



PROIECT

*Decizia nr.4/6
din 02 august 2023*

***Cu privire la schimbarea categoriei de destinație
a terenurilor agricole pentru extragerea zăcămintului
de nisip-prundiș "Slobozia-Dușca"***

*În temeiul art.14 p.2 lit (c) din Legea privind administrația publică locală nr. 436/2006;
conform art.10, 15, 48 și 71 Codul Funciar al RM nr.828/1991 cu modificările și completările
ulterioare; punctul 31 a Regulamentului cu privire la modul de transmitere, schimbare a destinației
și schimb de terenuri, aprobat prin Hotărîrea Guvernului RM nr.1170/2016;*

*în conformitate art. 14 al I.legei nr.1308/1997 privind prețul normativ și modul de vânzare-
cumpărare a pământului; art.120, 124 și 163 lit. a) din Codul administrativ nr.116/2018;*

*Iuând în calcul ordinul de încasare a numerarului nr. _____ , din _____ , care
confirmă compensarea pierderilor cauzate de excluderea terenului din categoria de destinație
agricolă; Consiliul sătesc Slobozia-Dușca,-*

DECIDE:

1. Se schimbă categoria de destinație a terenurilor agricole, cu suprafața totală de 5,3639 ha, inclusiv a bunurilor imobile cu numerele cadastrale: 3152105.362 – 0,089 ha, 3152105.368 – 0,060 ha, 3152105.369 – 0,060 ha, 3152105.370 – 0,12 ha, 3152108.001 – 0,1321 ha, 3152108.002 – 0,1321 ha, 3152108.003 – 0,1321 ha, 3152108.004 – 0,1322 ha, 3152108.005 – 0,132 ha, 3152108.006 – 0,132 ha, 3152108.007 – 0,132 ha, 3152108.026 – 0,1351 ha, 3152108.027 – 0,1352 ha, 3152108.028 – 0,1351 ha, 3152108.031 – 0,1353 ha, 3152108.033 – 0,1321 ha, 3152108.035 – 0,1319 ha, 3152108.036 – 0,1319 ha, 3152108.037 – 0,1319 ha, 3152108.038 – 0,1321 ha, 3152108.059 – 0,1319 ha, 3152108.060 – 0,132 ha, 3152108.061 – 0,132 ha, 3152108.062 – 0,1319 ha, 3152108.063 – 0,132 ha, 3152108.066 – 0,1334 ha , 3152108.067 – 0,1321 ha, 3152108.068 – 0,1322 ha , 3152108.069 – 0,1323 ha , 3152108.070 – 0,1322 ha, 3152108.071 – 0,1323 ha , 3152108.072 – 0,1323 ha , 3152108.073 – 0,1322 ha , 3152108.074 – 0,1322 ha , 3152108.075 – 0,1323 ha , 3152108.099 – 0,1329 ha, 3152108.100 – 0,133 ha , 3152108.102 – 0,1329 ha , 3152108.103 – 0,1328 ha, 3152108.104 – 0,1329 ha, 3152108.105 – 0,1361 ha, 3152108.106 – 0,1259 ha, amplasate în extravilanul satului Slobozia-Dușca, raionul Criuleni, proprietate privată a SC "Remih & Co" S.R.L., în legătură cu extragerea zăcămintului de nisip-prundiș "Slobozia-Dușca", cu trecerea în categoria terenurilor destinate industriei, transporturilor, telecomunicațiilor și cu alte destinații speciale, modul de folosință „ pentru exploatarea miniere” .

2. Se obligă SC "Remih & Co" SRL :

- întru soluționarea problemelor cu terenurile proprietate publică (drumuri) cât și terenurile proprietate privată prin procurarea lor sau încheierea contractelor de arendă;
- să decoperteze selectiv stratul fertil al solului conform recomandărilor indicate în încheierea pedologică;
- va asigura modificări în registrul bunurilor imobile privind modul de folosință a terenului în conformitate deciziei adoptate;
- va asigura recultivarea terenurilor, exploatate de zăcăminte minerale utile epuizate cu returnare în circuitul agricol după recultivare.

3. Prezenta decizie intră în vigoare la data publicării în Registrul de Stat al actelor locale.

4. Prezenta decizie poate fi contestată la Judecătoria Criuleni, sediul central, cu sediul în or. Criuleni, str. 31 August 1989, nr. 108, în termen de 30 zile de la data comunicării, potrivit prevederilor Codului administrativ al Republicii Moldova nr. 116/2018.

Elaborat: Cîmbaru Alexei, specialist principal;
Coordonat: Sergiu Istrati, primar al satului;
Avizat: Bojcanu Anjele, secretar al Consiliului local

Notă informativă la proiectul de decizie:

Cu privire la schimbarea categoriei de destinație a terenurilor agricole pentru extragerea zăcămintului de nisip-prundiș "Slobozia-Dușca"

1. Denumirea autorului și, după caz, a participanților la elaborarea proiectului

Proiectul deciziei Consiliului Local "cu privire la schimbarea categoriei de destinație a terenului pentru extragerea zăcămintului de nisip-prundiș "Slobozia-Dușca" este elaborat de către aparatul Primăriei Slobozia-Dușca.

