

CAIET DE SARCINI LA CREAREA PLANTAȚIILOR FORESTIERE DE PROTECȚIE ÎN SATUL NIȘCANI, CĂLĂRAȘI

În scopuri asigurării nivelului înalt de executare a lucrărilor de creare a plantației forestiere, în proiect se descrie întreg procesul de proiectare și creare a culturilor silvice, demarând cu stabilirea/identificarea condițiilor inițiale, selectarea speciilor de arbori și arbuști destinați plantării, tipului de amestec, modului de lucrare a solului și altor proceduri agrotehnice, lucrărilor de întreținere/îngrijire a culturilor silvice până la realizarea stării de masiv, etc.

Pentru lucrările de creare a plantației forestiere a fost alocată suprafața de 7,0 ha compusă din 3 sectoare.

Proiectul de execuție a lucrărilor de înființare a plantației forestiere de protecție s-a întocmit pe baza caietului de sarcini pentru cererea de executare a serviciilor și are rolul să detalieze până la nivelul de execuție varianta de soluție tehnică aprobată.

Sectoarele destinate împăduririi sunt situate în cadrul Primăriei Nișcani, raionul Călărași, proprietar fiind Primăria Nișcani, cu o suprafață totală de 7,0 ha. Sectorul aparține Podișului Central Moldovenesc și este amplasat pe un teren ondulat la Nord-Vest de satul Nișcani.

- Sectorul S1 este amplasat pe teritoriul unui versant cu expoziție sud-vestică, unghiul de înclinare 8° - 10° , cu configurația ondulată, cu altitudinea cuprinsă între 285-300 m, 2% din suprafața sectorului este acoperită cu vegetație forestieră (păducel, măcieș, corcoduș), sectorul se mărginește cu terenuri arabile, viță de vie și sectorul 2.
- Sectorul S2 este amplasat pe teritoriul unui versant cu expoziție sud -vestică , unghiul de înclinare 10° - 14° , cu configurația plană, cu altitudinea cuprinsă între 275-285 m, sub 5% din suprafața sectorului este acoperită cu vegetație forestieră (păducel, măcieș, porumbar, corcoduș, vișin), suprafața se mărginește cu terenuri arabile în partea vestică și cu sectorul 1 și 3.
- Sectorul S3 este amplasat pe teritoriul unui versant cu expoziție sud - vestică, unghiul de înclinare 12° - 15° , cu configurația plană, cu altitudinea cuprinsă între 260-280 m, 5% din suprafața sectorului este acoperită cu vegetație forestieră (păducel, măcieș, porumbar, corcoduș, nuc, sălcioară, salcâm și cireș), suprafața se mărginește cu pășunea. Pe sectoarele studiate predomină versanții cu înclinare de la ușoară până la moderată (tabelul 3.1).

Tabelul 3.1

Caracteristici medii sau predominante ale reliefului sectoarelor destinate împăduririi din cadrul primăriei Nișcani

Nr.Sector	S(ha)	Altitudinea, M	Forma de relief	Configurația	Expoziția	Înclinare, grade
1	2,0	285-300	versant	ondulată	S-V	8-10
2	2,0	275-285	versant	ondulată	S-V	10-14
3	2,0	260-280	versant	ondulată	S-V	12-15



Fig.3.1 Vedere satelit de ansamblu a zonelor de proiectare



Fig.3.2 Vedere de ansamblu a zonelor de proiectare



Fig.3.3 Vegetație preexistentă în zonele de proiectare



Fig.3.4 Forme de relief din zona de proiectare

Tabelul 3.2.

