



Contează pentru viitor!

**REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ MARAMUREȘ
OCOLUL SILVIC TÂRGU LĂPUȘ**

ROMÂNIA, 435600 Târgu Lăpuș, str. Țibleșului, nr.1
Telefon: 40-262-384376, 40-372-701739 ; Fax: 40-262-385259
e-mail: ostirgu@marasilva.ro; <http://www.marasilva.ro>

NR. 11908 / 23.09.2024

NOTIFICARE

Catre :

GARDA FORESTIERA CLUJ

Prin prezenta, inaintam documentatia pentru aprobarea actului de punere in valoare, de produse accidentale (arbori doborati si rupti de zapada, arbori uscati), in conformitate cu adresa dumneavoastra nr. 12133/28.09.2016 astfel :

-Datele APV-ului :

- numar sumal : 2400151106530
- denumire : 754 ACCIDENTALE I STOICENI 3
- Ocolul silvic : TARGU LAPUS
- U.P. : II SATRA

u.a.	106I	106J	106K	106L	106M
Suprafata	1.18	0.34	0.17	0.29	0.21
volum	2.44	2.39	0.77	11.91	1.70

Volum APV : 19.21 mc.

-Proprietar :STAT-ul Roman

-Suprafata ce necesita a fi impadurita : NU ESTE CAZUL

-Factori destabilizatori :

Arbori rupti si doborati, arbori uscati, raportati de catre padurarul titular de canton prin raportul de semnalare nr. 1 din 12.06.2024, inregistrat la Ocolul Silvic Targu Lapus sub nr. 6846/13.06.2024.

-Document de proprietate : NU ESTE CAZUL

-Nr./data si durata contractului de administrare : NU ESTE CAZUL

-Face obiectul depasirii posibilitatii anuale ?-NU

-Face obiectul modificarii amenajamentului ?- NU

-Sunt restrictii privind protectia mediului ?-NU ESTE CAZUL

Anexat depunem : Copie APV, Copie descriere parcelara, Copie dupa OM de aprobare a amenajamentului, poze.

**SEF OCOL
Ing. POP MIRCEA**

**INTOCMIT
ing. HERMAN DANIEL**

OCOLUL SILVIC TARGU LAPUS;
PROPRIETAR: STATUL ROMAN
DATA FOTO: 02.07.2024

UP. II SATRA ua. 106I SUPRAFATA= 1.18 HA



OCOLUL SILVIC TARGU LAPUS;
PROPRIETAR: STATUL ROMAN
DATA FOTO: 02.07.2024

UP. II SATRA ua. 106J SUPRAFATA= 0.34 HA



CONFORM
CINCH
[Handwritten signature]

OCOLUL SILVIC TARGU LAPUS;
PROPRIETAR: STATUL ROMAN
DATA FOTO: 02.07.2024

UP. II SATRA ua. 106K SUPRAFATA= 0.17 HA



OCOLUL SILVIC TARGU LAPUS;
PROPRIETAR: STATUL ROMAN
DATA FOTO: 02.07.2024

UP. II SATRA ua. 106L SUPRAFATA= 0.29 HA



CONFIRMARE

A handwritten signature in blue ink, written over a rectangular stamp that contains the word "CONFIRMARE".

OCOLUL SILVIC TARGU LAPUS;
PROPRIETAR: STATUL ROMAN
DATA FOTO: 02.07.2024

UP. II SATRA ua. 106M SUPRAFATA= 0.21 HA




CONFIRMAT


A handwritten signature in blue ink, written over the 'CONFIRMAT' stamp. The signature is stylized and appears to be a set of initials or a name.


ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2400151106530

Unitate de Producție: II - Șatra
Denumire A.P.V.: 754 STOICENI 3

Suprafață totală act - (ha): 2.19		Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I		Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE		Tehnologia de Exploatare: SORTIMENTE SI MULTIPLI DE SORTIMENTE		Data inventarierii: 02.07.2024		Anul exploatării: 2024		Procedeele de inventariere: FIR CU FIR		Ciocan forma CIRCULARĂ nr.: MM1402		Accesibilitate: 251-500		Informații privind N.T.S.M.		Grupa de specii		Nr. de arbori		Volum															
Stâncării pe - (ha):																		Rășinoase		60		18.69																	
Arbori putregăioși - (buc):																		FAG		1		0.52																	
cu un volum de - (mc):																		Quercinee																					
Iescării - (buc):																		Diverse tari																					
cu un volum de - (mc):																		Diverse moi																					
Total:																				61		19.21																	
Specia		SORTARE DIMENSIONALĂ								Lemn lucru		Coajă		Lemn de foc		Volum brut																							
		G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS					Total	VF																									
LARICE					0.46	0.26		0.10	0.82		0.21		0.89	0.02	1.92																								
CIREȘ			0.05		0.10	0.05	0.02		0.22		0.03		0.27	0.03	0.52																								
BRAD			1.12	2.95	4.54	1.04		0.34	9.99		1.11		5.67	0.05	16.77																								
TOTAL			1.17	2.95	5.10	1.35	0.02	0.44	11.03		1.35		6.83	0.10	19.21																								
U.A.		Suprafață (ha)			Vârsta ani		Panta G		Semintș utilizabil										Total volum brut																				
		Par cursă		UA					%		S. tot		Compoziție						H.																				
106 I		1.18		1.18	40		12.00						0																										
106 J		0.34		0.34	40		15.00						0																										
106 K		0.17		0.17	40		15.00						0																										
106 L		0.29		0.29	40		15.00						0																										
106 M		0.21		0.21	40		15.00						0						11.91																				
Total		16.77		1.92	0.52		19.21						0						1.70																				
U.A.		BR		LA		CI		Volum																															
106 I				1.92		0.52		2.44																															
106 J		2.39						2.39																															
106 K		0.77						0.77																															
106 L		11.91						11.91																															
106 M		1.70						1.70																															
Total		16.77		1.92		0.52		19.21																															
U.A.		Specia		Diametre		Înălțimi		Vârsta		Vol. arb		Nr. arb		Creșt ere		Sortare dimensională								Coajă		Lemn foc		Volum brut											
				dt		dgc		ht		hc		a		arb		ere		G1		G2		G3		M1		M2		M3		LS				Total		VF			
106 I		LA		17.20		17.20		16.90		16.90		40		0.19		10								0.46		0.26				0.10		0.21		0.89		0.02		1.92	
		CI		26.00		26.00		20.00		20.00		40		0.52		1				0.05				0.10		0.05		0.02				0.03		0.27		0.03		0.52	
Total U.A.: 106 I														11				0.05				0.56		0.31		0.02		0.10		0.24		1.16		0.05		2.44			
106 J		BR		22.33		22.33		19.00		19.00		40		0.40		6				0.41		0.36		0.69		0.13				0.05		0.18		0.57				2.39	
Total U.A.: 106 J														6				0.41		0.36		0.69		0.13				0.05		0.18		0.57				2.39			
106 K		BR		25.00		25.00		15.50		15.50		40		0.38		2				0.02		0.05		0.03		0.01				0.01		0.65				0.77			
Total U.A.: 106 K														2				0.02		0.05		0.03		0.01				0.01		0.65				0.77					
106 L		BR		20.39		20.57		18.11		18.11		40		0.33		36				0.69		2.34		3.36		0.80		0.26		0.83		3.63		0.04		11.91			
Total U.A.: 106 L														36				0.69		2.34		3.36		0.80		0.26		0.83		3.63		0.04		11.91					
106 M		BR		19.33		19.33		17.17		17.17		40		0.28		6						0.20		0.46		0.10		0.03		0.09		0.82		0.01		1.70			
Total U.A.: 106 M														6						0.20		0.46		0.10		0.03		0.09		0.82		0.01		1.70					
Total General U.A.														61				1.17		2.95		5.10		1.35		0.02		0.44		1.35		6.83		0.10		19.21			