2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului de act normativ și finalitățile urmărite

Întreprinderea SC "Remih & Co" S.R.L., care este înregistrată în teritoriu cu genul de activitate extragerea zăcămintelor de substanțe mineral utile nisip și prundiș și comercializarea acestora, a depus dămers, către autoritatea executivă a primăriei Slobozia-Dușca (număr de intrare), prin care solicită să fie incluse în ordinea de zi a ședinței Consiliului sătesc-examinarea chestiunii cu privire la modificarea categoriei de destinație a terenurilor, modul de folosință grădini, ce le aparțin cu drept de proprietate, din categoria de terenuri cu destinație agricolă în altă categorie de terenuri pentru extinderea carierei de nisip și prundiș, cu suprafața totală de **5,3639 ha**, cu numerele cadastrale: 3152105.362 - 0,089 ha, 3152105.368 - 0,060 ha, 3152105.369 - 0,060 ha, 3152105.370 - 0,12 ha, 3152108.001 - 0,1321 ha, 3152108.002 - 0,1321 ha, 3152108.003 - 0,1321 ha, 3152108.004 - 0,1322 ha, 3152108.005 - 0,132 ha, 3152108.006 - 0,132 ha, 3152108.007 - 0,132 ha, 3152108.026 - 0,1351 ha, 3152108.027 - 0,1352 ha, 3152108.028 - 0,1351 ha, 3152108.031 - 0,1353 ha, 3152108.033 - 0,1321 ha, 3152108.035 - 0,1319 ha, 3152108.036 - 0,1319 ha, 3152108.037 - 0,1319 ha, 3152108.038 - 0,1321 ha, 3152108.059 - 0,1319 ha, 3152108.060 - 0,132 ha, 3152108.061 - 0,132 ha, 3152108.062 - 0,1319 ha, 3152108.063 - 0,132 ha, 3152108.066 - 0,1334 ha, 3152108.067 - 0,1321 ha, 3152108.068 - 0,1322 ha, 3152108.069 - 0,1323 ha, 3152108.070 - 0,1322 ha, 3152108.071 - 0,1323 ha, 3152108.072 - 0,1323 ha, 3152108.073 - 0,1322 ha, 3152108.074 - 0,1322 ha, 3152108.075 - 0,1323 ha, 3152108.099 - 0,1329 ha, 3152108.100 - 0,133 ha, 3152108.102 - 0,1329 ha, 3152108.103 - 0,1328 ha, 3152108.104 - 0,1329 ha, 3152108.105 - 0,1361 ha, 3152108.106 - 0,1259 ha. Terenurile solicitate se află în partea de nord a satului Slobozia-Dușca în cadrul perimetrului minier ce este transmis în folosință de către Ministerul Mediului în baza Acordului Adițional nr. 1 din 17.06.2022 la Contractul pentru atribuirea în folosință a sectoarelor de subsol nr.38 din 03.04.2011, conform Actului de confirmare a perimetrului minier nr.676 din 27.06.2022. Suprafața proiectiei perimetrului minier constituie 14,83 ha.

De menționat, că din suprafața totală de 19,1374 ha, care anterior a fost schimbată categoria de destinație în scopul exploatării zăcămintului, la moment au fost recultivate și întoarse în circuitul agricol 10,8534 ha.

A lua act, că SRL „Remih & Co” a achitat pierderile agricole, conform materialelor privind schimbarea categoriei de destinație a terenurilor agricole, elaborate de ÎS Institutul de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului, suma de 2197064,80 lei.

3. Descrierea gradului de compatibilitate pentru proiectele care au ca scop armonizarea legislației naționale cu legislația Uniunii Europene

4. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Utilizarea terenurilor de către proprietari în strictă corespundere cu legislația RM în vigoare. Acumularea de venituri la bugetul local.

5. Fundamentarea economico-financiară

Implementarea proiectului de decizie nu necesită mijloace financiare. Se prevăd obținerea mijloacelor financiare, la bugetul local, acumulate din compensarea pierderilor cauzate de trecerea terenurilor cu destinație agricolă la o altă destinație în sumă de 2197064,80 lei.

6. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ în vigoare

Proiectul de decizie respectivă se încorporează în sistemul actelor normative și nu necesită modificarea sau abrogarea altor acte normative.

7. Avizarea și consultarea publică a proiectului

În scopul respectării prevederilor Legii nr.239/2008, proiectul de decizie cu actele de rigoare au fost plasate pe pagina web a primăriei: <http://sloboziadusca.sat.md>; www.facebook.com/sloboziadusca, cu înaintarea ulterioară pentru avizare la comisii de specialitate ale consiliului local și spre dezbateri în cadrul ședinței consiliului local.

8. Constatările expertizei anticorupție

Proiectul de decizie este elaborat în conformitate cu metodologia de efectuare a expertizei anticorupție a proiectelor de acte legislative și normative, anexa nr.2 la hotărârea colegiului Centrului Național Anticorupție nr.6 din 20.10.2018. Nu sunt prezenți factori de risc ce ar determina apariția riscurilor de corupție.

9. Constatările expertizei de compatibilitate

10. Constatările expertizei juridice

Proiectul de decizie a fost elaborat conform prevederilor legislației în vigoare și respectarea normelor de tehnică legislativă. Constatările expertizei juridice fiind efectuate de către subdiviziunea de specialitate din cadrul APL în conformitate cu art. 37 alin (6) din Legea nr. 100/2017 și înaintat spre avizare Comisiei consultative de specialitate a consiliului local.

11. Constatările altor expertize

Proiectul nu cade sub incidența altor expertize necesare a fi efectuate în condițiile Legii nr. 100/2017.

Proiectul de decizie se prezintă comisiilor consultative de specialitate spre avizare și consiliului local Slobozia-Dusca pentru dezbateri în ședință.