Lista coordonatelor sectoarelor delimitate MR99

Nr.	DirecțiaX	Direcția Y	Nr.	DirecțiaX	Direcția Y
Sectorul S1					
1	195 076	238 198	4	195 165	238 139
2	195 100	238 149	9	194 970	237 970
3	195 156	238 167	10	194 940	238 046
Sectorul S2					
4	195 165	238 139	8	195 000	237 892
5	195 193	238 063	9	194 970	237 970
Sectorul S3					
5	195 193	238 063	7	195 041	237 782
6	195 237	237 935	8	195 000	237 892

PREGĂTIREA SOLULUI

Pregătirea solului este cea mai însemnată lucrare premergătoare lucrărilor de plantare. Prin lucrările de pregătire a solului se creează condiții ameliorate de coeziune, aprovizionare cu substanțe nutritive și apă, aerisire și căldură cât mai favorabile vieții plantațiilor forestiere. Pregătirea solului trebuie să se facă la timpul potrivit și anume când solul este umed. Printr-o bună pregătire a terenului înainte de împădurire se asigură:

- Înlăturarea vegetației forestiere preexistente nedorite;
- Afânarea solului pe adâncimea necesară;
- Eliberarea de diferite materiale (resturi de exploatare, cioate, pietre, vegetație lemnoasă).

Luând în considerație faptul, că sectorul destinat creării plantațiilor forestiere, care are o suprafață de 7,0 ha, este constituit dintr-o diversitate de condiții staționare și de vegetație, pe diferite forme de relief și tipuri de sol, au fost alese lucrările corespunzătoare de pregătire a solului, care favorizează dezvoltarea rădăcinilor puieților. În cadrul acestui proiect în toate sectoarele, reieșind din condițiile inițiale și starea terenurilor preconizate pentru plantare, se recomandă pregătirea solului integral mecanizat pe toată suprafața și perpendicular pe direcția pantei. Desfundarea de toamnă se aplică în primul rând atunci, când este urmată în același anotimp de instalarea imediată a vegetației. La desfundare se folosesc plugurile PPN -40, PP -40-G, purtate de tractorul DT – 75.

Schemele de plantare și amplasare a speciilor.

Alegerea asortimentului destinat plantării a fost făcută, luând în considerație cerințele deținătorului de teren și corespunderea speciilor la condițiile staționale date. Astfel plantațiile forestiere de protecție vor fi create cu puieți de talie joasă.

Sectorul S. 1. Pentru sectorul nr. 1 cu suprafața 2,0 ha, se proiectează crearea plantației forestiere cu specia – ulm de Turkestan (*Ulmus pumila*) în amestec cu sofrora cu simbolului EX (*Sophora japonica*), și pinul negru (*Pinus nigra*). Se recomandă plantarea puieților de talie mică, cu schema amplasării de 2,5 m x 0,7 m, în două rânduri de bază care se vor repeta. Primul rând va fi cu sofroră, al doilea rând va fi cu ulm de Turkestan și pinul se va planta pe toate rândurile în partea de nord est a sectorului. Schema amplasării puieților este prezentată în Tabelul 1.

Tabelul 1.

Schema amplasării puieților în rânduri pentru sectorul nr. 1

Masiv	Formula de împădurire
R1: EX EX EX EX PIN PIN	40% EX 40% ULT 20% PIN
R2: ULT ULT ULT ULT PIN PIN	

Sectorul S. 2. Pentru sectorul nr. 2 cu suprafața 2,0 ha, se proiectează crearea plantației forestiere cu specia – tei pucios (*Tilia cordata*) cu frasin (*Fraxinus excelsior*) și Pin negru (*Pinus nigra*). Se recomandă plantarea puieților de talie mică, cu schema amplasării de 2,5 m x 0,70 m, în mai

multe rânduri. Limitele vestice și sudice se vor planta cu tei pucios și frasin, limita de nord și cea estică se va planta cu pin negru. Schema amplasării puietilor este prezentată în Tabelul 2.

Tabelul 2.

Schema amplasării puietilor în rânduri pentru sectorul nr.2

Masiv	Formula de împădurire
R1: TEP TEP TEP TEP FR FR FR FR PIN PIN R2: TEP TEP TEP TEP FR FR FR FR PIN PIN	40% TEP 40% FR 20% PIN

Sectorul S.3. Pentru sectorul nr. 3 cu suprafața 3,0 ha, se proiectează crearea plantației forestiere cu specia tei pucios (*Tilia cordata*) cu frasin (*Fraxinus excelsior*) și Pin negru (*Pinus nigra*).

