

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis, UP VI POIANA TOMII, județul Bistrița-Năsăud, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Dealu Negru

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru "Amenajamentul fondului forestier **proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis, U.P. VI Poiana Tomii, județul Bistrița-Năsăud**", fond forestier administrat de Ocolul Silvic Dealu Negru, cu o suprafața totală de **261,75 ha.**

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Întru-cât precedentă amenajare a fost executată în anul 2014, **amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis** întocmit pentru suprafața de 242,8 ha și "Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând ACT Rustior, ACT Lunca, Scoala Gen. Rustior, Scoala Gen. Soimus, Parohia Ragla, Parohia Rustior, Parohia Lunca și a unor persoane fizice din raza localității Sebis" întocmit pentru suprafața de 385.2 ha, din care intra în Composesoratul "Poiana Tomii" Sebis suprafața de 18,95 ha, fiind valabile de la 01.01.2014 până la 31.12.2023, se impune reamenajarea fondului forestier proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis, cu suprafața totală de 261,75 ha din actele de proprietate.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a măsurilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie legile fondului funciar.

Amenajamentul precedent U.P. VIII Poiana Tomii (ediția 2014), a fost întocmit pe suprafața de 242,8 ha. Actele de proprietate care au stat la baza întocmirii amenajamentului sunt:

- Suprafața de 242,8 ha fond forestier conform Titlurilor de proprietate din Tabel nr.1

Pe lângă această suprafață mai intra în composesorat suprafața de 18.95 ha în baza Hotărârii adunării generale a composesoratului nr.6 din 28.12.2022, suprafața care provine din OS Livezile, UP VI Sieu, ua 46A%,46C,46D și ua 48, justificată cu titluri de proprietate menționate în tabelul nr.1. Această suprafață este cuprinsă în amenajamentul actual al U.P. IX Recele, ua 16A,C,D și 18B.

- Total Acte de Proprietate – 261,75 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Se va utiliza cea mai recentă bază cartografică posibil de a fi accesată. De asemenea vor fi utilizate planurile și coordonatele (acolo unde există) aferente intabulărilor.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune (există și alți proprietari, etc).

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier **proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis**, județul Bistrița-Năsăud, este de 261,75 ha, și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Bistrița-Năsăud, Ocolul Silvic Livezile (U.P. VI Sieu).

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis, județul Bistrița-Năsăud, este localizat din punct de vedere administrativ teritorial pe raza UAT Sieut - județul Bistrița-Năsăud.

2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotarii parcelarului si numarului bornelor din amenajamentul precedent. Pentru suprafetele noi se vor da numar de parcela in continuare si se vor amplasa borne noi, numerotarea acestora se va face in continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul amenajamentului.

Propunem ca denumirea unității de producție să fie - U.P. VI Poiana Tomii.

Limitele unitatilor de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

Pe unitati de productie preluate si proprietăți, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- U.P. VIII Poiana Tomii (O.S. Dealu Negru , ua 39 – 45):
 - ✓ u.a. 39 – 45 (fostul U.P. VI Sieu din cadrul OS Livezile) - 242.8 ha;
- U.P. IX Recele (O.S. Dealu Negru , ua 16A%, 16C, 16D, 18B):
 - ✓ u.a. 46A%, C, D, 48 (fostul U.P. VI Sieu din cadrul OS Livezile) – 18,95 ha;

2.7. Administrarea fondului forestier

In prezent fondul forestier este administrat de Ocolul Silvic Dealu Negru in baza contractului de administrare nr. 1429 / 06.07.2006, iar pana la aceasta data fondul forestier s-a administrat in baza contractului de administrare nr. 48 / 21.07.2003.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodarirea pădurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic pe unitate de producție (*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata a Composesoratului „Poiana Tomii” Sebis, județul Bistrița-Năsăud, U.P. VIII Poiana Tomii pentru 242.8 ha si Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând ACT Rustior, ACT Lunca, Scoala Gen. Rustior, Scoala Gen. Soimus, Parohia Ragla, Parohia Rustior, Parohia Lunca si a unor personae fizice din raza localitatii Sebis, județul Bistrița-Năsăud, U.P. IX Recele, din care va intra in composesorat suprafata de 18,95 ha*), administrat în cadrul Ocolului Silvic Dealu Negru, cu valabilitate de 10 ani de la 01.01.2014. până la 31.12.2023;

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a acestui amenajament se prezinta astfel:

U.P.	Anul intrarii in vigoare amenajament/administrator	Posibilitatea anuala				Volum recoltat anual			
		principale	conservare	Secundare	T. de igiena	principale	conservare	secundare	T. de igiena
VIII Poiana Tomii	01.01.2014 O.S. Dealu Negru	663	52	90	62	440	11	13	47
IX Recele	01.01.2014 O.S. Dealu Negru	16	0	2	2	0	0	0	0

Notă : Volumul recolat din accidentale I este asimilat la produse principale iar volumul recolat din accidentale II este asimilat la produse secundare. Prevederile pentru UP IX Recele sunt aferente suprafetei de 16.67 ha.