Alexei Ciobanu, specialist principal

*Firma Bogdan N. A.
pentru societate consiliu
26.04.2023
S. Criuleni*

SRL "REMIH & CO"

c/f 1004600068854, TVA 4800405

r. Criuleni s. Slobozia-Dusca

IBAN: MD77RN000000002224103154 Banca Comerciala Romana SA

fil.2 Puskin, c/b RNCBMD2X504

**Primariei s.Slobozia-Dusca
de la SRL "Remih & Co"**

01/23 din 07.04.2023

DEMERS

Firma SRL" REMIH & CO", roaga Consiliul Primariei s.Slobozia-Dusca sa permita schimbarea destinatiei terenului din categoria de terenuri cu destinatie agricola in alte categorii de terenuri pentru extinderea carierei de nisip si prundis amplasat in extravilanul s. Slobozia-Dusca r-nul Criuleni cu suprafata de **5.6537 ha** cu nr. cadastrale:

- 3152105334 - 0.0315 ha, 3152105362 - 0.089 ha, 3152105368 - 0.06 ha, 3152105369 - 0.06 ha,
- 3152105370 - 0.12 ha, 3152108106 - 0.1259 ha, 3152108107 - 0.126 ha, 3152108105 - 0.1361 ha,
- 3152108104 - 0.1329 ha, 3152108103 - 0.1328 ha, 3152108102 - 0.1329 ha, 3152108100 - 0.133 ha,
- 3152108099 - 0.1329 ha, 3152108067 - 0.1321 ha, 3152108068 - 0.1322 ha, 3152108069 - 0.1323 ha,
- 3152108070 - 0.1322 ha, 3152108071 - 0.1323 ha, 3152108072 - 0.1323 ha, 3152108073 - 0.1322 ha,
- 3152108074 - 0.1322 ha, 3152108075 - 0.1323 ha, 3152108076 - 0.1323 ha, 3152108066 - 0.1334 ha,
- 3152108063 - 0.132 ha, 3152108062 - 0.1319 ha, 3152108061 - 0.132 ha, 3152108060 - 0.132 ha,
- 3152108059 - 0.1319 ha, 3152108033 - 0.1321 ha, 3152108035 - 0.1319 ha, 3152108036 - 0.1319 ha,
- 3152108037 - 0.1319 ha, 3152108038 - 0.1321 ha, 3152108031 - 0.1353 ha, 3152108028 - 0.1351 ha,
- 3152108027 - 0.1352 ha, 3152108026 - 0.1351 ha, 3152108001 - 0.1321 ha, 3152108002 - 0.1321 ha,
- 3152108003 - 0.1321 ha, 3152108004 - 0.1322 ha, 3152108005 - 0.132 ha, 3152108006 - 0.132 ha,
- 3152108007 - 0.132 ha,

pentru extragerea zacamintelor de nisip si prundis.



[Handwritten signature]

Oprea Mihail

Agenția Proprietății Publice a RM
Întreprinderea de Stat
Institutul de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului

Obiectul nr. 3-38/23

MATERIALELE

privind schimbarea categoriei de destinație a terenului agricol , proprietate privată a SC „ REMIH & CO ” SRL (nr. cadastrale: 3152105362, 368 - 370, 3152108001 - 007, 026 - 028, 031, 033, 035 - 038, 059 - 063, 066 - 075, 099 - 100, 102 - 106.) în legătură cu extragerea zăcămintului de nisip-prundiș „ Slobozia - Dușca”, amplasat în extravilanul s.Slobozia – Dușca, raionul Criuleni

Administratoare interimară



C. Stoianov

Șef de grupă nr.3

O.Romaniuc

Chișinău – 2023

PROCES-VERBAL
privind schimbarea destinației terenului

03 2023

s. Slobozia - Dușca raionul Criuleni
(sat, comună, raion, municipiu, UTA Găgăuzia)

Societatea Comercială „REMIH & CO” SRL

(denumirea beneficiarului interesat în modificarea destinației
teren privat

(terenul) proprietate publică sau privată)

Comisiei:

Administrativ-teritoriale s. Slobozia - Dușca

S. Istrati

(Numele, Prenumele)

Reprezentanții:

Proprietarul terenului pentru care se schimbă categoria de destinație

M. Oprea

(funcția (după caz), numele, prenumele)

Proiectări pentru Organizarea Teritoriului”

O. Romanic

(funcția, numele, prenumele executantului lucrărilor)

Funcție funciare și cadastru raional

V. Terenti

(numele, prenumele)

Comisiei Criuleni

V. Vatamaniuc

(numele, prenumele)

I. Guzun

(funcția, numele, prenumele)

Statul Publică Chișinău

E. Teaci

(funcția, numele, prenumele)

autorități administrative de specialitate

pe teren privind schimbarea categoriei de destinație a terenului(-rilor) proprietate
publică, privată) a S.C. „REMIH & CO” SRL

(proprietarul, gestionarul terenului)

de nisip - prundiș „Slobozia - Dușca”

I. Explicația terenurilor

Suprafața totală	Denumirea UAT: s.Slobozia - Dușca, raionul Criuleni	
	Proprietarul: S.C. „REMIH & CO” SRL	
5,3639	Categoriile de destinație, inclusiv: destinație agricolă	
	Nr. cadastral al b/i / suprafața	Nr. cadastral al b/i / suprafața
5,3639	nr. cadastrale : 3152105362, 368 - 370, 3152108001 - 007, 026 - 028, 031, 033, 035 - 038, 059 - 063, 066 - 075, 099 - 100, 102 - 106.	
	5,3639	
5,3639	5,3639	
	5,3639	

Total

5,3639

5,3639

rati

orea

renti

'ataman

caci

zun

a Terito

S

totul în ter

- Dușca”