Se recomandă plantarea puietilor de talie mică, cu schema amplasării de 2,5 m x 0,7 m, în mai multe rânduri. Limitele nordice și sudice se vor planta cu pin negru. Schema amplasării puietilor este prezentată în Tabelul 3.

Tabelul 3.

Schema amplasării puietilor în rânduri pentru sectorul nr. 3

Masiv	Formula de împădurire
R1: TEP TEP TEP TEP FR FR FR FR PIN PIN R2: TEP TEP TEP TEP FR FR FR FR PIN PIN	40% TEP 40% FR 20% PIN

Trasarea și marcarea terenului

Materializarea perimetrului terenului de creare a plantației forestiere de protecție se va efectua prin țăruiși amplasați în colțurile terenului, unde direcția laturii se schimbă la 90°. Țăruișii se confecționează din lemn cu diametrul de 5-10 cm cu lungimea de 1,2 m dintre care 0,5 m se instalează în sol, iar 0,7 m rămâne la suprafața pământului. La partea superioară a țăruișului se fasonează o porțiune (fereastră), unde se inscripționează numărul obiectului, anul creării culturilor silvice și suprafața terenului. Țăruișii se amplasează în teren nu mai târziu de 10 zile de la finalizarea lucrărilor de împădurire.

Calitatea materialului săditor

Calitatea puietilor este reglementată prin GOST-ul 3317-90 și se apreciază după grosimea minimală la colet în mm și înălțimea părții aeriene a puietului în cm. Calitatea puietilor de talie înaltă este reglementată prin GOST-ul 24835-81, care prevede 2 categorii de calitate: calitatea I și calitatea II. Categoriile de calitate pentru puietii de talie înaltă se apreciază, la fel, după grosimea minimală la colet în mm și înălțimea părții aeriene a puietului în cm.

Transportarea puieților

Transportarea puieților de la pepinieră la loturile de plantare se face într-un timp scurt și cu multă atenție. Puieții din pepinieră se adună în legături care cuprind de la 50 bucăți până la 100 bucăți în funcție de mărimea puiețului. Puieții de talie înaltă se adună în legături, care cuprind de la 10 bucăți până la 50 bucăți, greutatea cărora nu poate depăși 10 kg. Înainte de ambalarea puieților, acestea se umezesc ușor cu apă. Autovehiculul cu care se face transportul puieților trebuie să fie acoperit cu prelată și însoțit de documentele necesare.

Plantarea puieților

Plantarea se face în perioada de repaus vegetativ, primăvara sau toamna, când solul nu este înghețat, este lipsit de strat de zăpadă și se poate lucra. În cazuri aparte se poate planta și iarna când temperatura medie în timp de 7 zile depășește $+5^{\circ}\text{C}$. Materialul de plantat cu rădăcina acoperită, crescut în recipiente ori containere, se poate planta în toate anotimpurile. Nu se recomandă plantarea în perioada de creștere intensivă a organelor vegetative (lujeri, frunze, organele de reproducere).

Primăvara adâncimea de plantare a puieților diferă în funcție de sol. În cazul plantărilor de toamnă puieții se plantează cu 2-3 cm mai adânc, pentru a preveni fenomenul de descălțare, care se manifestă în special în iernile fără zăpadă. Epoca de plantare se situează în intervalul noiembrie-aprilie. Alegerea materialului săditor este una din operațiile de care depinde starea viitoarei plantații. Este indicat să se aleagă puieții cu rădăcinile cât mai dezvoltate și trunchiuri drepte. Efectul plantării unor astfel de puieți constă în formarea rapidă a coroanelor și începutul fructificării mai rapide. Indiferent de epoca de plantare, materialul săditor suportă două operații premergătoare lucrării - fasonarea și mocirlirea puieților. Fasonarea constă în eliminarea rădăcinilor vătămate, reîmprospătarea prin scurtare a vârfurilor la cele lungi. Mocirlirea se realizează prin introducerea sistemului radicular într-un amestec de consistența smântânii realizat din pământ, bălegar proaspăt de bovină și apă. De regulă, la plantare, după fasonarea rădăcinilor și mocirlire, puieții se așează în partea de nord a tutorelui pentru a-l proteja de acțiunea înghețului și dezghețului brusc. Plantarea se face introducând în groapă o parte din pământul fertil, mărunțit astfel încât să formeze o mică movilă, peste care se așează răsfirat rădăcinile. Puiețul se ține în poziția corectă de plantare: vertical și cu coletul cu 2-3 cm deasupra nivelului solului. Pe măsură ce se așează pământ peste rădăcinile puiețului, trebuie efectuată o călcare energetică, în jurul puiețului, pentru a se tasa solul și a nu rămâne goluri de aer.

SPECTRUL ȘI VOLUMELE LUCRĂRILOR

Sectorul 1 Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe suprafața de 2,0 ha					
Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția 40% Ex40% Ul20% Pin . Plantarea manual					
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatul ui schimb	Zile-om
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m3	2	-	1,33
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	2	-	2,00
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	2	0,27	-
4	Aratul suprafeței integral	ha	2	0,61	-
5	Discuirea solului	ha	2	0,22	-
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	2	0,13	-
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	11400	1,00	-
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	11,4	-	0,20
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	11,4	-	1,00
10	Săpatul gropilor	buc	11400	27,14	-
11	Plantarea puieților	buc	11400	-	26,51
12	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	114	5,00	-
13	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	11400	-	17,81
14	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	-	0,35
15	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-
LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI COMPLETARE (nu se încadrează în achiziția dată)					
16	Cultivatul solului între rânduri de 3 ori	ha	5,3	0,61	-
17	Prășitul în rânduri de 3 ori (0,7 m)	m2	16800	-	25,93
18	Transportarea lucrătorilor pentru îngrijire la distanța 3-5 km	unit	1	3,00	-
19	Transportarea materialului săditor pentru completare	buc	2280	1,00	-
20	Săpatul gropilor pentru completare	buc	2280	5,43	-
21	Completarea cu material săditor, 20%	buc	2280	-	4,80
22	Transportarea apei tehnice pentru completare la distanța - 5 km	tone	22,8	1,00	-
23	Udatul manual la completare (10 litre/puiet)	buc	2280	-	3,56
24	Transportarea lucrătorilor la distanța 3-5 km	unit	1	2,00	-

	TOTAL GENERAL PE HARTA			57,41	83,49
--	-------------------------------	--	--	--------------	--------------

Sectorul 2 _ Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe suprafața de 2,0 ha					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția 40% Tep40% Fr20% Pin . Plantarea manual					
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m3	2	-	1,33
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	2	-	2,00
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	2	0,27	-
4	Aratul suprafeței integral	ha	2	0,61	-
5	Discuirea solului	ha	2	0,22	-
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	2	0,13	-
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	11400		-
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	11,4	-	0,20
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	11,4	-	1,00
10	Săpatul gropilor	buc	11400	27,14	-
11	Plantarea puieților	buc	11400	-	26,51
12	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	114	5,00	-
13	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	11400	-	17,81
14	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
15	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-
LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI COMPLETARE (nu se încadrează în achiziția dată)					
16	Cultivatul solului între rânduri de 3 ori	ha	5,3	0,61	-
17	Prășitul în vetre de 3 ori (0,7 m)	m2	16800	-	25,93
18	Transportarea lucrătorilor pentru îngrijire la distanța 3-5 km	unit	1	3,00	-
19	Transportarea materialului săditor pentru completare	buc	2280	1,00	-
20	Săpatul gropilor pentru completare	buc	2280	5,43	-
21	Completarea cu material săditor, 20%	buc	2280	-	4,80
22	Transportarea apei tehnice pentru completare la distanța - 5 km	tone	22,8	1,00	-
23	Udatul manual la completare (10 litre/puiet)	buc	2280	-	3,56
24	Transportarea lucrătorilor la distanța 3-5 km	unit	1	2,00	-