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- produse principale: 65 % (inlcusiv Accidentale I);
- tăieri de conservare: 21 %;
- produse secundare: 14 % (inlcusiv Accidentale II);
- tăieri de igienă: 73 %.

Taieri de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) – realizari anuale:

UP	Anul intrării în vigoare amenajament/ Administrator	Degajări (ha)		Curatiri				Rarități			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
VIII Poiana Tomii	01.01.2014 O.S. Dealu Negru	1.5	0	2	12	0	0	2.7	78	0.6	13
IX Recele	01.01.2014 O.S. Dealu Negru	0	0	0.7	2.3	0	0	0	0	0	0

Realizarea lucrărilor de îngrijire în perioada de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- degajări: 0 %;
- curățiri: 0 %;
- rarități: 22 %.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Fondul forestier **proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis, județul Bistrița-Năsăud**, cu o suprafață totală de 261,75 ha.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție este situată în nord-vestul țării, în partea de sud-est a județului Bistrița-Năsăud.

4.2. Descrierea stațiunii

Datele referitoare la descriere stațională vor putea fi preluate din amenajamentele anterioare iar acolo unde situația din teren impune executarea de lucrări de cartare stațională, acestea se vor executa conform normelor tehnice în vigoare.

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Descrierea vegetației forestiere respectiv descrierea arboretului se va face de către proiectant în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor, în vigoare.

5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier **proprietate privata aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebis, județul Bistrița-Năsăud**, cu o suprafață totală de 242,8 ha și fondul forestier **proprietate privata aparținând unor persoane fizice din raza localității Sebis, județul Bistrița-Năsăud**, cu o suprafață de 18,95 ha, administrat de O.S. Dealu Negru, a fost încadrat la amenajarea precedentă astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	31,7	Pădurile situate pe stancarii, grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
II	1C	6	1,5	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloza, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)
	1B	6	228,15	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total general			261,35	

În principiu se propune menținerea zonării funcționale și a subunităților de gospodărire pe care le-au avut suprafețele în studiu în ultimele amenajamente în care au fost incluse, cu precizarea că proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor". De asemenea se va ține seama de prevederile **O.M. 766/23.08.2018, anexa 3 - INCADRAREA PADURILOR IN GRUPE, SUBGRUPE SI CATEGORII FUNCTIONALE.**

5.1. Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

5.1.1. Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleași funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

5.1.2. Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Se propune adoptarea regimului codru pentru majoritatea arboretelor.

5.1.2.2. Compoziția-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

5.1.2.3. Tratamentele

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate și în ultimele amenajamente în care au fost incluse suprafețele luate în studiu, respective: tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri rase.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

6. DIVERSE

Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.

Hartă scara 1 : 20000 în format pdf, electronic georeferențiate și în format GIS.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

Sef Ocol,

Responsabil fond forestier,

Presedinte Composesorat
"Poiana Tomii" Sebis

Semnătura

Semnătura

Semnătura

**DISTRIBUȚIA PE JUDEȚE A FONDULUI FORESTIER
CARE FACE OBIECTUL AMENAJAMENTULUI SILVIC,
ÎN SCOPUL STABILIRII AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU
DERULAREA PROCEDURII DE EVALUARE DE MEDIU**

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Prezentul studiu de amenajare are ca obiect fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului “Poiana Tomii” Sebiș din județul Bistrița-Năsăud, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Dealu Negru.

Din punct de vedere geografic unitatea de de producție este situată în nord-vestul țării, în partea de sud-est a județului Bistrița-Năsăud

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T.: Șieuț, jud. Bistrița-Năsăud.

În tabelul 1.1.1 se prezintă repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative.

*Tabelul 1.1.1
Repartizarea fondului forestier*

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă conform actelor de proprietate	Denumire fost ...		Suprafața [ha]
			O.S.	U.P.	
1	Bistrița-Năsăud	Șieuț	Livezile	U.P. VI Șieuț	261,75
Total					261,75

Administrarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului “Poiana Tomii” Sebiș din județul Bistrița-Năsăud – U.P. VI Poiana Tomii, se face conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic Dealu Negru.

1.2. Amplasarea în sistem STEREO 1970

Suprafața care face obiectul amenajării este de 261,75 ha și este la a II-a amenajare în forma actuală.

Amenajamentul anterior (ediția 2014) a fost întocmit pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului “Poiana Tomii” Sebiș din județul Bistrița-Năsăud, cu suprafața de 242,8 ha. Administrarea a fost asigurată de Ocolul Silvic Dealu Negru.

Documentele care atestă proprietatea privată aparținând Composesoratului “Poiana Tomii” Sebiș din județul Bistrița-Năsăud sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Amenajament actual				Observații
Denumire U.P.	Denumire proprietar	Suprafața acte de proprietate	Acte de proprietate	
		Fond forestier		
U.P VI Poiana Tomii	Composesoratul "Poiana Tomii" Sebiș	242,8	Titluri de proprietate	Tabel 1 Nr. 3 din 01.02.2023
		18,95	Titluri de proprietate	
Total amenajament U.P. VI POIANA TOMII		261,75		

Coordonatele Stereo 70 deținute de titularul amenajamentului silvic, ale limitelor amenajamentului anterior, pentru suprafețele din fond forestier care au mai fost amenajate sunt prezentate în tabelul 1.2.

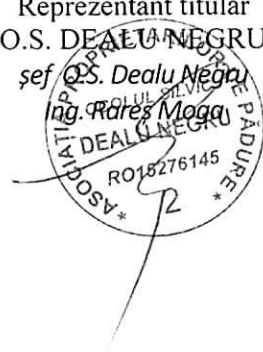
Se face precizarea că suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratalui "Poiana Tomii" Sebiș din județul Bistrița-Năsăud – U.P. VI Poiana Tomii nu se suprapune cu nicio arie protejată.

Tabelul 1.2. Coordonate Stereo70

Nr. Pct.	Coordonate STEREO 70 puncte de contur	
	X [m]	Y [m]
1	614688,983	481527,940
2	614628,516	481534,588
3	614589,851	481586,517
4	614573,148	481756,980
5	614549,763	481917,415
6	614466,247	481990,948
7	614205,678	482214,889
8	614055,349	482371,982
9	613968,493	482498,993
10	613911,702	482572,526
11	613778,076	482552,472
12	613554,254	482569,184
13	613387,222	482615,977
14	613290,344	482692,852
15	613307,047	482732,961
16	613367,178	482799,809
17	613771,395	482973,614
18	613931,746	483050,489
19	614148,887	483134,049
20	614325,941	483230,979
21	614513,016	483398,099
22	614680,048	483515,083
23	614760,223	483591,958
24	614806,992	483662,149
25	614843,834	483694,755
26	614953,348	483710,187
27	615161,489	483785,800
28	615249,845	483807,282
29	615335,724	483825,458
30	615414,593	483822,134
31	615507,904	483806,436
32	615555,798	483785,781
33	615577,268	483754,386
34	615618,556	483688,290

Nr. Pct.	Coordonate STEREO 70 puncte de contur	
	X [m]	Y [m]
35	615701,132	483608,149
36	615746,548	483564,360
37	615834,873	483410,224
38	615879,764	483320,394
39	615886,009	483268,223
40	615884,973	483228,835
41	615889,117	483185,302
42	615890,153	483147,987
43	615867,880	483136,067
44	615804,686	483093,052
45	615723,552	483027,801
46	615679,557	482984,110
47	615633,071	482948,830
48	615556,308	482895,401
49	615492,894	482842,807
50	615447,837	482789,378
51	615424,474	482702,556
52	615389,710	482583,797
53	615313,325	482408,153
54	615258,382	482327,706
55	615223,539	482264,689
56	615211,479	482192,286
57	615187,357	482123,906
58	615137,774	482059,548
59	615072,110	481980,441
60	615022,468	481911,197
61	614989,733	481838,134
62	614939,371	481762,552
63	614884,813	481676,892
64	614838,649	481642,460
65	614795,002	481626,504
66	614740,602	481534,760

Reprezentant titular
O.S. DEALU NEGRU
șef O.S. Dealu Negru



PROIECTELE/LUCRĂRILE/ACTIUNILE CARE SE PROPUN A FI REALIZATE ÎN CADRUL AMENAJAMENTULUI SILVIC

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebiș din județul Bistrița-Năsăud nu implementează viitoare proiecte așa cum sunt definite conform anexelor la Legea nr. 292/2018".

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului "Poiana Tomii" Sebiș din județul Bistrița-Năsăud:

1.2.a	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	T II
2.1.c	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	T VI
2.1.d	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	T VI

După prelucrarea datelor colectate din teren acestea vor fi corelate cu Ordinul nr. 766 din 23 iulie 2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier.

Bazele de amenajare se stabilesc conform cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin amenajament în condiții corespunzătoare, structura arboretelor și a fondului de producție trebuie dirijată către o structură optimă. Cadrul general prin care se poate realiza această structură este definit de bazele de amenajare și anume: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social-economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;

- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat doar în arborete natural fundamentale (mărima maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințișurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adopta exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70-80 de ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, va fi adoptat **ciclul** pentru SU.P.,A” codru regulat.

Reprezentant titular
O.S. DEALU NEGRU

șef O.S. Dealu Negru

Ing. Rares Moga