I. Cheltuielile ce urmează a fi achitate în rezultatul transmiterii

	Formula de calculare	
Pentru construcțiile și edificiile de pe terenul transmis		
Pentru plantațiile multianuale		
Pentru plantațiile forestiere		

II. Calculele suplimentare

Informații despre teren (terenuri)	Indici
Nota medie ponderată de bonitate a solurilor (puncte)	
Pierderile producției agricole (Conform Legii nr. 1308-XIII din 25 iunie 1997 cu modificările ulterioare) privind prețul-normativ și modul de vânzare-cumpărare a pământului	Vezi tabela Nr. ... procesul verbal
Suprafața de pe care urmează să fie decopertat stratul de sol fertil (ha)	5,3000
Grosimea stratului de sol fertil (m)	0,70-0,10
Volumul stratului de sol fertil decopertat (m ³)	

Concluzia comisiei

SP. D. S. & Co. s r l obține în soluționarea publică de achiziție a terenului public de proprietate privată (pământului) prin procurarea lor sau executarea contractelor de vânzare-cumpărare a terenului

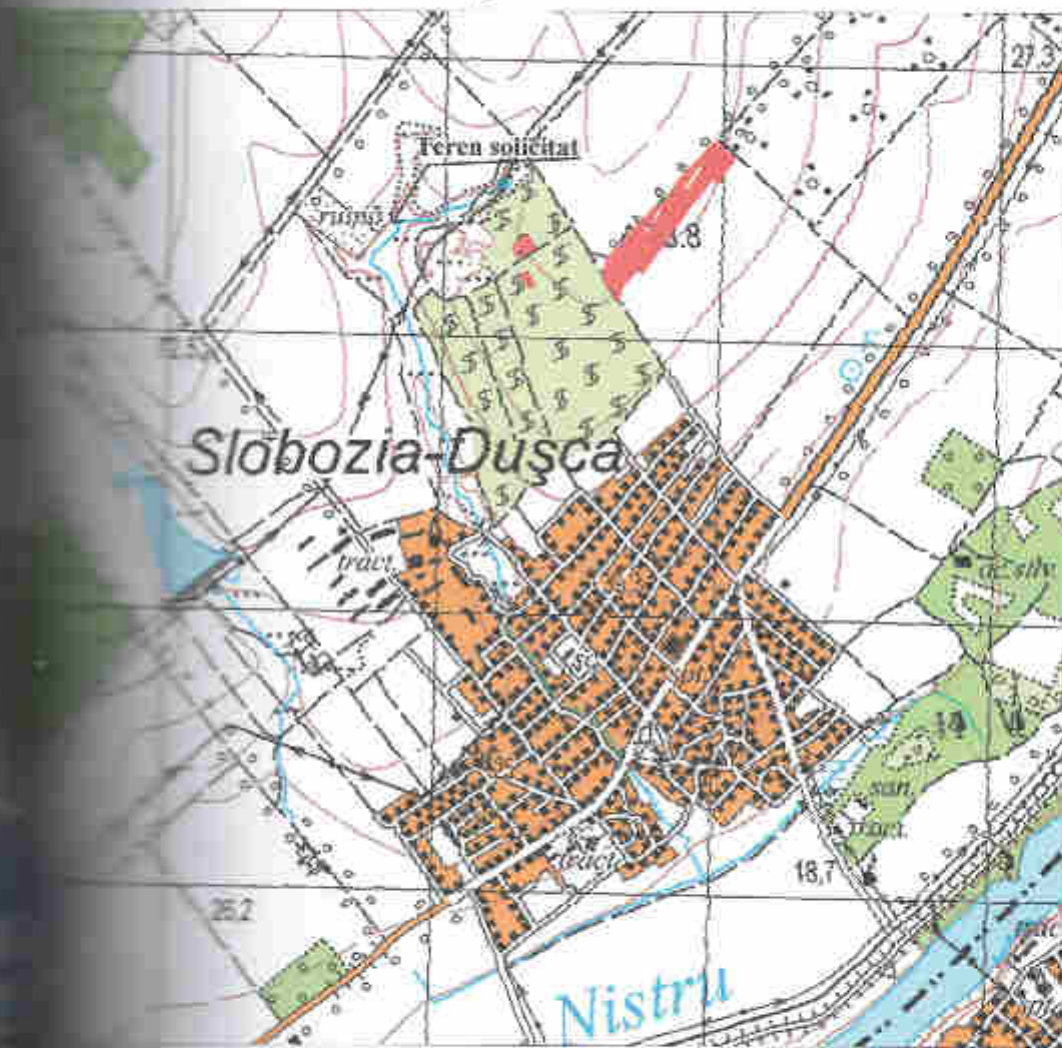
Prezentul proces-verbal este întocmit în 4 exemplare, care vor fi prezentate: *modificarea*

La procesul verbal se anexează planul selectării terenului (terenurilor) semnat de membrii comisiei

Nr.	Membrii Comisiei	Semnătura
	Președintele comisiei:	
1.	Primarul unității administrativ-teritoriale Reprezentanții:	<i>P. J. J. S.</i>
2.	Proprietarul sau gestionarul terenului	<i>[Signature]</i>
3.	Î.S. „Institutul de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului”	<i>[Signature]</i>
4.	Șeful serviciului relații funciare și cadastru raional	<i>[Signature]</i>
5.	Arhitect – șef al raionului Criuleni	<i>[Signature]</i>
6.	Șeful inspecției ecologice raional	<i>[Signature]</i>
7.	Șeful Centrului de Sănătate Publică Chișinău	<i>[Signature]</i>

