

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

S.C."SERVICII PUBLICE MIROSLAVA"S.R.L.  
Sat Balciu, strada Principala, nr.2A  
Comuna Miroslava  
Județul Iași

**MEMORIU DE PREZENTARE  
PENTRU  
ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE  
URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL  
TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA"  
DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI**

(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor proiecte publice si private asupra mediului – Anexa 5.E, cu informațiile prevăzute în Anexa 3A – conținutul cadru al memoriului de prezentare din Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare

**(urmare a solicitării nr. 6443/28/11/2023 din partea A.P.M. IAȘI,  
respectiv refacerea cap. XIII)**

**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 și cu informațiile prevăzute în Anexa 3A – conținutul cadru al memoriului de prezentare din Ordinului 1682/2023**

**ANEXA NR. 3A- CONȚINUTUL-CADRU AL MEMORIULUI DE  
PREZENTARE**

Prezenta anexă cuprinde conținutul-cadru al memoriului de prezentare pentru planuri/programe/strategii și pentru proiecte ce detaliază modalitatea de elaborare a memoriului de prezentare prevăzut în Anexa 5.E la Legea nr. 292/2018 .

**A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC**

Descrierea PPS se realizează prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. XIII.1).

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE  
URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA  
MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

Tabelul nr. XIII.1 Descrierea PPS și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	<b>Lucrări de pregătire și organizare de șantier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● lucrările suplimentare la infrastructura existentă - constau în nivelarea căilor de acces pentru utilaje, construirea bretelelor de acces la treptele de carieră, a treptelor de carieră și a bermelor acestora, construirea canalelor de drenare a apelor pluvio - nivale, a drenurilor de subtraversare, a deznisipatorului/separatorului de uleiuri și hidrocarburi;</li> <li>● lucrările de desolificare și decopertare - vor implica uneori și defrișarea vegetației constituite din tufișuri și arbuști;</li> <li>● organizarea de șantier – presupune amenajarea platformei tehnologice, amplasarea containere mobile pentru vestiar, birou, cantar și o toaletă ecologică respectiv conectarea acestora la energie electrică și apă;</li> <li>● bornarea și semnalizarea perimetrului.</li> </ul>	2,5 km, față de Situl "Padurea Uricani" și 5 km față de situl "Fânețele seculare Valea lui David"
2	<b>Lucrări de exploatare propriu-zisă a resursei utile</b>	<p>Metoda de exploatare: în trepte descendente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Exploatarea argilei se va realiza pe curbe de nivel, iar frontul de lucru va avea, în principiu, următoarele</li> </ul>	2,5 km, față de Situl "Padurea Uricani" și 5,00 km față de situl "Fânețele seculare Valea lui David"

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE  
URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA  
MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

		<p>elemente geometrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-trepte descendente cu înălțimi de 7-10 m;</li> <li>-unghiul de înclinare a treptei de exploatare &lt; 45°;</li> <li>-lățimea bermei de lucru &gt; 7 m</li> <li>-ățimea bermei de transport = 9 m.</li> <li>-unghiul de taluz al marginii carierei &lt; 33°</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se are în vedere și utilizarea, după caz, a metodei de exploatare în releu, de pe treptele superioare spre cele inferioare</li> <li>● Halda de sol vegetal se va amplasa în imediata vecinătate a carierei și va ocupa o suprafață inițială de 1000 mp</li> </ul>	
3	<b>Lucrări de reconstrucție ecologică a amplasamentului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● În procesul de reconstrucție ecologică a amplasamentului se va utiliza stratul superficial de sol vegetal, haldat temporar în interiorul perimetrului de exploatare</li> <li>● Procesul de reconstrucție ecologică a amplasamentului se va realiza prin rambleerea golurilor de exploatare rămase în urma unui front de lucru, operație efectuată concomitent sau ulterior cu atacarea următorului front de extracție, nivelarea terenului și acoperirea suprafeței respective cu un strat de sol vegetal de circa 15-20 cm</li> </ul>	<p>2,5 km, față de Situl "Padurea Uricani" și 5,00 km față de situl "Fânețele seculare Valea lui David"</p>

Descrierea este însoțită de coordonate Stereo 70 ale tuturor lucrărilor PP-ului (structuri, gropi de împrumut, organizări de șantier, defrișări, relocări etc.), precum și ale zonelor avute în analiză la estimarea impactului, după caz, sub formă de vector în format digital



MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 și de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970, conform metodologiei din Anexa nr. 6B la prezentul ghid.