Șef Ocol,  Pop, Mircea

Intocmit,  Birou Fond Forestier,

Verificat, 



DESCRIERE PARCELARA 552
OS:Tirgu Lapus

DS:Maramures

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
106 I	1.18 HA	GF: 1-5G	SUP: M	TS: 5242 TP: 4212															
SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E																
INC: 12 G	ALTITUDINE: 390 M																		
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Artificial de prod. sup.	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 LA																			
COMP.TEL: 10LA																			
SORT: PI	Mijl.si gros,cher.,celuloza		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:	Rupturi izolate	Doborituri izolate																	
	Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:	2010-T.igiena																		
	2011-T.produse accidentale																		
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																		
TOTAL			35			1					0.7	321	379	15.3					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
106 J	0.34 HA	GF: 1-5G	SUP: M	TS: 5242 TP: 4212															
SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E																
INC: 15 G	ALTITUDINE: 390 M																		
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Artificial de prod. sup.	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 BR																			
COMP.TEL: 10BR																			
SORT: PI	Mijl.si gros,cher.,celuloza		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:	Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:	2011-Rarituri																		
LUCRARI PROP.:	RARITURI																		
TOTAL			35			1					0.9	317	108	17.6					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
106 K	0.17 HA	GF: 1-5G	SUP: M	TS: 5242 TP: 4212															
SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E																
INC: 15 G	ALTITUDINE: 390 M																		
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Artificial de prod. sup.	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 BR																			
COMP.TEL: 10BR																			
SORT: PI	Mijl.si gros,cher.,celuloza		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:	Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:	2011-Rarituri																		
LUCRARI PROP.:	RARITURI																		
TOTAL			35			1					0.9	317	54	17.6					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
106 L	0.29 HA	GF: 1-5G	SUP: M	TS: 5242 TP: 4212															
SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E																
INC: 15 G	ALTITUDINE: 390 M																		
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Artificial de prod. sup.	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 BR																			
COMP.TEL: 10BR																			
SORT: PI	Mijl.si gros,cher.,celuloza		VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.:	Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:	2011-Rarituri																		
LUCRARI PROP.:	RARITURI																		
TOTAL			35			1					0.9	317	92	17.6					

CONFORM
[Signature]

DESCRIERE PARCELARA 554

DS:Maramures

OS:Tirgu Lapus

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
106 M 0.21 HA GF: 1-5G SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 BR COMP.TEL: 10BR SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	M	35	22	17	1		.3	NEC	FV	0.90	317	67	17.6		
TOTAL																				0.9	317	67	17.6							
108 0.99 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa tial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	M	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.24	68	67	2.4		
TOTAL																									0.8	170	168	5.9		
110 A 1.80 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 790-920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	M	10		1	3			RN	N	0.48	1	2	1.2		
TOTAL																										0.8	20	36	3.1	
110 B 0.50 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doboriturii izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	M	45	16	13	3		.4	RN	N	0.56	89	45	5.7		
TOTAL																											0.8	158	80	9.1

COMP. CU

CONFORM CU ORIGINALA



MINISTRUL MEDIULUI, APELOR SI PADURILOR

- Art. 1. - Se aproba amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publica a statului, administrat de Regia Nationala a Padurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Targu Lapus. Directia Silvica Maramures.
- Art. 2. - Directia politicii si strategii in silvicultura din cadrul Ministerului Mediuului, Apelor si Padurilor transmite prezentul ordin Regiei Nationale a Padurilor - Romsilva, care raspunde de aplicarea si respectarea prevederilor acestuia.
- Art. 3. - Prezentul ordin s-a intocmit in 3 exemplare, doua pentru emitent, iar al treilea pentru Regia Nationala a Padurilor - Romsilva.

ORDIN

ministrul mediului, apelor si padurilor emite urmatoarul

Avand in vedere Referatul de aprobare nr. 174653/16.08.2021 al Directiei politicii si strategii in silvicultura,

In conformitate cu Avizul Comisiei tehnice de avizare pentru silvicultura din Ministerul Mediuului, Apelor si Padurilor nr. 395/29.11.2019 si tinand cont de Decizia etapei de incheiere a planului a Agentiei pentru Protectia Mediului Maramures nr. 133/24.02.2020,

In temeiul prevederilor art. 22 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, ale art. 13 alin. (4) din Hotararea Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediuului, Apelor si Padurilor, precum si ale art. 57 alin. (1), (4), (5) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare,

pentru aprobarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publica a statului, administrat de Regia Nationala a Padurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Targu Lapus,

Directia Silvica Maramures

Nr. 1725 / 28.09.2021

ORDIN

OCOLUL SILVIC TARGU LAPUS
 INTRARE NR. 11720
 ZONA 14 LUNA 10 ANUL 2021



FF
 05.10.2021
 Targu Lapus

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PADURILOR

1+3
 [Signature]

CONFORM
CU O...

Possibilitatea de produse principale: 1113 m³/an;
Voluam de recoltat din produse secundare: 4679 m³/an, din care rășini 4501 m³/an;
Voluam maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: 3068 m³/an.