ACTE NR. 02-
den 30.03.2023

Schema generală



SEMNE CONVENȚIONALE

- Locurile de depozitare a solului fertil
- Terenul destinat pentru restituirea fertilității solului
- Hotarul terenurilor preconizate pentru schimbarea destinației
- Hotarul terenurilor atribuite în folosință temporară
- Hotarul și numărul cadastral a b.i.
- Hotarul perimetrului minier
- Hotarul și numărul sectorului cadastral



UAT - s. Slobozia - Dușca

Modificarea categoriei de destinație a terenurilor în legătură cu extragerea zăcămintului de nisip-prund în "Slobozia - Dușca" cu suprafața de 5,3639 ha



estinației

LEGENDA TERENURILOR ATRIBUITE

/ in ha /

	Deținătorii de teren Denumirea obiectivelor	Societatea Comercială " REMIH & CO" SRL		Total
		Pentru extragerea zăcămintului de nisip-prundiș "Slobozia -Dușca"		
Categorია de terenuri		nr. cadastrale : 3152105362, 368 - 370, 3152108001 - 007, 026 - 028, 031, 033, 035 - 038, 059 - 063, 066 - 075, 099 - 100, 102 - 106.		
Atribuire permanentă Inclusiv	În total			
	Agricol (grădină)	5,3639		5,3639
	Pășuni	5,3639		5,3639
	Drumuri			
	Plantații forestiere			
	Livezi			
	Alte terenuri			
Atribuire temporară Inclusiv	În total			
	Arabil			
	Pășuni			
	Drumuri			
	Plantații forestiere			
	Alte terenuri			

ACORDĂRILE COMISIEI

Președintele comisiei

Deținătorul de teren

Șeful serviciului de Stat raional relații funciare și cadastru

Arhitect șef a raionului

Centrului de sănătate publică Chisinău

Șeful inspecției ecologice de stat

S. Istrati

M. Oprea

V. Terenti

V. Vatamaniuc

E. Teaci

I. Guzun



Întreprinderea de Stat Institutul de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului	Agenția Proprietății Publice		
Șeful de Serviciu de proiectare și execuție proiectare și execuție	Executor	O. Romaniuc	Scara 1:4000
Obiectul	Planul - proiect pentru schimbarea categoriei de destinație a terenului în legătură cu extragerea zăcămintului de nisip - prundiș "Slobozia - Dușca"		
UAT Raion	UAT - s. Slobozia - Dușca raionul Criuleni		2023

Introducere

La solicitarea SRL „REMIH & CO” de către specialiștii Institutului de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului, au fost efectuate investigații pedologice pe sectoarele de teren în raza perimetrului minier, preconizate pentru extinderea activității de extragerea a zăcămintului de nisip-prundiș din UAT Slobozia Dușca Criuleni (extravilan) cu suprafața totală de 20,1 ha.

Sectorul cercetat este situat în partea de nord-est a teritoriului satului Slobozia Dușca Criuleni.

La momentul cercetărilor o parte din terenuri sînt lăsate pîrloagă, o parte sînt utilizate ca grădini.

Scopul cercetărilor este determinarea învelișului de sol, notelor de bonitate și a straturilor: fertil (H_1) cu conținutul de humus $>2,0\%$ și potențial fertil (H_2) cu conținutul de humus $2,0-1,0\%$.

Investigațiile pedologice au fost efectuate la scara 1:2000 în conformitate cu instrucțiunile privind cercetările pedologice la atribuirea terenurilor pentru nevoile de stat și obștești” aprobate în anul 1991.

Pe parcursul lucrărilor au fost săpate zece profile, din cinci au fost luate mostre pentru analize de laborator.

Analizele fizico-chimice au fost efectuate în laboratorul I.S. ”IPOT”, confirmat prin Certificatul de Atestare nr. SNA MD CAECP LÎ 03127 și corespund metodei reglementate în DG-05 pentru efectuarea lucrărilor în domeniul dat.

Notele de bonitate a solurilor au fost calculate conform „Regulamentului cu privire la conținutul documentației cadastrului funciar general, aprobat prin Hotărârea Guvernului RM nr. 24 din 11.01.1995 anexa nr. 3 modificat prin Hotărârea Guvernului RM nr. 1261 din 16.11.2004.

Învelișul de sol

În rezultatul efectuării investigațiilor pedologice de cimp, lucrărilor de teren și birou s-a stabilit că învelișul de sol pe sectorul cercetat este prezentat de cernoziomurile carbonatice puternic profunde desfundate, erodate slab și moderate lutoase și luto-nisipoase (tab. 1), caracteristica succintă a cărora este dată mai jos după text:

Lista solurilor

Tabelul 1

Cantitatea solului	Denumirea solului	Suprafața (ha)	Nota de bonitate (puncte)	Grosimea straturilor humifere cu conținutul de humus (cm)	
				H ₁ > 2, %	H ₂ 1-2%
1000,5	Cernoziom carbonatic desfundat, lutos	3,36	58	-	70-80
1000,6	Cernoziom carbonatic desfundat, luto-nisipos	2,69	51	-	70-80
1000,5	Cernoziom carbonatic erodat slab, lutos	7,81	51	-	60-70
1000,5	Cernoziom carbonatic erodat moderat, lutos	6,23	38	-	50
		20,1	48*		

*Nota de bonitate medie ponderată pe sectorul cercetat.

Cernoziomurile carbonatice (1-4)

Elementul diagnostic a acestor soluri este apariția efervescenței (de la HCl - reacție la suprafață. Carbonații se întâlnesc sub formă de mușcăi și miceliu în straturile superioare și bielogăscă în cele inferioare.

Ca să se menționeze de la început că terenul cercetat este amplasat pe o parte de apă și partea superioară a versantului. Necăzind la aceea că din punct de vedere a reliefului o parte din teren este practic drept, altă parte este puțin înclinată (partea superioară a versantului), solurile se caracteriză cu un profil moderat profund, semiprofund și chiar superficial profund. Din lipsa măsurărilor de rectificare la grosimea stratului humifer, au fost aplicați indicatorii de rectificare la gradul de erodare (după grosimea stratului humifer).

ca și solurile au fost evaluate ca și cernoziomurile carbonatice erodate slab și moderat.

De asemeni rebuie de menționat, că anterior, în perioada existenței gospodăriei colective și în prezent suprafața a fost și este plantată cu viță-de-vie, ce înseamnă că solul a fost desfundat. În legătură cu acesta pentru aceste soluri se aplică coeficientul 0,9(desfundat)

Cernoziomul carbonatic desfundat (1,2)

Se caracterizează cu profil de tipul: Ah.B.d-Ck unde:

AhkBd (60 cm) – humuso-acumulativ, culoare cenușie cu nuanță brună, structură glomerulară-pulverulentă, desfundat, slab compact, trecere clară în stratul următor, conține multe rădăcini și rămășițe organice.

Bk (20 cm) – orizontul de tranziție, continuarea profilului humifer, brun, structură glomerulară-nestabilă, conține coprolite și carbonați sub formă de noduli și bieloglască în partea inferioară, trecerea clară în orizontul următor.

BG (22 cm) – material parental foarte slab humifer, brun-gălbui, compact, structurat.

Ck – roca parentală, galbenă, astructurată.

Se caracterizează cu următoarele date fizico-chimice (tab. 2 prof. 5).

Conținutul de humus în stratul desfundat 0-60 cm variază în limitele

0,53-1,25 %, ce atribuie aceste soluri către cele slab humificate cu adâncimea

care se scade treptat pînă la 0,53 % în stratul 90-100 cm.

Reacția soluției solului este alcalină (pH 7,5-7,8).

Conținutul de carbonați în stratul 0-20 cm alcătuiește 3,0%, în jos pe profil

conținutul crește pînă la 16,0%, în stratul 110-120cm.

Compoziția granulometrică a solului este luto-nisipoasă (27,95% argilă

Cernoziomurile carbonatice erodate slab lutoase (3)

S-au format pe o cumpănă de apă și versantul cu înclinație mică spre sud-vest în apropierea ei.

Grosimea stratului humifer a solurilor constituie 60-67cm.

Cernoziomurile carbonatice erodate slab se caracterizează cu profil de tipul: Ahka-Bk-BCk-Ck.

Stratul Ahka (22-25cm) – humuso-acumulativ, carbonatic, arabil, culoare maro închisă, structură glomerulară, afinat, conține rădăcini, trecere lentă în orizontul orizont.

Stratul Bk (35-42cm) – de tranziție, continuarea profilului humifer, brun, structură glomerulară, conține coprolite și carbonați în formă de miceliu și bieloglască în partea inferioară, trecere clară în or, „BC”.

Stratul BCk (22-26 cm) – materialul parental foarte slab humifer, brun-gălbui, bieloglască, glomerular.

Stratul Ck este parentală, galbenă, astructurată

Se caracterizează cu următoarele analize fizico-chimice (tab 2, pr 2,4)

Conținutul de humus în stratul 0-20 cm variază în limitele 1,49-1,95 %, ce crește spre soluri către cele slab humifere. În jos pe profil conținutul lui se reduce până la 0,77-0,67 % în stratul 70-80 cm.

Conținutul în stratul 0-20 cm constituie 3,8-6,2 %. Conținutul lor crește până la 10-12% în stratul 110-120cm.

Reacția soluției solului în straturile superioare este alcalină (pH 7,5-8,0).

Compoziția granulometrică a solurilor este lutoasă (39,13-42,15% argilă).

Cernoziomurile carbonatice erodate moderat (4)s-au format în partea de sud-vest a terenului cercetat, în partea superioară a versantului. Solurile au pierdut în urma eroziunii mai mult de jumătate din orizontul „A”. În stratul arabil rămas în partea superioară a orizontului „B”. Grosimea stratului humifer rămas constituie 45-52 cm.

Cernoziomurile carbonatice erodate slab lutoase (3)

S-au format pe o cumpănă de apă și versantul cu înclinație mică spre sud-vest

de la

Grosimea stratului humifer a solurilor constituie 60-67cm.

Cernoziomurile carbonatice erodate slab se caracterizează cu profil de tipul:

Ahka-Bk-Bck-Ck.

Stratul Ahka (22-25cm) – humuso-acumulativ, carbonatic, arabil, culoare închisă, structură glomerulară, afinat, conține rădăcini, trecere lentă în orizont.

Stratul Bk (35-42cm) – de tranziție, continuarea profilului humifer, brun, structură glomerulară, conține coprolite și carbonați în formă de miceliu și trecere clară în or, „BC”.

Stratul Bck (22-26 cm) – materialul parental foarte slab humifer, brun-gălbui, structură sieloglască, glomerular.

Materialul parentală, galbenă, astructurată

Se caracterizează cu următoarele analize fizico-chimice (tab 2, pr 2,4)

Conținutul de humus în stratul 0-20 cm variază în limitele 1,49-1,95 %, ce scade spre soluri către cele slab humifere. În jos pe profil conținutul lui se reduce până la 0,77-0,67 % în stratul 70-80 cm.

Carbonații în stratul 0-20 cm constituie 3,8-6,2 %. Conținutul lor crește până la 110-120cm.

pH-ul soluției solului în straturile superioare este alcalină (pH 7,5-8,0).

Compoziția granulometrică a solurilor este lutoasă (39,13-42,15% argilă).

Cernoziomurile carbonatice erodate moderat (4)s-au format în partea de nord-vest a sectorului cercetat, în partea superioară a versantului. Solurile au pierdut în procesul de erodare mai mult de jumătate din orizontul „A”. În stratul arabil rămas în partea superioară a orizontului „B”. Grosimea stratului humifer rămas

constituie 30-32 cm.

Cernoziomurile carbonatice erodate moderat se caracterizează cu profil de
ABka- Bk-BCk-Ck.

Orizontul ABka (22-24cm) – humuso-acumulativ de tranziție, carbonatic,
culoare cenușie deschisă, structură glomerulară, conține rădăcini, trecere
în următorul orizont.

Orizontul Bk (23-28cm) – de tranziție, continuarea profilului humifer, brun,
structură glomerulară, conține coprolite și carbonați în formă de miceliu și
bieloglască în partea inferioară, trecere clară în or. „BC”.

Orizontul BCk (22-25 cm) – materialul parental foarte slab humifer, brun-
compact, bieloglască, glomerular.

Ck – roca parentală, galbenă, astructurată.

se caracterizează cu următoarele date fizico-chimice (tabelul 2, pr.1,3)

Conținutul de humus în stratul 0-20cm. varază în limitele 1,49-1,91%. ce
aceste soluri către cele slab humifere, cu adîncimea conținutul lui se
treptat pînă la 0,84-0,94% în stratul 50-60cm.

Carbonații sînt depistați de la suprafață 4,0-6,2%, în jos pe profil conținutul
pînă la 15,6-16,6%, în stratul 110-120cm.

Reacția soluției solului în straturile superioare este alcalină (pH 7,6-8,1).

granulometrică a solurilor este lutoasă (42,15-42,57% argilă fizică).

Concluzii

1. În rezultatul investigațiilor pedologice de câmp, lucrărilor de laborator și birou pe sectorul cercetat au fost evidențiate cernoziomuri carbonatice puternic profunde desfundate, erodate slab, și moderat (tab. 1).

2. Solurile cercetate se caracterizează cu o compoziție granulometrică lutoasă, cu un conținut slab de humus.

3. Până a începe lucrările de extindere a carierei este necesară decopertarea straturilor humifere a solurilor în dependență de conținutul de humus. Stratul fertil (H_1) -lipsește de aceea va fi efectuată decopertarea stratului potențial fertil (H_2) la adâncimea indicată în tabelul 1 și pe planul pedologic.

4. Solul decopertat urmează să fie depozitat în perimetrul carierei, ca ulterior să fie folosit la lucrărilor de recultivare a suprafețelor exploatare, întorcându-l înapoi în ordinea opusă decopertării.

5. Numărul fiecărui areal de sol este evidențiat pe harta pedologică.

6. Nota de bonitate medie ponderată pe suprafața total cercetată în raza perimetrului minier constituie 48 (patruzeci și opt) puncte).

7. Reieșind din nota de bonitatea a solului 48 puncte, terenul cercetat conform art. 83 a codului funciar nu face parte din terenurile de categorie superioară (bonitatea > 60 puncte).

Pedolog



V. Urechean

N pr of.	Denumirea solului	Adâncimea probei (cm)	Apa higroscopica (%)	Humus (%)	Cationii de schimb m.e 100 gr. sol				Capacitatea de absorbție	Elemente mobile mg. ecv.		Carbonații (%)	pH		Răzidul uscat %		Particule (mm, %)	
					Ca	Mg	Na	Total		P ₂ O ₅	K ₂ O		In apă	Sălin	> 0,01	< 0,01		
1	Cernoziom carbonatic erodat moderat lutos	0-20	3,90	1,91	25,2	3,3		28,5				4,0	7,6	57,43	42,57			
		30-40	4,00	1,82								5,8	7,8					
		50-60	4,11	0,84								8,6	8,1	54,92	45,08			
		70-80	3,79	0,70								10,8						
		90-100	3,79	0,40								14,4						
		110-120	3,68								15,6		45,63	54,37				
2	Cernoziom carbonatic erodat slab lutos	0-20	4,11	1,95								3,8	7,5	60,87	39,13			
		30-40	4,00	1,75								4,4	7,7					
		50-60	3,79	1,12								7,2	8,0	57,59	42,41			
		70-80	3,46	0,77								9,0						
		90-100	3,36	0,63								11,8						
		110-120	3,15								14,6		54,68	45,32				
3	Cernoziom carbonatic erodat moderat lutos	0-20	4,00	1,72								3,4	7,6	57,57	42,43			
		30-40	4,22	1,46								5,2	7,7					
		50-60	4,11	0,94								8,8	7,9	54,93	45,07			
		70-80	4,00	0,73								10,6						

N pr of	Denumirea solului	Adâncimea probei (cm)	Apa higroscopică (%)	Humus (%)	Cationii de schimb m.e 100 gr. sol				Capacitatea de absorbție	Elemente mobile mg. ecv.		Carbonați (%)	pH		Rizidul uscat %	Particule (mm, %)	
					Ca	Mg	Na	Total		P ₂ O ₅	K ₂ O		In apă	Salin		> 0,01	< 0,01
3		90-100	4,00	0,50								13,2					
		110-120	3,90									14,2				44,14	55,86
4	Cernoziom carbonatic erodat slab lutos	0-20	3,79	1,49								6,2	7,7			57,85	42,15
		30-40	3,90	1,32								8,4	7,9				
		50-60	3,90	1,08								10,6	8,0			53,74	46,26
		70-80	3,68	0,67								13,4					
		90-100	3,56	0,50								16,2					
		110-120	3,46									16,6				46,57	53,43
5	Cernoziom carbonatic desfundat luto-nisipos	0-20	3,56	1,52				22,1	3,5			3,0	7,5			72,05	27,95
		30-40	3,56	1,58								4,2	7,7				
		50-60	3,68	1,18								7,6	7,8			60,73	39,27
		70-80	3,79	0,86								11,4					
		90-100	3,68	0,53								13,0					
		110-120	3,36									16,0				52,35	47,65

No	Location	Depth	pH	Ca	Mg	Na	Total	Alkalinity (mg eq/L)		Carbonate	pH		Acidimetric hydrolytic, mg	Phosphate (mm, %)	
								P ₂ O ₅	K ₂ O		In apt	Salm		> 0.01	< 0.01
1	Carrizosa	0-20	3.90	1.91	25.2	3.3	28.5				7.0	7.6		57.43	42.57
		30-40	4.00	1.82							5.8	7.8			
		50-60	4.11	0.84							8.6	8.1		54.82	45.08
		70-80	3.79	0.70							10.8				
		90-100	3.79	0.40							14.7				
		110-120	3.68								15.6			45.63	54.37
2	Carrizosa	0-20	4.11	1.95							3.8	7.5		60.87	39.13
		30-40	4.00	1.75							4.4	7.7			
		50-60	3.79	1.12							7.2	8.0		57.59	42.41
		70-80	3.46	0.77							9.0				
		90-100	3.36	0.63							11.8				
		110-120	3.15								14.6			54.68	45.32
3	Carrizosa	0-20	4.00	1.72							3.4	7.6		57.57	42.43
		30-40	4.22	1.46							5.2	7.7			
		50-60	4.11	0.94							8.8	7.9		54.83	45.07
		70-80	4.00	0.73							10.6				
		90-100	4.00	0.50							13.2				
		110-120	3.90								14.2			49.14	50.86

Source a fast present

No.	Description	pH	Capacities			Acidity		pH	Acidities, mg/l	Fertilizers (mm, %)			
			Ca	Mg	Na	Total	P ₂ O ₅			K ₂ O	Carbonates	In apa	Salin
4	Carbocation	0-20	3.79	1.49						6.2	2.7	57.85	42.15
	Carbocationic	30-40	3.90	1.32						8.4	7.9	53.74	46.26
	pyrrolate	50-60	3.90	1.03						10.6	8.0		
	Slak	70-80	3.68	0.62						13.4			
	Slak	90-100	3.56	0.50						15.2		46.52	53.48
	Slak	110-120	3.76							16.6			
5	Carbocation	0-20	2.40	1.52						3.0	3.5	72.05	27.95
	Carbocationic	30-40	2.30	1.52						4.2	7.2	70.80	29.20
	Carbocationic	50-60	2.51	1.13						7.6	5.8		
	Slak - misip	70-80	2.61	0.86						11.4			
	Slak - misip	90-100	2.51	0.53						13.0		55.41	44.59
	Slak - misip	110-120	2.83							16.0			

Executive: *Uwechueze & Juf*

3152108.105

36169.48

0.2

36169.48

0.2

36169.48

0.2

36169.48

0.2

36169.48

0.2

36169.48

0.2

36169.48

0.2

Nr. cadastral 3152108.105

Nr. cadastral 3152108.106

Nr. cadastral 3152108.104

Nr. cadastral 3152108.103

Nr. cadastral 3152108.102

Nr. cadastral 3152108.100

Nr. cadastral 3152108.099

Nr. cadastral 3152108.067

Nr. cadastral 3152108.068

Nr. cadastral 3152108.069

Nr. cadastral 3152108.070

1	10.8.0.6	0.12	0.12	-	0.8	-	0.8	51	0.12	36169.48	0.2	44271.44
1	10.8.0.5	0.1361	0.1361	-	0.7	-	0.7	953	0.1361	36169.48	0.2	50211.20
1	10.8.0.5	0.1259	0.1259	-	0.7	-	0.7	881	0.1259	36169.48	0.2	46448.12
1	10.8.0.5	0.1329	0.1329	-	0.7	-	0.7	930	0.1329	36169.48	0.2	49030.62
1	10.8.0.5	0.1328	0.1328	-	0.7	-	0.7	930	0.1328	36169.48	0.2	48993.73
1	10.8.0.5	0.1329	0.1329	-	0.7	-	0.7	930	0.1329	36169.48	0.2	49030.62
1	10.8.0.5	0.133	0.133	-	0.7	-	0.7	931	0.133	36169.48	0.2	49067.52
1	10.8.0.5	0.1329	0.1329	-	0.7	-	0.7	930	0.1329	36169.48	0.2	49030.62
1	10.8.0.5	0.1321	0.1321	-	0.7	-	0.7	925	0.1321	36169.48	0.2	48735.48
1	10.8.0.5	0.1322	0.1322	-	0.7	-	0.7	925	0.1322	36169.48	0.2	48772.37
1	10.8.0.5	0.1323	0.1323	-	0.7	-	0.7	926	0.1323	36169.48	0.2	48809.27
1	10.8.0.5	0.1322	0.1322	-	0.7	-	0.7	925	0.1322	36169.48	0.2	48772.37