	TOTAL GENERAL PE HARTA			56,41	83,49
--	-------------------------------	--	--	--------------	--------------

Sectorul 3 Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe suprafața de 3,0 ha					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția 40% Tep40% Fr20% Pin. Plantarea manual					
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatul ui schimb	Zile-om
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m3	3	-	2,00
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	3	-	2,00
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	3	0,40	-
4	Aratul suprafeței integral	ha	3	0,91	-
5	Discuirea solului	ha	3	0,34	-
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	3	0,20	-
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	17100	2,00	-
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	17,1	-	0,29
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	17,1	-	1,50
10	Săpatul gropilor	buc	17100	40,71	-
11	Plantarea puieților	buc	17100	-	39,77
12	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	171	6,00	-
13	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	17100	-	26,72
14	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	-	0,35
15	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	12,00	-
LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI COMPLETARE (nu se încadrează în achiziția dată)					
16	Cultivatul solului între rânduri de 3 ori	ha	7,92	0,91	-
17	Prășitul în rânduri de 3 ori (0,7 m)	m2	25200	-	38,89
18	Transportarea lucrătorilor pentru îngrijire la distanța 3-5 km	unit	1	3,00	-
19	Transportarea materialului săditor pentru completare	buc	3420	1,00	-
20	Săpatul gropilor pentru completare	buc	3420	8,14	-
21	Completerea cu material săditor, 20%	buc	3420	-	7,20
22	Transportarea apei tehnice pentru completare la distanța - 5 km	tone	34,2	2,00	-
23	Udatul manual la completare (10 litre/puiet)	buc	3420	-	5,34
24	Transportarea lucrătorilor la distanța 3-5 km	unit	1	3,00	-

	TOTAL GENERAL PE HARTA			80,61	124,06
--	-------------------------------	--	--	--------------	---------------

Crearea fișilor antiincendiar					
Preliucrarea mecanizată a solului în fișii cu o lățime de 1,05 m					
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatul schimb	Zile-om
1.	Trasarea traseului	km	1,6	-	2,00
2.	Planarea suprafetei	ha	0,17	0,08	-
3.	Aratul fisiei	ha	0,17	0,03	-
4.	Cultivarea fisiei	ha	0,17	0,01	-
5.	Discuirea suprafetei	ha	0,17	0,01	-
6.	Costrucția panoului informativ antiincendiar și panoului informativ despre donator	buc.	1	-	1,00
7.	Transportarea lucrătorilor la distanța 3-5 km		1	2,00	-
TOTAL GENERAL PE HARTA				2,12	3,00

FIȘA DE DESCRIERE PRIMARĂ A TERENURILOR PROPUSE PENTRU ÎMPĂDURIRE ÎN CADRUL PROGRAMULUI IFAD- VI a sectorului S1

Raion	Călărași	Comuna			Nișcani			Suprafața, ha	2,0ha	Deținătorul	Primăria Nișcani			
Descrierea terenului:	Re ief	30	Configurație	O	Expoziție	S-V	Înclinație	8-10	Alunecări	-	Teren degradat	-	Altitudine medie	285-300
Ape freatice ieșite la suprafață		0%	Săruri	0%	Prezența pietrișului, bolovănișului	0%	Vegetația lemnoasă preexistentă	2%	Pătura erbacee	98%	Alte date/foto digitale Incluse în proiect			
Pregătirea solului:	Mecanizat	100%	Manual		0%	Animal	0%							
Tipul de pregătire:	Integral	100%	Parțial în benzi, fîșii		0%	Vetre, tăblii	0%							

Coordonatele geografice ale sectorului C1

Nr.	Direcția X	Direcția Y	Nr.	Direcția X	Direcția Y
1	195 076	238 198	4	195 165	238 139
2	195 100	238 149	9	194 970	237 970
3	195 156	238 167	10	194 940	238 046

FIȘA DE DESCRIERE PRIMARĂ A TERENURILOR PROPUSE PENTRU ÎMPĂDURIRE ÎN CADRUL PROGRAMULUI IFAD- VI a sectorului S2

Raion	Ștefan Vodă	Comuna			Nișcani			Suprafața, ha	2,0ha	Deținătorul	Primăria Nișcani			
Descrierea terenului:	Relief	30	Configurație	O	Expoziție	S-V	Înclinație	10-14	Alunecări	-	Teren degradat	-	Altitudine medie	275-2
		0%	Săruri	0%	Prezența	0%		5%		95%	Alte date/foto digitale			

Ape freatice ieșite la suprafață				pietrișului, bolovănișului		Vegetația lemnoasă preexistentă		Pătura erbacee	Include în proiect
Pregătirea solului:	Mecanizat	100%	Manual		0%	Animal	0%		
Tipul de pregătire:	Integral	100%	Parțial în benzi, fîșii		0%	Vetre, tăblii	0%		

Coordonatele geografice ale sectorului C2

Nr.	Direcția X	Direcția Y	Nr.	Direcția X	Direcția Y
4	195 165	238 139	8	195 000	237 892
5	195 193	238 063	9	194 970	237 970

FIȘA DE DESCRIERE PRIMARĂ A TERENURILOR PROPUSE PENTRU ÎMPĂDURIRE ÎN CADRUL PROGRAMULUI IFAD- VI a sectorului S3

Raion	Ștefan Vodă		Comuna		Nișcani			Suprafața, ha	3,0ha	Deținătorul		Primăria Nișcani		
Descrierea terenului:	Relief	30	Configurație	O	Expoziție	S-V	Înclinație	12-15	Alunecări	-	Teren degradat	-	Altitudine medie	260-280
Ape freatice ieșite la suprafață		0%	Săruri	0%	Prezența pietrișului, bolovănișului	0%	Vegetația lemnoasă preexistentă	5%	Pătura erbacee	95%	Alte date/foto digitale			
											Include în proiect			

Pregătirea solului:	Mecanizat	100%	Manual	0%	Animal	0%
Tipul de pregătire:	Integral	100%	Parțial în benzi, fîșii	0%	Vetre, tăblii	0%

Coordonatele geografice ale sectorului C3

Nr.	Direcția X	Direcția Y	Nr.	Direcția X	Direcția Y
5	195 193	238 063	7	195 041	237 782
6	195 237	237 935	8	195 000	237 892

DESCIFRAREA CODURILOR UTILIZATE ÎN FIȘA DE DESCRIERE PRIMARĂ A TERENURILOR PROPUSE PENTRU ÎMPĂDURIRE ÎN CADRUL PNE 2014-2018

A. DESCRIERA TERENULUI:

1. *Relief*: 11-luncă;

30– versant;

substanțe chimice,

31– versant inferior;

32– versant mijlociu;

deschise ,cu halde

33– versant superior;

producție sau menajere, etc.;

43 – platou;

D10 – terenurile cu biocenoze afectate sau distruse;

D11 – terenurile neproductive.

D6 – terenurile cu exces permanent de umiditate;

D7 – terenurile sărăturate;

D8 – terenurile poluate cu

petroliere sau noxe;

D9 – terenurile ocupate cu cariere

miniere ,cu deșeuri de

63 – fund de vale.

2. *Configurația terenului:*

P – plană;
totală.

O – ondulată;
F – frământată.

3. *Expoziția:*

S – Sud;
în procente ocupate din suprafața totală
SE – Sud- Est;
necesită înregistrate.

SV – Sud-Vest;

V – Vest;

N - Nord;

NE - Nord-Est;

E – Est;

NV – Nord-Vest.

4. *Înclinare:* se
exprimă în grade

5. *Alunecări:*

A1 – alunecări slabe;
A2 – alunecări mijlocii;
A3 –

alunecări puternice;

A4 – alunecări foarte
puternice.

6. *Teren degradat:*

D1 – terenurile cu eroziune de suprafață, foarte puternică și exclusivă;

D2 – terenurile cu eroziune de adâncime, ogașe, ravene, torenți;

D3 – terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpari și scurgeri noroioase;

D4 – terenuri nisipoase expuse erodării, de către vânt sau

apă; D5 – terenurile cu pietris, bolovăniș, grohotiș,

stîncării și depozite de aluviuni torențiale;

7. *Pătura erbacee:*

- se exprimă în procente, suprafața ocupată din suprafața

B. *DESCRIEREA SOLULUI:*

1. *Săruri* - se exprimă

2. *Alte date* - informații, ce nu au fost codificate, dar