De asemenea, titularul precizează dacă PP se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

Suprafața perimetrului temporar de exploatare " CARIERA MIROSLAVA" ( extravilan, comuna Miroslava, judetul Iasi), conform Fișei perimetrului, este delimitat de coordonatele topografice din Tabel nr. XIII.2:

TABEL NR. XIII.2

INVENTAR DE COORDONATE		
Sistem de proiectie: Stereo - 70		
Nr.punct	X(m)	Y(m)
1	632.703	686.976
2	632.706	686.059
3	632.594	686.226
4	632.557	686.256
5	632.493	686.387
6	632.216	686.380
7	632.409	686.055
8	632.404	686.982
9	632.512	686.932
10	632.526	686.891
11	632.504	686.811
12	632.608	686.793
13	632.642	686.800
14	632.659	686.916
15	632.637	686.919

**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI**

16	632.643	686.989
----	---------	---------

PP nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

**B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar<sup>1</sup>**

Perimetrul temporar de exploatare "CARIERA MIROSLAVA" nu este inclus efectiv în cadrul siturilor Natura 2000, dar este situat în vecinătatea a două situri de importanță comunitară. **Acestea sunt:**

**-Sit de importanță comunitară ROSCI0181- PĂDUREA URICANI**

**-Rezervația naturală 2.538 - PĂDUREA URICANI**

**-Fânețele seculare Valea lui David – tip floristic (ROSCI 0265, 46,36 ha).** Activitatea curenta de exploatare a acumularilor de argilă nu va avea implicații asupra ariilor protejate menționate mai sus datorită atât distanțelor la care se află cele două situri, respectiv 2,5 km, față de Situl "Padurea Uricani" și 5,00 km față de situl "Fânețele seculare Valea lui David" cât și specificului activităților care urmează a se derula.

Identificarea ANPIC potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM/acte normative/acte administrative se realizează conform metodologiei din Anexa nr. 6.A. Informațiile privind ANPIC potențial afectate se sintetizează în format tabelar prin completarea modelului de mai jos (Tabelul nr. 3).

Tabelul nr. XIII.3 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Cod și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ

<sup>1</sup> Tabelul se completează pe baza informațiilor obținute după implementarea metodologiei din Anexa 6A

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

<p><b>ROSCI 0181</b> <b>Pădurea Uricani</b> <b>- tip forestier</b></p>	<p>Nu</p>	<p>Zona de la Pădurea Uricani, datorită valorii sale din punct de vedere conservativ, a fost desemnată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat prin Ordinul nr. 2387/2011, ca sit de importanță comunitară, ROSCI0181 Pădurea Uricani, pe o suprafață de 114 ha. Scopul desemnării îl reprezintă</p>	<p>●Plan de management al sitului ROSCI0181 Pădurea Uricani și Rezervației naturale 2.538 Pădurea Uricani, din 02.06.2016, ORDIN nr. 1029/2016 ●Regulamentul sitului ROSCI0181 Pădurea Uricani și Rezervației naturale 2.538 Pădurea Uricani, din 02.06.2016, 1029/2016</p>	<p>Nu Justificare: -distanța (cca 2,50 km); - specificului activităților care urmează a se derula în cadrul proiectului; -prezența rezultatelor activităților antropice în spațiul care separă ANPIC de arealul PP (gospodării, terenuri agricole, pășuni)</p>	<p>Nu Justificare: obiectivele propuse spre conservare (vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. și specia de nevertebrate Lucanus cervus) sunt prezente strict în limitele ANPIC</p>	<p>Nu Justificare: -prezența rezultatelor activităților antropice în spațiul care separă ANPIC de arealul PP (gospodării, terenuri agricole, pășuni)</p>	<p>Nu există</p>
--	-----------	---	---	--	--	--	------------------



MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

		<p>conservarea habitatului de importanță comunitară 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. dar și speciei de nevertebrate Lucanus cervus, cod 1083</p>					
<p><b>ROSCI 0265</b> <b>Fânețele seculare Valea lui David – tip floristic</b></p>	Nu	<p>Habitatele protejate în rezervația Valea lui David conform formularului standard Natura 2000 ale sitului Natura 2000 ROSCI0265 „Valea lui David” sunt: Stepe ponto-sarmatice, Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice și Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice. În 2007 (Sârbu et al. 2007) este propusă</p>	Nu, în curs de elaborare	<p>Nu Justificare: -distanța (cca 5,00 km); - specificul activităților care urmează a se derula în cadrul proiectului; -prezența rezultatelor activităților antropice în spațiul care separă ANPIC de arealul PP (activități industriale, terenuri agricole, cai rutiere și feroviare)</p>	<p>Nu Justificare: obiectivele propuse spre conservare sunt prezente strict în limitele ANPIC</p>	<p>Nu Justificare: prezența rezultatelor activităților antropice în spațiul care separă ANPIC de arealul PP (activități industriale, terenuri agricole, cai rutiere și feroviare)</p>	Nu există

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE  
URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA  
MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

		și protejarea habitatului Pajiști stepice vest-pontice cu specii xerofile. Exemple de Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE : Sicista subtilis, Spermophilus citellus, Bombina bombina, Vipera ursinii, Galium moldavicum, Iris aphylla ssp. Hungarica ș. a.					
--	--	---	--	--	--	--	--

**C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar  
în zona PP-ului**

**Analiza ecologica a amplasamentului**

Vecinătățile, pentru carieră, sunt constituite de către terenuri cu folosința de pașuni, fânețe (la fel cu regimul economic actual al perimetrului carierei) sau culturi agricole, proprietate privată sau de stat.

Pe amplasamentul obiectivului sau vecinătăți nu au fost identificate habitate de interes conservativ. Zonei îi sunt specifice flora și fauna zonei de silvostepă.

Flora este reprezentată prin:



**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI**

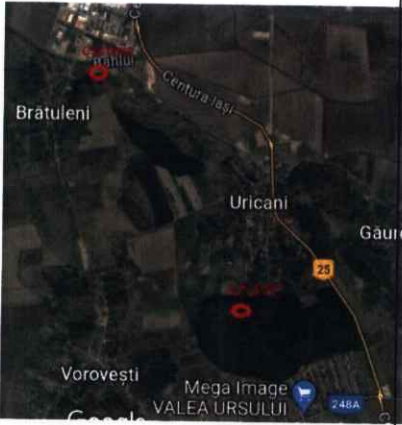
-plante ierboase: coada șoricelului (*Achilea millefolium*), păpădie (*Taraxacum off.*), cicoare (*Cicorium sp.*), pătlagină (*Plantago sp.*), cimbrisor (*Thymus sp.*), lumânărică, sulfină, urzică (*Urtica dioica*), nalbă, ceapa-ciorii, mătrăgună ș.a.;

-arbuști: cătină, măceș (*Rosa canina*), păducel (*Crataegus monogyna*), porumbar (*Prunus spinosa*), soc (*Sambucus sp.*) ș.a.;

Fauna cuprinde o gamă diversă de animale și păsări, unele dintre ele fiind mai noi pe raza zonei, așa cum sunt fazanul și căprioara. Dintre animalele sălbatice specifice zonei amintim: lupul, viezurele, vulpea, iepurele de câmp și de vizuină, popândăul, șoarecele de câmp, orbetele (cățelul pământului), dihorul. Printre păsările autohtone se numără cinteza, uliul, pițigoiful, porumbelul sălbatic, ciocănitoarea, ciocărlia, graurul, iar dintre cele migratoare amintim barza și rândunica.

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 4).

Tabelul nr. XIII. 4 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului<sup>2</sup>

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersecta t Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<b>ROSCI 0181</b> <b>Pădurea Uricani - tip restier</b>	-vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. -specii de nevertebrate <i>Lucanus cervus</i>	-	2,5 km 	SE, cca 40 m	-	-
<b>ROSCI 0265</b> <b>Fânețele</b>	-stepe ponto-sarmatice -tufărișuri de		5,00 km	N, cca 20 m		

<sup>2</sup> Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI**

<p><b>seculare</b> <b>Valea lui David – tip floristic</b></p>	<p>foioase ponto-sarmatice -pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice -pajiști stepice vest-pontice cu specii xerofile.</p>						
---	--	--	---	--	--	--	--

**D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Proiectul propus nu are legatura directă cu managementul conservării pentru **ROSCI 0181 Pădurea Uricani - tip forestier** (pentru care există un plan de management) și nici cu managementul pentru a **ROSCI 0265 Fânețele seculare Valea lui David – tip floristic** (pentru care planul de management este în curs de elaborare).

**E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată;**

**E.1 Identificarea și estimarea impactului**

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC se realizează prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), avându-se în vedere următoarele aspecte:

- a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile PP;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;
- d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;



MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE  
URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA  
MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

- e) obiectivele de conservare ale ANPIC; În cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.
- f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate/administrator pentru obiectivele de conservare; În cazul în care nu au fost stabiliți sunt utilizați următorii parametri: pentru habitate- suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii- mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare.
- g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Se precizează sursa datelor și informațiilor utilizate, inclusiv a celor spațiale: formular standard, plan de management, obiective de conservare, studii existente de monitorizare, amenajamente silvice, rapoarte privind starea mediului, evaluări ale impactului pentru PP similare, și altele.

**Referitor la aspectele de mai sus (a-g), caracteristicile tuturor activităților prevăzute a se derula în perimetrul obiectivului "Cariera Miroslava" coroborate cu distanțele până la cele două arii protejate (Pădurea Uricani și Fânețele seculare Valea lui David) și cu elementele supuse procesului de conservare (specifice fiecăreia dintre ele), toate permit a afirma că nu poate fi identificat un impact care să influențeze în vreun fel concret speciile sau habitatele care au condus la declararea respectivelor perimetre drept ANPIC.**

**Urmare a celor de mai sus, rezultă ca este irelevantă completarea tabelelor de mai jos.**

Având în vedere aspectele anterioare și în corelare cu conținutul Tabelului de evaluare (Anexa nr. 3C – coloanele 1-21) se extrag și se prezintă tabelar în cadrul Memoriului de prezentare următoarele sinteze:

- a) identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. XIII. 5 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi



MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

Tipuri de intervenții propuse de PP în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC afectate
În timpul operațiilor desfășurate de către mijloacele terasiere, pe amplasamentul carierei, și a mijloacelor de transport utilizate pentru vehicularea cantităților de argile extrase	Eventuale scurgeri accidentale de carburanți	Regim de exploatare normal	Nesemnificativ	Suprafața perimetrului temporar de exploatare (142.000 m <sup>2</sup> )	-
Procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă aferente mijloacelor terasiere și autobasculantelor	Emisii de : CO, CO <sub>2</sub> , oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), hidrocarburi arse incomplet, particule solide	Emisiile anuale pe amplasamentul analizat vor fi de (g/an) : <ul style="list-style-type: none"> <li>●CO= 5500</li> <li>●NO<sub>x</sub> = 125</li> <li>●Hidrocarburi= 2225</li> <li>●Particule= 780</li> <li>●SO<sub>2</sub>= 1620</li> <li>CO<sub>2</sub>= 155.000</li> </ul>	Nesemnificativ	Suprafața perimetrului temporar de exploatare (142.000 m <sup>2</sup> ) și în zonele din imediata vecinate a amplasamentului	-
Activitatea de excavare și transport	Zgomot și vibrații produse de utilaje	Disconfort local, intermitent	Nesemnificativ	Efect local	-
Lucrări de decopertare, de exploatare a argilei și de refacere ecologică a amplasamentului.	Starea florei și faunei de pe suprafața amplasamentului	Perioada în care se manifestă impactul direct este de circa 10 ani,	Negativ în perioada de implementare a proiectului, urmând ca după efectuarea	Suprafața perimetrului temporar de exploatare (142.000 m <sup>2</sup> )	-

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE  
URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA  
MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

			<i>operațiunilor de ecologizare impactul să devină pozitiv</i>		
--	--	--	--	--	--

- b) lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. XIII.6 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului **NU ESTE CAZUL**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului

- c) descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7). **NU ESTE CAZUL**

Tabelul nr. XIII.7 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1							
2							



MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

*Pentru evaluarea semnificației impactului potențial se utilizează exclusiv următoarele categorii: negativ semnificativ/nesemnificativ/ incert. Evaluarea semnificației impactului este argumentată prin: elementele cantitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației, praguri de semnificație, justificarea atingerii valorii țintă a parametrului și a obiectivului de conservare.*

*În cazul în care un habitat sau o specie de interes comunitar de pe teritoriul unei ANPIC se află într-o stare de conservare nefavorabilă, atunci orice PP care fie singur, fie în combinație cu alte PP- uri, adaugă un impact suplimentar asupra acestora, poate avea un efect semnificativ asupra ANPIC în cauză.*

*Elaborarea memoriului de prezentare se poate baza pe informațiile deja existente, inclusiv părerea experților sau pe materiale publicate (de exemplu, hărți ale habitatelor sau inventare de specii). Cu toate acestea, în cazul în care nu există suficiente informații, de exemplu, cu privire la prezența habitatelor și a speciilor în zona potențial afectată de un proiect sau în cazul în care aceste informații sunt depășite, este necesar să se colecteze și să se analizeze date suplimentare pentru a se stabili dacă există sau nu posibilitatea producerii unor impacturi semnificative. În cazul în care informațiile nu există, se presupune că există posibilitatea producerii unor impacturi semnificative și că este necesară elaborarea studiului de evaluare adecvată.*

*Având în vedere complexitatea informațiilor care trebuie analizate și prezentate în cadrul memoriului de prezentare (descrierea, cuantificarea impacturilor etc.) se recomandă ca această secțiune a memoriului de prezentare să fie elaborată/susținută de către specialiști/experti cu competente în biologia/ ecologia speciilor și habitatelor și estimarea de impact.*

## **E. 2 Identificarea incertitudinilor**

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 8).

Tabelul nr. XIII..8 Incertitudini identificate



MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP (ex.: modificarea dimensiunilor treptelor carierei în funcție de contextul geologic)
Alte PP	Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cele două ANPIC-uri, dar neafectate de PP analizat.
	Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele.
Valoare țintă parametru	Ex. Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu poate fi cuantificată pierderea de habitat.
	Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.
	Nu poate fi cuantificat gradul de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.
	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

**Incertitudinile identificate mai sus, în cadrul sau prin implementarea PP nu afectează relevant sau cuantificabil în nici un fel cele două ANPIC.**

**E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ACTIVITATEA DE EXPLOATARE A ARGILEI CE URMEAZĂ A FI DESFĂȘURATĂ ÎN PERIMETRUL TEMPORAR DE EXPLOATARE "CARIERA MIROSLAVA" DIN COMUNA MIROSLAVA, JUDEȚUL IAȘI

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: NU ESTE CAZUL
2. pierderea habitatului de reproducere, hranei, odihnă ale speciilor: NU ESTE CAZUL
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor): NU ESTE CAZUL
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor: NU ESTE CAZUL
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: NU ESTE CAZUL
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: NU ESTE CAZUL
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: NU ESTE CAZUL
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: NU ESTE CAZUL
9. incertitudinile identificate:

Incertitudinile identificate nu afectează relevant sau cuantificabil în nici un fel cele două ANPIC.

*Motivele de mai sus, rezultate în urma estimării impactului, sunt preluate și integrate de către ACPM în Decizia etapei de încadrare.*

*Memoriul de prezentare NU conține măsuri de reducere a impactului<sup>3</sup>. Obligațiile care decurg din acte normative nu sunt măsuri de reducere a impactului, ci condiții.*

<sup>3</sup> Decizia CJUE- Cazul C-323/17