Barile de amenajare:
- regim: codru, crâng pentru salcâmene;
- compoziția și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele
exploabile și compoziția lor la exploatabilitate pentru celălalte arborete;
- tratamente: tăieri progresive, tăieri succesive, tăieri rase și tăieri în crâng;
- exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnica pentru
arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;
- ciclul: 110 ani, 120 ani - S.U.P. A

S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obținute:
S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită:
S.U.P. K - Rezervații de semințe:
S.U.P. B - Păduri supuse regimului de eroziune integrată:
1007,30 ha;
4,48 ha;
1012,95 ha;
5046,54 ha;

Procesul de producție s-a organizat în următoarele subunități de răspundere:
S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obținute:
S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită:
S.U.P. K - Rezervații de semințe:
S.U.P. B - Păduri supuse regimului de eroziune integrată:
1007,30 ha;
4,48 ha;
1012,95 ha;
5046,54 ha;

3. Cu ocazia examinării amenajamentului, Comisia a constatat următoarele:
Suprafața ocoului silvic este de 7307,33 ha, este cuprinsă în 6 unități de producție și are ca
rotunjire: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 7087,56 ha din care terenuri de
reîmpădur - 16,29 ha, terenuri alocate gospodăririi silvice - 108,53 ha, terenuri neproductive - 14,33 ha
și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 96,91 ha (ocupatii și îngrii - 96,91 ha);
- Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 2100,16 ha;
- Suprafața încadrată în grupa a II a funcțională este de 4987,40 ha;
- Structura fondului forestier (date medii):
224 m³; consistența medie: 0,73; clasa de producție medie: III2, indicele de creștere curentă:
5,5 m³/ha/ha; fond lemnos total: 1583483 m³.

2. Din analiza făcută în cadrul ședinței de avizare a rezultat:
Amenajamentul a fost întocmit și avizat de I.N.C.D.S. "Mărin Dracea" - Stațiunea Oradea cu
procesul verbal C.T.A.P. nr. 410 din 16.10.2019, șef proiect ing. Danuș Iapoc, expert C.T.A.P. ing. Florin
Achim. Amenajamentul a fost recepționat de beneficiar.
Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
administrat de Regia Națională a Pădurilor - România, prin Ocoul Silvic Târgu Lăpuș, Direcția Silvică
Maramureș este 01.01.2019 - 31.12.2028.

1. Au participat la ședința de avizare:
Președinte de ședință: Danuș Iacob
Membri CTAS: Ciprian Bădescu, Florin Achim, Marian Tudoran, Cristea Marius
Gabriel, Cristea Ioana, George Ghicorghe, Maciu Cristian, Cristea Marius

AVIZ CTAS nr. 395 din 29.11.2019
pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
administrat de Regia Națională a Pădurilor - România, prin Ocoul Silvic Târgu Lăpuș,
Direcția Silvică Maramureș

MINISTERUL MEDICINII, APTELOR ȘI PĂDURILOR
Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură
29.11.2019
B
D
S
C

1182
23 01 88



CONFORM
CU ORIGINALA

VICEPREȘEDINTE CTAS
DIRECTOR GENERAL
MIE MIHALACHE

CTAS din minister:
6. Difuzarea prezentați aviz către toți factorii interesați se va face prin grija secretariatului

Administrația de Regia Națională a Pădurilor - România, prin Direcția Silvicultură și Amenajament
Direcția Silvicultură Maramureș
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
Silvic Târgu Lăpuș, Direcția Silvicultură Maramureș

AVIZEAZĂ FAVORABIL

5. Comisia:

de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.
Silvic Târgu Lăpuș, Direcția Silvicultură Maramureș, Beneficiarul are obligația de a parcurge procedura legală forestieră proprietate publică a statului, administrația de Regia Națională a Pădurilor - România, prin Ocrotul

4. Concluzii rezultate: se propune avizarea favorabilă a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, accesibilitate a pădurilor de 67%.

- Rețeaua de drumuri: 26,8 m/ha, care asigură o
- împăduriri: 272,01 ha
 - lucrări de conservare: 527,38 ha, 30677 m³
 - tăieri de igienă: 2284,09 ha, 30223 m³
 - tăieri rase: 69,17 ha, 12597 m³
 - tăieri în cârpi: 15,93 ha, 2305 m³
 - tăieri succesive: 0,49 ha, 60 m³
 - tăieri progresive: 808,31 ha, 96168 m³
 - tăieri de regenerare: 893,90 ha, 11130 m³, din care:
 - rășinari: 1906,98 ha, 45010 m³
 - curățiri: 484,34 ha, 1781 m³
 - degajări: 124,50 ha
 - tăierea culturilor tinere: 1313,52 ha
 - asigurarea regenerării naturale: 889,08 ha
- Lucrări prevăzute în deceniul în curs: