direct, pe termen scurt, temporar, negativ;

Impactul asupra solului : Impactul potențial asupra solului poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ datorită gestionării neadecvate a deșeurilor , a unei scurgeri de combustibili și lubrefianți;

Impactul asupra calitatii și regimului cantitativ al apei:

Impactul potențial asupra calitatii și regimului cantitativ al apei poate fi :direct, pe termen scurt, temporar, negativ datorită gestionării neadecvate a deșeurilor, a unei scurgeri de combustibili și lubrefianți ;

Impactul asupra aerului :

Impactul asupra calitatii atmosferei generat de sursele staționare de pe amplasamentul obiectivului este strict local și se estimează încadrarea în limitele prevăzute de STAS 12574 - 87 și a Legii 104/2011.

Impactul asupra climei :

În ultimii ani, un rol deosebit în schimbarea climei a avut-o activitatea antropică, care a participat în mod direct la această schimbare prin emisiile de gaze cu efect de seră.

Proiectul propus nu este generator de emisii de gaze cu efect de sera.

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor :

Sursele de zgomot și vibrații rezultă de la exploatarea utilajelor din perimetrul de exploatare. Se preciază ca față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zona în perioada de funcționare.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual :

Obiectivul analizat nu vor influența negativ biodiversitatea peisajului și mediului vizual al zonei.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural :

În vecinătatea amplasamentului proiectului nu sunt obiective ale cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Natura impactului:

Prin natura și intensitatea activității, prin faptul că nu se consumă apă în procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale de râu, activitatea de decolmatare va avea o influență nesemnificativă asupra factorilor de mediu.

Activitatea obiectivului, nu va contribui la creșterea gradului de poluare a zonei.

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, prin lucrările specifice de decolmatare și regularizare și refacerea capacității de retenție a Acumulării Frunzarului .
- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrările de decolmatare și în zona acestora, apei, aerului, faunei.

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate în derulare în zona proiectului.

- **extinderea impactului**(zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ specii afectate):

Având în vedere că amplasamentul proiectului să aflu în zonele naturale protejate pentru protecția speciilor de flora și fauna se poate spune că impactul proiectului poate fi semnificativ pe termen scurt (perioada de exploatare).

- **magnitudinea și complexitatea impactului:**

Se apreciază că impactul generat în perioada de extragere a agregatelor minerale nu va avea o magnitudine semnificativă. Impactul se va manifesta numai în zona executiei lucrărilor.

Impactul pozitiv are in schimb un caracter complex, avand in vedere necesitatea realizării unor astfel de lucrări de decolmatare și regularizare.

- **probabilitatea impactului**

Lucrările de decolmatare, au un impact asupra mediului inevitabil, generand o poluare prin, cresterea turbidității râului Olt . Si in cazul de fata, aceste tipuri de impact vor aparea cu siguranta, dar totodata trebuie luate in considerare si impacturile pozitive de mare importanta, generate la fel de probabil ca urmare a implementarii proiectului.

Se mentioneaza și faptul că seturile de măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului care se propun si care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scaderea probabilitatii aparitiei si/sau extinderii unor tipuri de impacturi.

- **durata frecventa si reversibilitatea impactului:**

Impactul generat de implementarea proiectului se va intinde strict pe perioada de functionare si probabil pe o perioada de timp foarte scurta dupa terminarea lucrarilor.

Impactul va avea o frecventa variabila (in functie de programul de executie si tipul lucrarilor executate).

- **masuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Pentru prevenirea si/sau diminuarea impactului asupra mediului se propun urmatoarele masuri :

- respectarea pilierilor de siguranta;
- se va avea in vedere excavarea uniforma a zonei perimetrului alocat;
- balizarea perimetrului definit;
- limitarea excavatiei la cota talvegului natural al Oltului;
- dotarea cu materiale absorbante de interventie in cazul poluarii accidentale ;
- folosirea utilajelor si vehiculelor auto corespunzatoare, cu nivel minim de emisii si noxe;
- respectarea normelor specifice de protectia muncii si protectia mediului la lucrarile ce se vor executa.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Titularul activitatii are obligativitatea de a transmite la APM Olt orice informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului obiectivului, culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale. Monitorizarea mediului se realizează prin:

- verificarea periodică a stării tehnice și a parametrilor de funcționare a utilajelor și echipamentelor de execuție a lucrărilor;
- instruirea periodică a personalului în vederea respectării prevederilor legislației de mediu in vigoare;
- deseurile rezultate vor fi transportate in locurile stabilite de administratia publica locala. Transportul se va executa cu mijloace auto adecvate.
- informarea imediată a autorităților locale cu privire la orice poluare accidental;
- pentru ca impactul asupra cadrului natural în zona si din vecinatatea zonei sa fie minim, beneficiarul are obligativitatea respectării tuturor actelor de reglementare emise de autoritalile emitente.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu. Nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Masuri de diminuare a impactului asupra mediului:

- folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- evitarea exploatațiilor nocturne pentru a se impiedica atragerea in masa a insectelor nocturne si, implicit, a liliecilor;
- pentru reducerea impactului datorat cresterii nivelului suspensiilor si a noxelor se va proceda la umezirea drumului de acces (perioada verii), fapt ce va impiedica cresterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi. Pentru impactul datorat noxelor, cea mai importanta masura de reducere este folosirea de utilaje si masini conforme cu standardele europene.
- pentru reducerea impactului poluarii datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate si managementului defectuos al deseurilor, impact ce poate aparea in toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor si habitatelor se recomanda:
- aplicarea unei discipline in circulatie;
- folosirea de tehnologii noi, performante.

Pentru diminuarea impactului provocat de mortalitatea directa a speciilor mobile de fauna, cauzata de accidente auto pe drumurile de acces, se recomanda:

- limitarea vitezei pe drumul de acces spre perimetrul proiectului;

- curatarea regulata a drumului de acces si a marginilor acestuia de cadavrele de animale (ex. caini, pasari etc.) produse de accidente pentru a nu atrage eventuale specii necrofage (corvidele, pasari rapitoare, vulpi etc.);
- se vor lua masuri de protectie impotriva poluarii raului; o atentie speciala trebuie acordata poluarii cu carburanti si lubrifianti;
- se va interzice circulatia autovehiculelor in afara drumului de acces;
- se va interzice stationarea si spalarea autovehiculelor in perimetrul analizat; se va interzice reparatia utilajelor si mijloacelor de transport in perimetrul studiat.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Întrucât activitatea din perimetrul de exploatare , are caracter temporar, pentru investitia propusa nu sunt necesare lucrari specifice pentru organizarea de santier.

Lucrările pregătitoare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

- se execută trasarea și bornarea perimetrului;
- se asigură utilajele și dispozitivele necesare;
- se asigură forța de muncă specializată;
- se realizează căile de acces și platforma de depozitare;

Localizarea organizarii de santier;

Organizarea de șantier se va amenaja în incinta perimetrului de exploatare .

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizarii de santier;

Nu este cazul

Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Principalele surse de poluanți pentru perioada organizării de șantier sunt reprezentate de motoarele autovehiculelor și utilajelor din dotare.

Poluanții produși de aceste surse sunt gazele de ardere (gaze de eșapament) provenite de la motoarele aferente acestora. Întrucât funcționarea motoarelor este intermitentă și pentru o perioadă redusă de timp, poluarea produsă de aceste surse mobile este nesemnificativă.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

În vederea reducerii impactului pe perioada organizării de șantier se vor utiliza utilaje si mijloace de transport performante cu inspecții tehnice la zi .

Deșeurile rezultate vor fi evacuate periodic prin grija titularului de activitate.

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:

-Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Nu sunt necesare lucrari speciale pentru refacerea amplasamentului. In timpul desfasurarii activitatii propuse se va respecta tehnologia de extragere a agregatelor minerale din cuveta raului Olt, fara a se crea gropi sau depozite de deseuri pe amplasament.

- Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

- In cazul producerii de poluari accidentale se vor informa imediat organele de gospodarie a apelor si de protectia mediului;

- Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Nu este cazul;

- Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul;

XII. Anexe:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele

amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Atasate la documentatie depusa la A.P.M. Olt odata cu Notificarea .

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;

Nu este cazul

3. Schema-flux a gestionarii deseurilor;

Nu este cazul

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul

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, memoriul va fi completat cu următoarele:

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 4218/12.05.2022, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Olt, proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Proiectul propus se afla in aria protejata Natura 2000 – Valea Oltului inferior –ROSPA 0106 si Raul Olt intre Maruntei si Turnu Magurele – ROSCI 0376. Lucrarile propuse se vor executa cu respectarea conditiilor prevazute in Planul de management al ariei protejate si in celelalte acte de reglementare si acte normative cat si in concluziile Studiului de Evaluare Adecvata ce va fi inaintat.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Olt, proiectul propus intra sub incidenta art. 48 si art. 54 din Legea Apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

1. Localizarea proiectului:

Bazinul hidrografic Olt, cursul de apă Olt, Ac. Ionești, Cod cadastral VIII.1., corpul de apă OLT – Ac. Ionești, Zăvideni, Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești-Olt și aval Ac. Frunzaru, cod ROLW8.1_B10, comuna Fărcașele, jud. Olt.

2. Stărea ecologică/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață este bună;

3. Nu se modifică obiectivele de mediu pentru fiecare corp de apă.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Olt, proiectul propus intra sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului fiind încadrat la Anexa 2, pct. 2 – Industria extractivă, litera c.

S.C. AXT EXPERTCON S.R.L.
Administrator

