

MEMORIU DE PREZENTARE
AL PROIECTULUI TEHNIC DE IMPADURIRE
„ SHEMA DE AJUTOR DE STAT
SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE
DE PADURI DIN PNRR”
PENTRU SUPRAFATA DE 12,3795 HA – Localitatea Laslău Mic
Vaidacuta. Comuna. Suplac jud. Mureș

BENEFICIAR: BUCUR LEON DAN

Beneficiar,
Bucur Leon Dan

Proiectant,
ing. Miculi Vasile

CUPRINS

I. Denumirea proiectului.....	3
II. Titular	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.....	3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare.....	7
V. Descrierea amplasării proiectului	8
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	13
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	13
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	14
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: ...	15
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.....	16
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/ strategii/ documente de planificare	16
X Lucrări necesare organizării de șantier	17
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile	18
XII. Anexe – piese desenate	19
XIII. Utilizarea recomandărilor din COMUNICAREA COMISIEI nr. 2021/C373/01 – <i>Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027</i>	20
XIV. Proiecte care se realizează pe ape sau au legătura cu apele.....	20
XV. Criterii prevăzute în Anexa nr.3 la Legea nr.292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.....	20

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

" ÎMPĂDURIRE TEREN AGRICOL LASLAU MIC - VAIDACUTA "

II. BENEFICIAR

Beneficiarul lucrării este **Bucur Leon Dan**, domiciliat în sat. Laslău Mic, comuna Suplac, nr.78, jud. Mureș. Telefon 0728071581, email: bucur_danleon@yahoo.com

Elaboratorul proiectului - MICULI VASILE, persoană fizică atestată pentru proiectare – elaborarea studiilor de teren și a documentațiilor tehnico-economice și pentru execuția lucrărilor de regenerare și întreținere a plantațiilor, lucrări de îngrijire a arboretelor, conform CERTIFICAT DE ATESTARE nr. 1338/31.03.2023, eliberat în baza Ordinului 1763/2015 de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

Suprafața de teren destinată împăduririlor este de 12,3795 ha, constituită din cinci trupuri compacte, care se prezintă sub forma unor poligoane relativ regulate, cu un contur relativ regulat, limitrofe terenurilor agricole.

Suprafața destinată împăduririi este amplasată în extravilanul localităților: Laslău Mic și Vaidacuta din comuna Suplac județul Mureș, identificate prin CF nr: 54552; 52732; 52779; 52780; 52783; 54539; 54225; 554227/ UAT Suplac.

Soluția tehnică - Grupa stațională, compoziția de împădurire, schema de plantare și desimea puieților pentru fiecare unitate stațională constituită:

Împădurirea pe terenurile agricole din localitățile Laslău Mic și Vaidacuta, comuna Suplac nu se poate realiza decât prin adoptarea unei soluții tehnice complexe, prin care pot fi îndeplinite obiectivele proiectului.

Soluția tehnică adoptată are următoarele componente:

- Instalarea vegetației forestiere pe suprafața de 12,3795 ha de terenuri arabil, prin împădurire cu specii forestiere. Tehnologiile de instalare cuprind, lucrările de pregătire a solului, plantarea puietilor, îngrijirea plantațiilor prin lucrări de completări și întrețineri până la realizarea stării de masiv;

S-a constituit o singură unitate stațională notată u.s.1 pe suprafața de 12,3795 ha și cinci unități amenajistice U.a: 1 – 5, delimitate pe teren prin 40 borne amenajistice. S-a optat pentru o singură unitate stațională deoarece, nu se constată diferențe privind condițiile de sol sau de vegetație care să impună folosirea mai multor formule de împădurire.

Grupa stațională este G.S. 14 – terenuri cu eroziune slabă la moderată (e0...e1), cu soluri zonale (cernoziomuri, faeoziomuri s.a.) nisipo – lutoase, moderat profunde profunde, (peste 75cm), fără schelet sau cu schelet puțin în primii 50...75 cm (sub 25%) precum și pseudogleizate, luto – argiloase la argiloase, fără schelet sau cu schelet puțin, cu grosimea de 50...155cm, formate pe marno - argile (TSD: EC1V)

Tipul de vegetație : - 6CE1 plantații de salcâm, amestec cu specii principale și/sau de ajutor din zona de câmpie, silvostepa și stepa, pe terenuri cu eroziune de suprafață slabă și moderată.

Compoziția de împădurire adoptată este 75Sc25GI(MI; Ul.t; Ju; Vi.t), schema de plantare este 2m x 1m cu 5000 buc/ha,

Tehnologiile propuse pentru instalarea vegetației forestiere pe suprafața de 12,3795 ha de terenuri agricole, prin împădurire cu specii forestiere caracteristice zonei sunt următoarele:

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și a solului

Pregătirea terenului se va face prin curățirea terenului în vederea împăduririlor prin tăierea rugilor, zmeurișului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, semințișului neutilizabil, arbuștilor, tufișurilor etc, cu secera sau cosorul, strângerea și așezarea materialului rezultat la marginea perimetrului de împădurit.

Solul va fi scarificat la adâncimea de minim 60cm, arat la adâncimea de maxim 25cm, cu plugul purtat de tractor, și discuit de două ori.

Descrierea lucrărilor de înființare a plantației

Puietii folosiți în lucrările de plantare trebuie să respecte STAS 1347-04 – Puietii forestieri cu talie mică, precum și prevederile Legii 107/2011 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

Plantarea puietilor se va face în gropi de 40x40x40 cm; anterior plantării, rădăcinile puietilor se vor trata (îmbăia) cu Karate Zeon sau echivalent pentru combaterea larvelor de cărbuș. Schema de plantare recomandată este în dreptunghi, cu distanța de 2,0 m între rânduri și 1,0 m între puietii pe rând – 5000buc/ha.

Plantarea se va face la adâncime de minim 5 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberare stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puietilor la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

Transportul puietilor până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puietilor de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare. Snopii de puietii se vor așeza în straturi. Între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și pe lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litiere sau paie umede.

Tipul de împrejurire propus. Justificarea realizării împrejuririi

La lucrările de instalare a culturilor forestiere se adaugă cele de protecție a culturilor instalate de factori biotici, prin necesitatea instalării unui gard de protecție a plantațiilor.

Gardul de protecție va fi executat din bulumaci din material lemnos cu sârmă ghimpată dispusă în cinci rânduri paralele cu solul și două diagonale.

Necesitatea instalării gardului de protecție rezultă din învecinarea suprafețelor destinate împăduririlor cu suprafețele de teren arabil și pășuni, culturile putând fi afectate de libera circulație a utilajelor, oamenilor sau animalelor sălbatice și domestice.

DESCRIEREA LUCRĂRII

Protecția perimetrelor împotriva pășunatului și a circulației oamenilor și animalelor va fi asigurată prin construirea unui gard de sârmă ghimpată, cu lungimea totală de 3922,27 m (Poligon nr.1 -P₁-530,79 m; Poligon nr.4 – P₄-673,59 m; Poligon nr.5 P₅-1007,95 m; Poligon nr.6 – P₆ – 438,33 m; Poligon nr.3 – P₃ -1271,61 m), fixat pe bulumaci din lemn foioase, plantați la 2,5 metri distanță cu cinci rânduri de sârmă dispuse paralel cu solul și două diagonale.

Stâlpii de lemn se confecționează din lemn de construcții rurale, de esență tare, cu diametrul cuprins între 13 cm și 15 cm și lungimea de 2,20 m, și se plantează în gropi cu dimensiunea de 0,40 m x 0,40m x 0,70 m, executate manual sau mecanic. După amplasarea stâlpilor golurile rămase în gropi se umplu cu pământ și se compactează.

Stâlpii vor fi consolidați din 25 m în 25 m cu contrafișe, având lungimea de 2,20 m. Contrafișele se confecționează din același material ca și stâlpii (diametrul de 13-15 cm). Contrafișele, în pământ se sprijină pe o talpă cu lungimea de 0,5m, confecționat din lemn rotund cu diametrul de 10-15 cm, îngropat în pământ la adâncimea de 20-30cm.

Îmbinarea stâlpilor cu contrafișele se va face printr-o cioplire ușoară a stâlpului iar solidarizarea se va face cu cuie pentru lemn de 4,5mm x 120 mm. Îmbinarea contrafișei cu talpa se face în același mod.

Sârma ghimpată se fixează pe stâlpi după întindere utilizând cuie scoabă tip B (fiecare rând sau diagonală de sârmă se fixează pe fiecare stâlp).

Rândurile de sârma ghimpată se fixează în lungul gardului la următoarele distanțe față de nivelul terenului: 15 cm rândul I, 30 cm rândul II, 55 cm rândul III, 90 cm rândul IV și 140 cm rândul V. Diagonalele se fixează de la rândul I la rândul V al stâlpului următor.

Accesul în interiorul împrejuririi se va face prin poarta de acces construită din scânduri rigle de cherestea cu dimensiunea porții de 2,5 m lățime (amplasată între doi stâlpi din lemn) și 1,5 m înălțime astfel încât să poată fi gestionat accesul facil și controlat în incinta plantațiilor al persoanelor autorizate și a utilajelor sau mijloacelor de transport materiale sau muncitori.

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației

Se vor executa completări a lipsurilor din cadrul suprafeței plantate în primii 2 ani, pentru a asigura desimea optimă a culturilor și închiderea stării de masiv în termenele planificate pentru fiecare specie sau asociație de specii, în funcție de condițiile staționale ale terenurilor pe care au fost introduse.

Mobilizarea solului se va executa manual în vetre în jurul puieților, câte 2-2-1-1 prașile pe an până la realizarea stării de masiv.

Intre rândurile de puieti au fost prevazute lucrari de intretinere mecanizata cate 2-2-1 -1 intretineri pe ani pana la realizarea starii de masiv.

Pentru anul III,IV au fost prevazute lucrari de descoperirea plantatiilor.

Au fost prevazute lucrari de combatere a atacurilor de daunatori, prin stropirea cu insecticide a culturilor forestiere, folosind vermoresul.

Tipul si numarul de lucrari de ingrijire propuse au drept scop crearea conditiilor de prindere, mentinere si dezvoltare a plantatiilor, in conditiile climatice si stationale specifice perimetrului de impadurire.

Controlul anual al regenerarilor

Scopul controlului este de a determina reusita plantatiilor si modul in care acestea s-au dezvoltat. Suprafetele de control insumate trebuie sa reprezinte:

- 8% din suprafata culturii aflată in control, pentru suprafete sub 5 ha;
- 4% din suprafata culturii aflată in control, pentru suprafete cuprinse intre 5 si 10 ha;
- 2% din suprafata culturii aflată in control, pentru suprafete peste 10 ha.

Forma acestor suprafete de control va fi regulata - cerc- si va avea suprafata de 100 m². Materializarea lor se va face cu tarusi de lemn, confectionati manual. Controlul se va efectua toamna, in intervalul 01.09-15.10- faza de culegere a datelor din teren.

Odata cu efectuarea controlului anual al impadurilor se vor stabili lucrarile de executat in anul urmasor, in functie de rezultatele obtinute.

Pentru suprafata de impadurit este necesara amplasarea a 70 suprafete de control de 100mp fiecare.

Justificarea necesitatii proiectului

Proiectul vizeaza atingerea urmatoarelor obiective de protectie a mediului de interes general:

- Imbunatatirea calitatii aerului prin retinerea carbonului;
- Refacerea si imbunatatirea calitatii solului;
- Refacerea echilibrului ecologic;
- Asigurarea permanentei si stabilitatii biodiversitatii;
- Combaterea schimbarilor climatice prin diminuarea efectelor secetei si limitarea desertificarii;
- Protectia solului, diminuarea intensitatii proceselor de degradare a terenurilor si ameliorarea progresiva a capacitatii de productie a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere;
- Asigurarea standardelor de sanatate a populatiei si protectia colectivitatilor umane impotriva factorilor daunatori, naturali si antropici;
- Imbunatatirea aspectului peisagistic.

Efectele economice si ecoproductive ale lucrarilor propuse in proiect se vor resimti in special dupa inchiderea starii de masiv si se vor manifesta pe toata perioada de existenta a arboretelor ce se vor crea pe aceste terenuri.

Valoarea investitiei este de 229.559,30 euro.

Perioada de implementare a proiectului este de 4 ani.
Perioada de mentinere a plantației este de minim 20 ani.

O descriere a caracteristicilor fizice le întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții)

Proiectul de împădurirea terenurilor agricole nu are în componentă clădiri.

Se realizează împrejmuirea cu gard de protecție a trupului de pădure, pentru protejarea culturii, materialele folosite fiind: bulumaci de lemn și sârmă ghimpată.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

1. Profilul și capacitățile de producție: împădurirea terenurilor agricole prin plantarea de puieti forestieri.
2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament: nu sunt instalații tehnologice pe amplasament. Lucrările constau în plantarea puietilor forestieri și întreținerea acestora, lucrări ce se execută manual, de regulă, cu muncitori sezonieri.
3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: curățirea terenului de specii arbustive, transportul puietilor forestieri de la pepinieră la amplasament, plantarea puietilor forestieri în gropi de 40x40x40cm, întreținerea puietilor forestieri în vetre, curățiri.
4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: materiile prime sunt reprezentate de puietii forestieri, combustibilii utilizați sunt pentru transportul puietilor de la pepinieră la locurile de plantare și pentru întreținerea mecanizată a culturilor. Acest lucru se face cu autovehicule (camion transport puieti forestieri, tractor cu plug sau freza de sol) care se alimentează în stațiile PECO.
5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: nu este cazul.
6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: nu este cazul.
7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: nu este cazul.
8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare: este utilizată suprafața de teren de 12,3795 ha care în prezent este "agricol arabil" pentru înființarea plantațiilor forestiere care fac obiectul proiectului.
9. Metode folosite în construcție/demolare: nu este cazul.
10. Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: lucrările ce se vor executa sunt: curățirea terenului de specii ierboase, scarificat, arat, discuit, transportul puietilor forestieri de la pepinieră la amplasament, plantarea puietilor forestieri în gropi de 40x40x40cm, întreținerea puietilor forestieri în vetre, curățiri. După închiderea stării de masiv și schimbarea categoriei de folosință în "pădure", aceasta se va conduce conform legilor silvice în vigoare.
11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu există o relație cu alte proiecte.
12. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului: nu este cazul.
13. Alte autorizații cerute pentru proiect: nu este cazul.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

NU ESTE CAZUL

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Terenul pe care urmează să se execute lucrările de împădurire este proprietate privată a domnului Bucur Leon Dan, este situat în județului Mureș, localitatea Laslău Mic și Vaidacuta din comuna Suplac, nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare și nu este situat în apropierea Monumentelor Istorice din Lista actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Terenul proprietate privată a domnului Bucur Leon Dan în suprafață de 12,3795 ha, pe care urmează să se execute lucrările de împădurire are folosința actuală agricolă „arabil” este constituit din cinci trupuri compacte sub forma unor poligoane relativ regulate și sunt limitrofe terenurilor agricole, localizate și identificate astfel:

Poligon nr.1 – U.S.1 Ua.1 - Localitatea Laslău Mic- extravilan- CF. nr.54552 Suprafața de 1,000 ha cu următoarele coordonate Stereo 70:

Poligon nr.1

Nr. punct	Coordonate Stereo 70		Nr. cadastral	Cod		UAT	Localitatea	u. a
	X	Y		Tarla	Parcela			
1	465464,2131	539988,9368	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
2	465288,3420	539930,3606	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
3	465292,0925	539910,1217	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
4	465301,6150	539909,8770	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
5	465306,8850	539912,9290	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
6	465308,5300	539910,2630	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
7	465303,2390	539907,2490	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
8	465301,6203	539909,8684	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
9	465292,0941	539910,1122	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
10	465297,3529	539879,0008	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
11	465300,2485	539862,5521	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
12	465403,3522	539896,8921	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
13	465415,8606	539916,0440	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
14	465439,8931	539951,7975	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
15	465449,2621	539965,4446	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1
16	465464,2131	539988,9368	54552	70	1457/29	Suplac	Laslău Mic	1

Poligon nr.4 – U.S.1 Ua. 2 - Localitatea Laslău Mic- extravilan – CF 52732 Suprafața 0,600 ha, cu următoarele coordonate Stereo 70:

Poligon nr.4

Nr. punct	Coordonate Stereo 70		Nr. cadastral	Cod		UAT	Localitatea	u. a
	X	Y		Tarla	Parcela			
1	465969,2606	539614,6353	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
2	465982,6761	539573,4197	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
3	466009,4449	539577,8782	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
4	466050,0773	539588,3533	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
5	466122,7741	539624,9754	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
6	466148,9436	539627,1548	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
7	466162,5736	539632,0584	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
8	466180,5651	539650,3106	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
9	466202,9184	539692,5360	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
10	466213,2050	539705,9523	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
11	466200,7090	539744,3432	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
12	466184,7681	539710,9493	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
13	466157,3534	539653,7559	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
14	466142,6284	539646,9715	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
15	466132,2511	539644,2574	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
16	466114,8287	539639,7008	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
17	466059,2010	539613,4278	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
18	466038,2026	539604,9541	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
19	466004,1720	539591,2214	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
20	465985,8950	539603,4791	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2
21	465969,2606	539614,6353	52732	69	1402/2	Suplac	Laslău Mic	2

Poligon nr.5 – U.S.1 Ua.3 - Localitatea Laslău Mic -extravilan– CF nr.52779 Suprafața – 0,800 ha; CF- 52780 Suprafața 2,500 ha; CF – 52783 Suprafața 0,400; Suprafața totala a poligonului 5 – 3,700 ha, cu următoarele coordonate stereo 70:

Poligon nr.5

Nr. punct	Coordonate Stereo 70		Nr. cadastral	Cod		UAT	Localitatea	u.a
	X	Y		Tarla	Parcela			
1	466267,7226	538885,6346	52779	69	1410/17	Suplac	Laslău Mic	3
2	466224,8821	539292,0600	52779	69	1410/17	Suplac	Laslău Mic	3
3	466205,3763	539290,5249	52779	69	1410/17	Suplac	Laslău Mic	3
4	466248,2876	538883,4281	52779	69	1410/17	Suplac	Laslău Mic	3
5	466267,7226	538885,6346	52779	69	1410/17	Suplac	Laslău Mic	3
6	466338,3093	538906,7668	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
7	466303,8539	539112,0625	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
8	466300,3279	539133,0715	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
9	466299,0967	539147,1646	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
10	466294,6203	539166,8719	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
11	466293,0738	539197,4688	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
12	466288,9847	539231,1842	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
13	466285,8312	539279,4648	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
14	466285,4274	539293,5573	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
15	466248,1753	539292,6774	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
16	466226,4602	539292,1843	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
17	466224,8821	539292,0600	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
18	466267,7226	538885,6346	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
19	466276,1942	538886,5963	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
20	466314,3410	538899,5470	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
21	466338,3093	538906,7668	52780	69	1410/2	Suplac	Laslău Mic	3
22	466303,8539	539112,0625	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3
23	466338,3093	538906,7668	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3

24	466347,9174	538909,6609	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3
25	466361,2522	538913,1141	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3
26	466362,0202	538913,0717	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3
27	466348,1328	538986,3048	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3
28	466314,3814	539114,4654	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3
29	466303,8539	539112,0625	52783	69	1410/34	Suplac	Laslău Mic	3

Poligon nr.6- U.S.1 Ua.4 - Laslău Mic - extravilan- CF 54539 – Suprafața 0,500 ha, cu următoarele coordonate stereo 70:

Poligon nr.6

Nr. punct	Coordonate Stereo 70		Nr. cadastral	Cod		UAT	Localitatea	u.a
	X	Y		Tarla	Parcela			
1	465343,6141	540346,5108	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
2	465260,1873	540521,6583	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
3	465264,2040	540492,3531	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
4	465273,6436	540445,2909	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
5	465282,9281	540400,6553	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
6	465287,9954	540369,5368	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
7	465288,7428	540357,3556	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
8	465302,3286	540328,8334	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4
9	465343,6141	540346,5108	54539	70	1457/1/4	Suplac	Laslău Mic	4

Poligon nr.3 U.S.1 Ua.5 - Localitatea Vaidacuta- extravilan – CF nr.54225 – Suprafata- 3,67 ha si CF nr.54227 –Suprafata -2,920 ha – Suprafata totala a poligonului este de 6,590 ha. Coordonate stereo 70:

Poligon nr.3

Nr. punct	Coordonate Stereo 70		Nr. cadastral	Cod		UAT	Localitatea	u.a
	X	Y		Tarla	Parcela			
1	463948,6484	545711,2296	54225	47	896/49	Suplac	Vaidacuta	5
2	464045,6949	545923,3174	54225	52	1012/1/4	Suplac	Vaidacuta	5
3	463930,7501	545982,8519	54225	45	872/13	Suplac	Vaidacuta	5
4	463927,6559	545975,9537	54225	47	917/14	Suplac	Vaidacuta	5
5	463913,4948	545983,2883	54225	47	872/55	Suplac	Vaidacuta	5
6	463903,0026	545956,4945	54225	46	878/5	Suplac	Vaidacuta	5
7	463865,7688	545972,0330	54225	49	954/34	Suplac	Vaidacuta	5
8	463805,3157	545877,6739	54225	52	1017/2	Suplac	Vaidacuta	5
9	463807,7126	545875,5562	54225	46	885/1	Suplac	Vaidacuta	5
10	463831,7313	545834,2165	54225	55	1058/1/58	Suplac	Vaidacuta	5
11	463843,7406	545812,2130	54225	48	941/63	Suplac	Vaidacuta	5
12	463948,6484	545711,2296	54225	48	941/63	Suplac	Vaidacuta	5
13	464113,1100	546070,6478	54227	48	967/10	Suplac	Vaidacuta	5
14	464112,5047	546072,4704	54227	45	872/48	Suplac	Vaidacuta	5
15	464102,9471	546101,2480	54227	47	904/12	Suplac	Vaidacuta	5
16	464091,5442	546138,7376	54227	49	958/18	Suplac	Vaidacuta	5
17	464083,0937	546160,4066	54227	51	998/2	Suplac	Vaidacuta	5
18	464059,5606	546208,0315	54227	52	1012/1/5	Suplac	Vaidacuta	5
19	464046,3482	546227,2565	54227	52	1012/1/5	Suplac	Vaidacuta	5
20	464042,3938	546231,7559	54227	53	1036/21	Suplac	Vaidacuta	5
21	463930,7501	545982,8519	54227	53	1036/21	Suplac	Vaidacuta	5
22	464045,6949	545923,3174	54227	53	1036/21	Suplac	Vaidacuta	5
23	464113,1100	546070,6478	54227	49	958/31	Suplac	Vaidacuta	5

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:
 - Nu există surse de poluanți pentru ape.
 2. Protecția aerului:
 - Poluarea aerului se poate face prin noxele autovehiculelor de transport puiet forestieri în timpul transportului, în primii doi ani de realizare a proiectului. Autovehiculele și mijloacele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse de verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosfera.
 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
 - Sursele de zgomot și vibrații le constituie autovehiculele de transport puiet forestieri și tractorul care face întreținerile între rândurile de puiet. Utilajele folosite se încadrează prin construcție în parametri impuși.
 4. Protecția împotriva radiațiilor:
 - Nu există surse generatoare de radiații.
 5. Protecția solului și a subsolului:
 - Nu există surse de poluanți pentru sol și subsol doar în cazuri accidentale, de scurgeri de la autovehiculele de transport puiet forestieri.
 - Pe suprafețele propuse pentru împădurire vor avea loc efecte benefice prin îmbogățirea solului cu substanțe nutritive, diminuarea procesului de degradare a solului, îmbunătățirea texturii și structurii solului.
 - Ca și amenajări pentru protecția solului și subsolului, se vor lua toate măsurile necesare pentru:
 - Evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportoare și de la utilajele de lucru folosite.
 - Evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător.
 - Se va dota șantierul de împăduriri, ca și utilajele, cu recipiente care conțin nisip sau rumeguș pentru absorbția imediată a scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibili de la utilaje.
 - Accesul la teren se va realiza prin drumurile de pământ existente limitrofe terenurilor.
- Activitate de împădurire nu produce un impact negativ asupra factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Ecosistemele terestre se vor îmbunătăți prin împădurirea suprafețelor respective, prin crearea de condiții specifice pentru fauna sălbatică.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Nu este cazul. Localitatea Laslău Mic se afla la 0,8 Km fata de cele 3 trupuri de teren respectiv Poligonul 1;4;5;6 (U.S.1- Ua.1-4), iar localitatea Vaidacuta se afla la 1,7 km de amplasament Poligonul nr.3(U.S.1 – U.a.5), prin lucrările de împădurire nu vor fi afectate așezările umane si obiectivele de interes public.

8. Prevenirea si gestionarea deșeurilor generate de amplasament:

- Deșeurile generate de amplasament sunt cele produse de muncitorii sezonieri care execută manual lucrările, care se vor fi colectate zilnic.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- Nu este cazul.

Prin proiectul tehnic de împădurire nu s-a prevăzut utilizarea de substanțe pentru combaterea dăunătorilor. În cazul în care, pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea unor tratamente de combatere a dăunătorilor specifici, proiectantul va fi notificat de beneficiar și va analiza posibilitatea emiterii unei dispoziții de șantier pentru execuția unor lucrări suplimentare, cu mențiunea că substanțele prevăzute a fi utilizate vor fi în mod obligatoriu de natură ecologică biodegradabile, fiind interzisă utilizarea oricăror substanțe chimice (pesticide sau insecticide clasice) pentru a nu fi afectat mediul înconjurător prin efect secundar advers iar contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată din fonduri proprii ale beneficiarului proiectului. Recipientele acestor substanțe chimice vor fi returnate furnizorului imediat după aplicare.

Pentru autovehiculele care transportă puietii forestieri se va stabili traseul cel mai scurt, pentru a diminua cât mai mult poluarea fonică, a aerului, etc.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Prin implementarea proiectului se folosește suprafața de 12,3795 ha teren agricol cu destinația "arabil". Prin crearea de suprafețe împădurite în timp se va produce îmbunătățirea calităților solului, oprirea degradării solului, sporirea biodiversității prin crearea de ecosisteme caracteristice speciilor sălbatice.

Întregul proiect tehnic de împădurire este conceput astfel încât să nu afecteze negativ mediul înconjurător. Utilizarea solului se realizează odată cu creșterea viitorului arboret care, încă de la început, va acumula din substanțele nutritive de la nivelul solului dar, la rândul lui, prin litiera formată și lemnul mort care va apărea, va îmbogăți solul în substanțe nutritive și va contribui la formarea mediului specific pădurii cu rol de autoreglare a funcțiilor specifice.

Terenul pe care se instalează viitorul arboret va fi mai stabil, stabilizarea superioară datorindu-se rădăcinilor arborilor ce se instalează, cu atât mai mult dacă avem în vedere fenomenul de degradare identificat datorat eroziunii solului.

Teritoriul studiat nu este traversat de nici o apă curgătoare, acesta nu utilizează și nici nu afectează în vreun fel resursa respectivă.

Biodiversitatea are de câștigat din împădurirea terenului agricol și înființarea unui arboret stabil întrucât este bine-cunoscut faptul că în pădure se adăpostesc și trăiesc numeroase specii de animale, vertebrate și nevertebrate, cărora arboretul aflat în diverse stadii de dezvoltare le asigură adăpostul și liniștea necesare perpetuării acestora.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu natura și amploarea emisiilor de gaz de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Soluția recomandată prin proiect nu are un impact negativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Nu au fost identificate specii și habitate protejate pe teritoriul studiat și nici în vecinătatea acestuia.

Din activitate nu vor rezulta emisii de gaze cu efect de seră, nu se generează schimbări climatice în zona terenului proiectat iar viitorii arbori aduc un beneficiu mediului înconjurător deoarece, prin fotosinteză, stochează dioxidul de carbon și eliberează oxigenul necesar menținerii organismelor vii.

Natura impactului proiectului asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este următoarea:

- impactul direct este nesemnificativ;
- impactul indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar este nesemnificativ;
- impactul proiectului de împădurire este pozitiv asupra mediului înconjurător deoarece plantația ce se înființează aduce un beneficiu de mediu cuantificabil prin stocarea dioxidului de carbon, eliberarea oxigenului, creșterea biodiversității, aspectul peisagistic general, protecția solului etc.
- impactul negativ asupra mediului pe perioada execuției lucrărilor este nesemnificativ.

- **extinderea impactului** (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);

Zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: în perioada de construire, posibil impact doar în zona de lucru.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul este nesemnificativ pe perioada realizării proiectului.

- **probabilitatea impactului;**

Impactul este nesemnificativ și are o probabilitate scăzută de producere.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Înființarea plantației și întreținerea până la închiderea stării de masiv se va realiza pe o perioadă de 3-4 ani, funcție de compoziția de împădurire stabilită pentru trupuri de pădure.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu este cazul întrucât proiectul are impact nesemnificativ asupra mediului.

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul întrucât proiectul nu este de natură transfrontalieră.

Crearea de noi suprafețe împădurite are efecte pozitive, care constau în:

1. Îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
2. Refacerea și îmbunătățirea calității solului;
3. Refacerea echilibrului ecologic;
4. Asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
5. Combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
6. Îmbunătățirea aspectului peisagistic.
7. Protecția solului prin diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor din zona.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru autovehiculele care transportă puietii forestieri se va stabili traseul cel mai scurt, pentru a diminua cât mai mult poluarea fonică, a aerului, etc.

Pentru deșeurile menajere care se pot produce de muncitorii sezonieri în perimetrul de plantare, se va organiza strângerea zilnică a deșeurilor produse, în saci menajeri și depunerea acestora în locul stabilit .

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile

industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai cald pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele.

Proiectul nu se încadrează în alte acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul tehnic de împădurire a fost întocmit în baza "*Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI RZILIENTĂ în cadrul apelului*

de proiecte PNRR/2022/C2/ I.1.A pentru Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI", Investiția 1:

Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3027/2022,

publicat în Monitorul Oficial din data de 24 noiembrie 2022, Anul 190 (XXXIV), nr. 1134 bis, Partea I.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va cuprinde :

- amenajarea locului pentru depozitarea puietilor forestieri care va fi stabilit pe suprafața plantației zilnic, funcție de stadiul execuției lucrărilor;
- amenajarea spațiilor pentru depozitarea uneltelor necesare execuției lucrărilor care va fi stabilit pe suprafața plantației zilnic, funcție de stadiul execuției lucrărilor;
- în perioada de execuție a lucrărilor, autovehiculele și utilajelor utilizate vor parca pe suprafața desemnată ca locație pentru organizarea de șantier zilnic funcție de stadiul de execuție al lucrărilor, cu menținea că acestea vor staționa doar pe timpul efectiv de lucru, în rest se retrag la sfârșitul activității zilnice și staționează la locul de parcare stabilit de proprietarul acestora;
- este interzisă stocarea temporară și depozitarea carburanților sau substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului.

Lucrările se vor executa etapizat, cu încadrarea în perioadele prevăzute de graficul general de realizare a investiției pentru fiecare operație, cu mențiunea că perioadele

efective de execuție sunt influențate de numărul muncitorilor disponibili, a stării vremii, disponibilitatea materialelor necesare investiției etc. Prin modul etapizat de execuție al lucrărilor prevăzute în proiect se determină un impact negativ, nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- Localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul perimetrului de împădurire, pe toată suprafața acestuia cu mențiunea că zonele efective vor fi stabilite zilnic, funcție de stadiul execuției lucrărilor.

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările de organizare de șantier descrise la prezentul capitol nu au impact negativ asupra mediului.

- Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu sunt necesare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier deoarece lucrările de organizare de șantier nu au impact negativ asupra mediului.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Nu sunt necesare dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu deoarece lucrările de organizare de șantier nu au impact negativ asupra mediului.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

- Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

După terminarea lucrărilor în zonă se va urmări ca toate dotările, uneltele, autovehiculele și utilajele necesare organizării de șantier să fie îndepărtate din șantier. Astfel, șanțurile pentru depozitarea puietilor vor fi astupate și nivelate iar pe aceste suprafețe se vor executa lucrările prevăzute de proiect, toaleta ecologică va fi îndepărtată iar orice loc amenajat ca spațiu de depozitare al uneltelor de lucru sau parcare al utilajelor și autovehiculelor pe timpul lucrului va fi adus la starea necesară efectuării lucrărilor prevăzute prin proiect (pentru plantarea întregii suprafețe). În caz de accidente sau calamități, lucrările de refacere a mediului se vor realiza după ce au fost finalizate lucrările necesare pentru eliminarea efectelor negative ale acestora și sunt de același fel ca cele propuse la finalizarea investiției.

- Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Se va interveni cu promptitudine pentru a nu se produce poluarea prin: curățarea amplasamentului, recuperarea poluanților, depozitarea pământului poluat în locuri autorizate.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

După terminarea lucrărilor în zonă se va urmări ca toate dotările, uneltele, autovehiculele și utilajele necesare organizării de șantier să fie îndepărtate din șantier. Astfel, șanțurile pentru depozitarea puietilor vor fi astupate și nivelate iar pe aceste suprafețe se vor executa lucrările prevăzute de proiect, toaleta ecologică va fi îndepărtată iar orice loc amenajat ca spațiu de depozitare al uneltelor de lucru sau parcare al utilajelor și autovehiculelor pe timpul lucrului va fi adus la starea necesară efectuării lucrărilor prevăzute prin proiect (pentru plantarea întregii suprafețe).

- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Nu este cazul de refacere a stării inițiale întrucât prin împădurire terenul respectiv va deveni fond forestier cu funcțiile ecoprotective și productive specifice.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului(planuri, clădiri alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

- Plan de încadrare în zonă (1:50000), - anexata
- Planul de situație al unităților staționale identificate (1:5000 – 1:2000),
- Planul de situație al formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000),
- Detaliu privind schemele de plantare,
- Detaliu execuție împrejmuire.

2. Avizul Gărzii Forestiere Brașov,

3. Decizia etapei de evaluare inițială APM-Mureș

NOTĂ : nu este cazul pentru întocmirea **schemelor-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare** și nici a **schemei- flux a gestionării deșeurilor** deoarece împădurirea terenului degradat nu produce deșeuri în sensul celor enunțate.

XIII PENTRU PROIECTELE CARE ÎNTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR 57/2007

Proiectul tehnic de împădurire nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, nefiind cazul să se completeze memoriul cu aspectele respective prevăzute de legislație.

XIV PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

De asemenea, actualul proiect nu se realizează pe ape și nici nu are legătură cu apele, ca urmare nu intră sub incidența Legii nr. 107/1996-legea apelor, art. 48 și 54, nefiind cazul completării memoriului de prezentare cu datele respective.

XV PENTRU CRITERILE PREVAZUTE IN ANEXA NR.3 LA LEGEA 292/2018, - CRITERII DE SELECTIE PENTRU STABILIREA NECESITATII EVALUARII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Nu este cazul


Beneficiar,

Bucur Leon Dan



Proiectant.

ing. Miculi Vasile

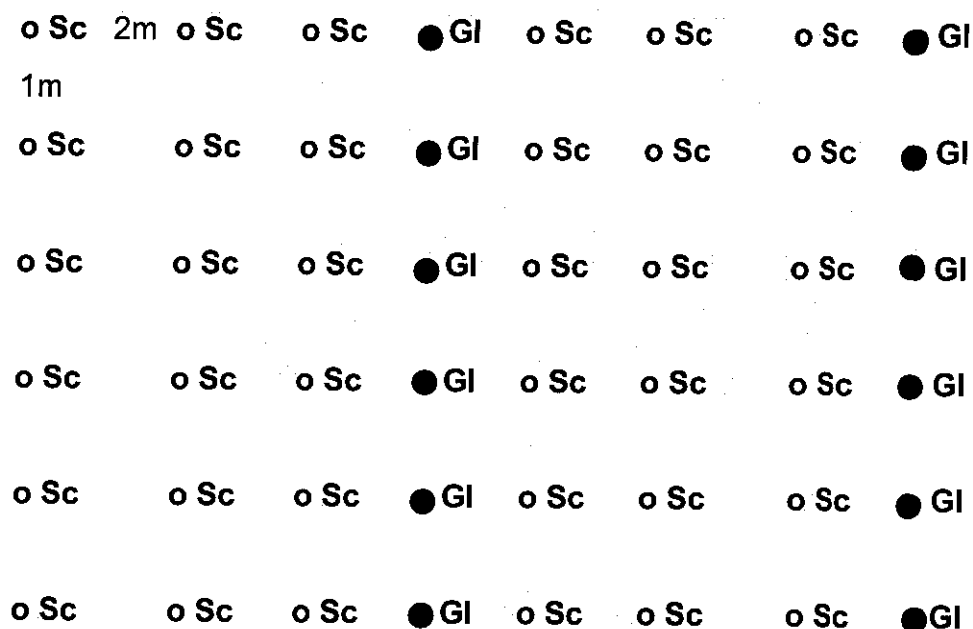


PROIECT TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - „SPRIJIN PENTRU INVESTITII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI” din PNRR, Beneficiar – Bucur Leon Dan – Localitatea Laslău Mic comuna Suplac – jud. Mureș

2. SCHEMA DE PLANTARE – COMPOZITIA DE ÎMPĂDURIRE.

Pentru compoziția de împădurire: 75Sc25GI (MI; Ul.t; Ju; Vi.t)

Schema de plantare: 2,0 X 1,0 m – 5000 buc/ha.



Legenda:

o - Sc - salcâm

● - GI; MI; Ul.t; Ju; Vi.t - glădița, malin, ulm, visin

Întocmit,

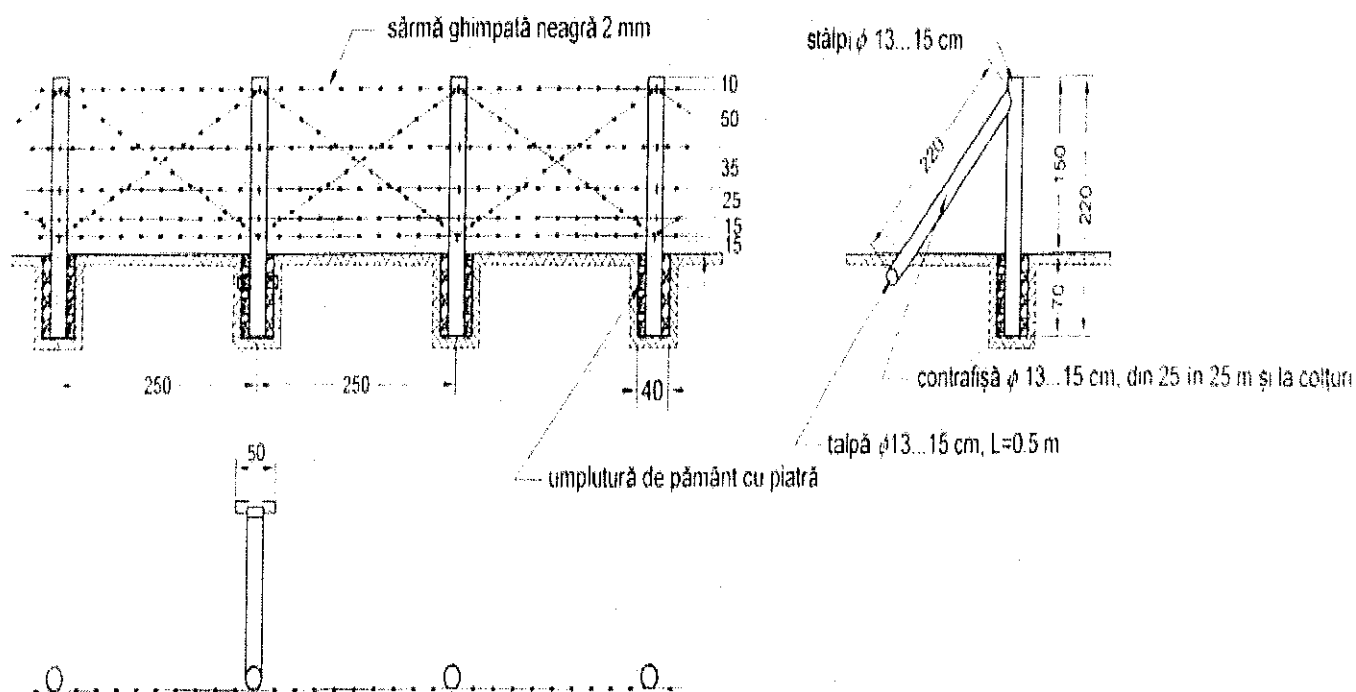
Ing. Miculi Vasile

PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - „ SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI” din PNRR, Beneficiar – Bucur Leon Dan – Localitatea Laslău Mic comuna Suplac – jud. Mureș

PIESE DESENATE

1. IMPREJMUIRE TEREN 3922,27 ML GARD DIN SARMA GHIMPATA

Detalii de execuție – gard din sarma ghimpata



Întocmit,

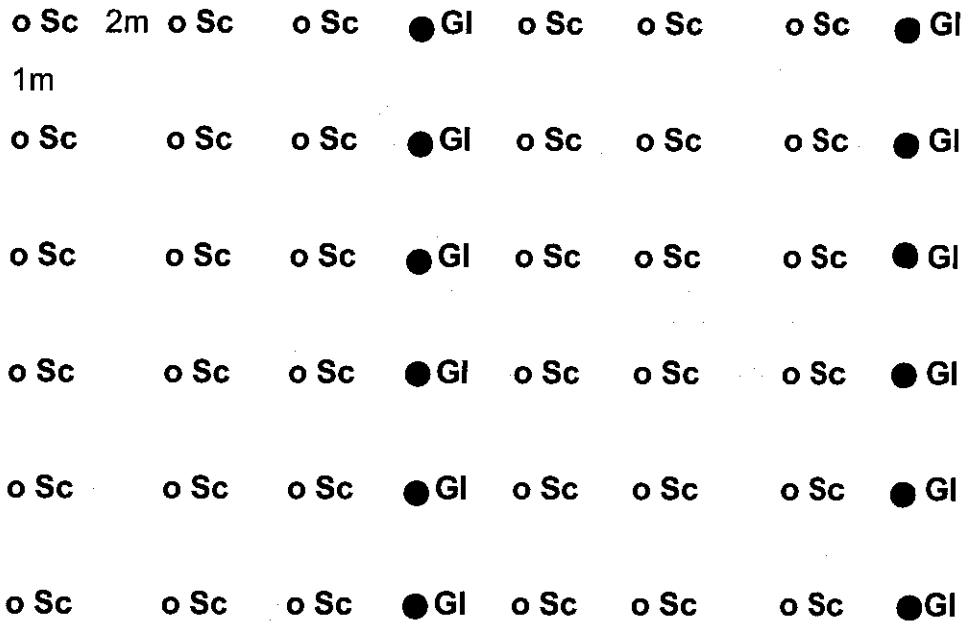
Ing. Micuți Vasile

PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - „, SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI” din PNRR, Beneficiar – Bucur Leon Dan – Localitatea Laslău Mic comuna Suplac – jud. Mureș

2. SCHEMA DE PLANTARE – COMPOZITIA DE IMPADURIRE.

Pentru compoziția de împădurire: 75Sc25Gl (MI; Ul.t; Ju; Vi.t)

Schema de plantare: 2,0 X 1,0 m – 5000 buc/ha.



Legenda:

o - Sc - salcâm

● - Gl; MI; Ul.t; Ju; Vi.t - glădița, malin, ulm, visin

Întocmit,

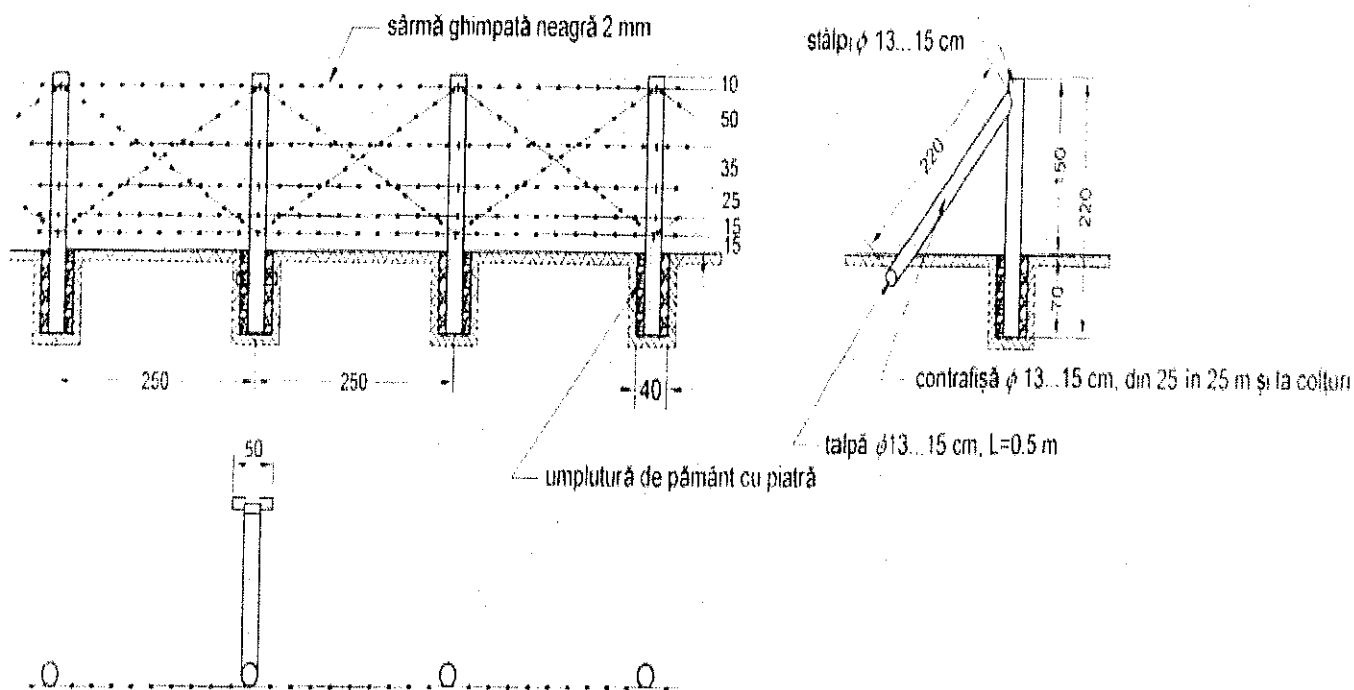
Ing. Miculi Vasile

PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - „ SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI” din PNRR, Beneficiar – Bucur Leon Dan – Localitatea Laslău Mic comuna Suplac – jud. Mureș

PIESE DESENATE

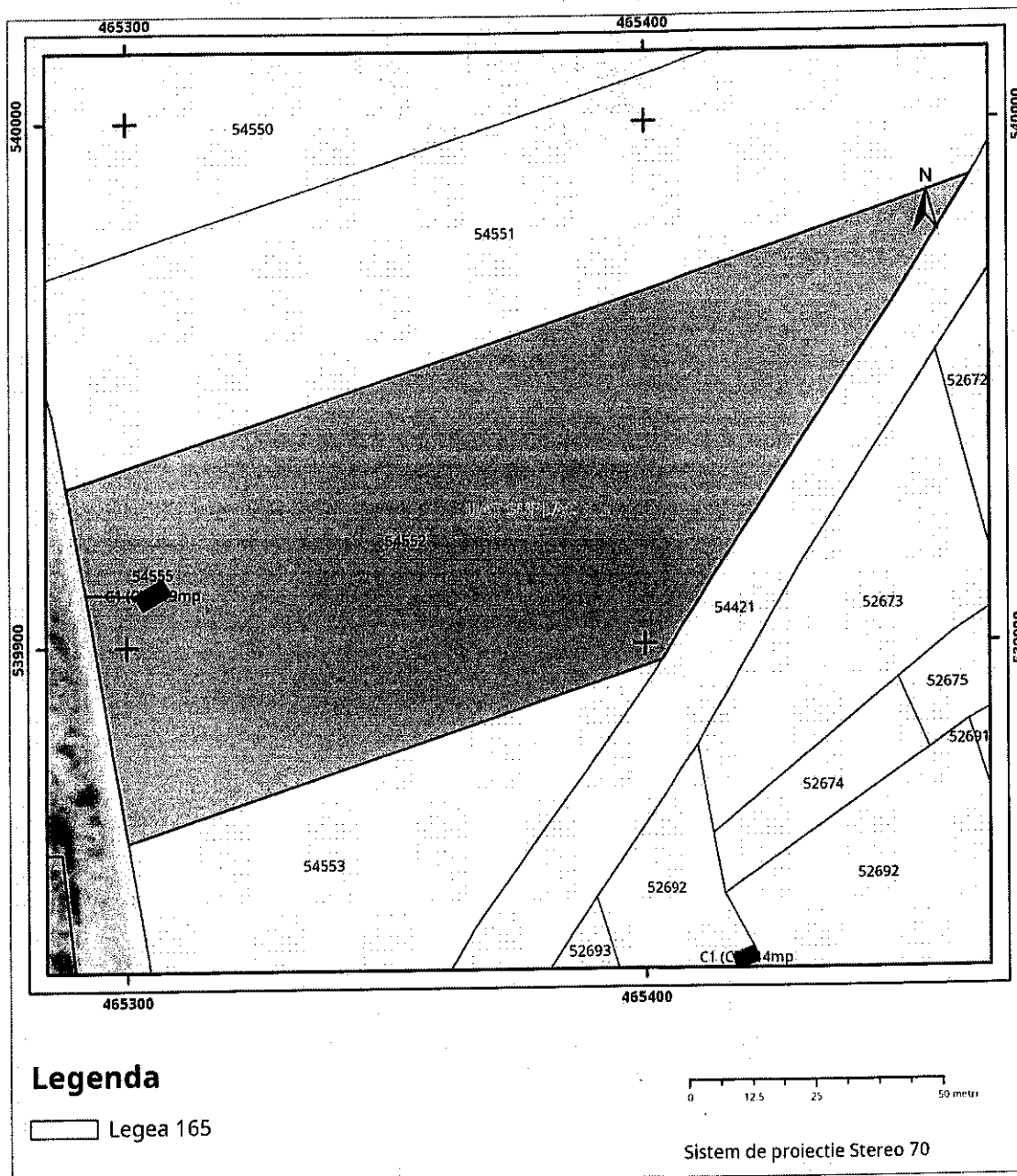
1. IMPREJMUIRE TEREN 3922,27 ML GARD DIN SARMA GHIMPATA

Detalii de execuție – gard din sarma ghimpata

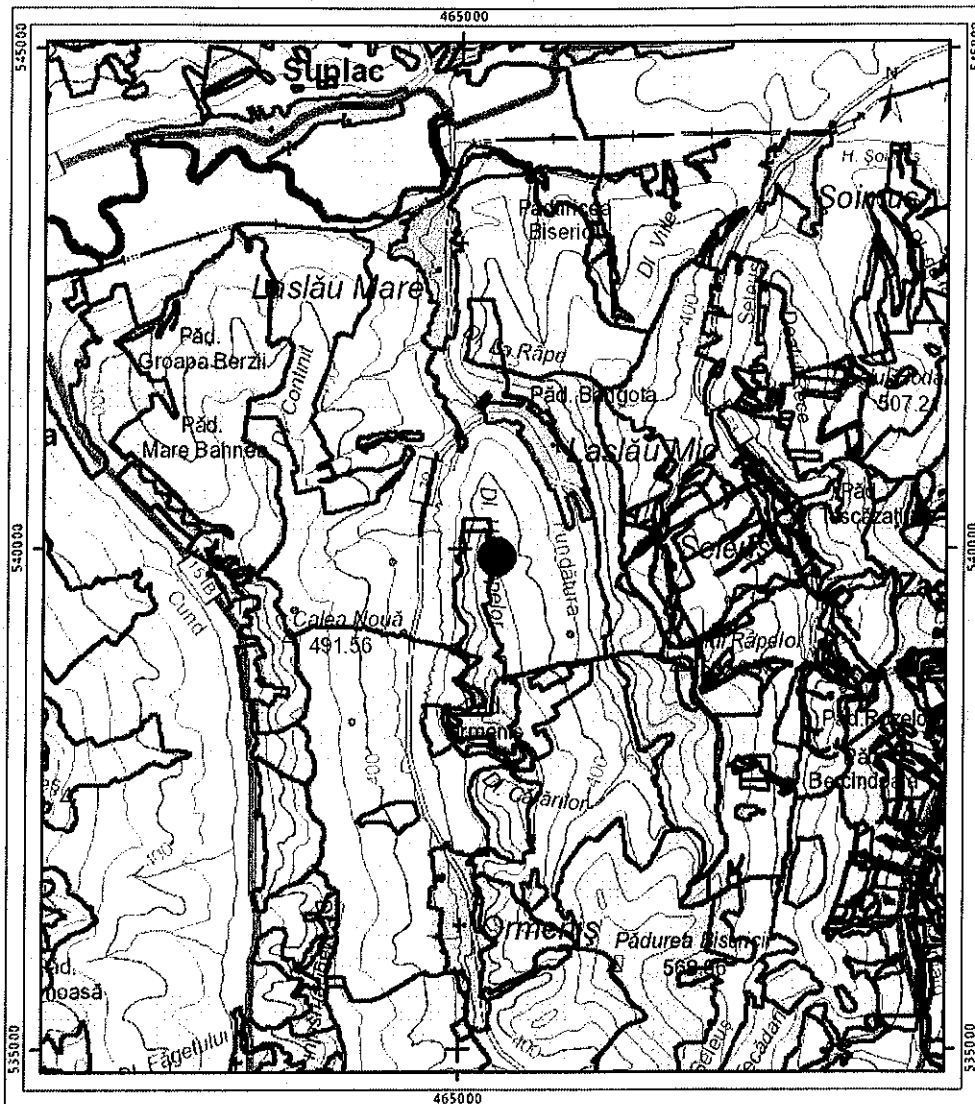


Întocmit,



Ing. Miculi Vasile

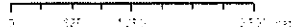


PLAN DE SITUATIE AL UNITATILOR STATIONALE IDENTIFICATE U.S.1 U. a. 1 LASLAUL MIC CF-54552 – POLIGON NR.1		
PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR U.S.1 U.a.1		
INTOCMIT ing. Miculi Vasile	DATA Anul 2024	PLANSA NR.1



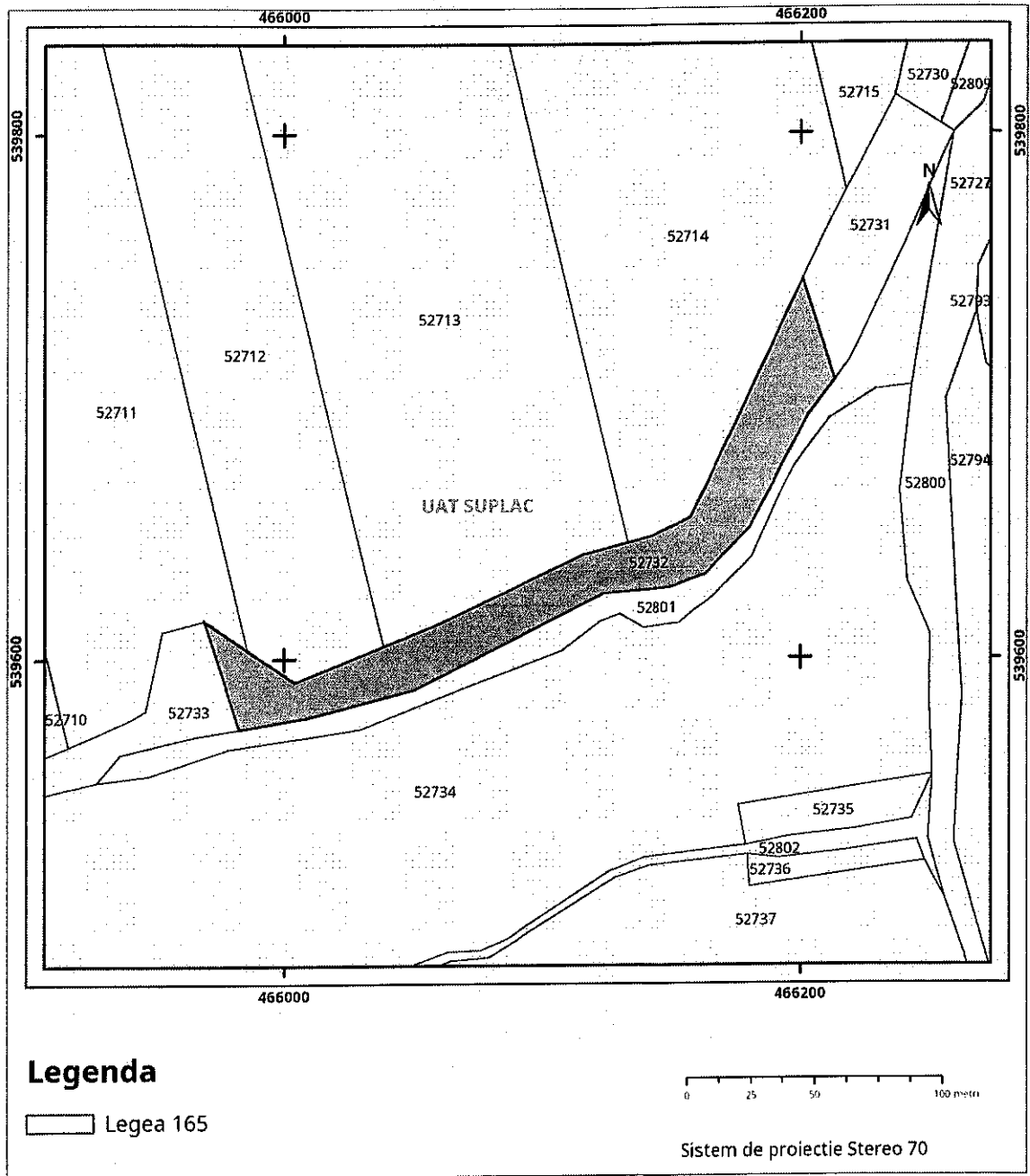
Legenda


-  Intravilan
-  Legea 165



Sistem de proiectie Stereo 70

<p>PLAN DE INCADRARE IN ZONA U.S.1 U. a. 1 LASLAUL MIC</p> <p>CF 54552 – POLIGON NR.1</p>		
<p>PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT</p> <p>SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR</p> <p>● U.S.1 U.a. 2</p>		
<p>INTOCMIT ing. Miculi Vasile</p>	<p>DATA Anul 2024</p>	<p>PLANSA NR.2</p>



PLAN DE SITUATIE AL UNITATILOR STATIONALE IDENTIFICATE U.S.1 U. a. 2 LASLAUL MIC CF 52732 POLIGON NR.4		
PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR		
 U.S.1 U.a 2		
INTOCMIT ing. Miculi Vasile	DATA Anul 2024	PLANSA NR. 3

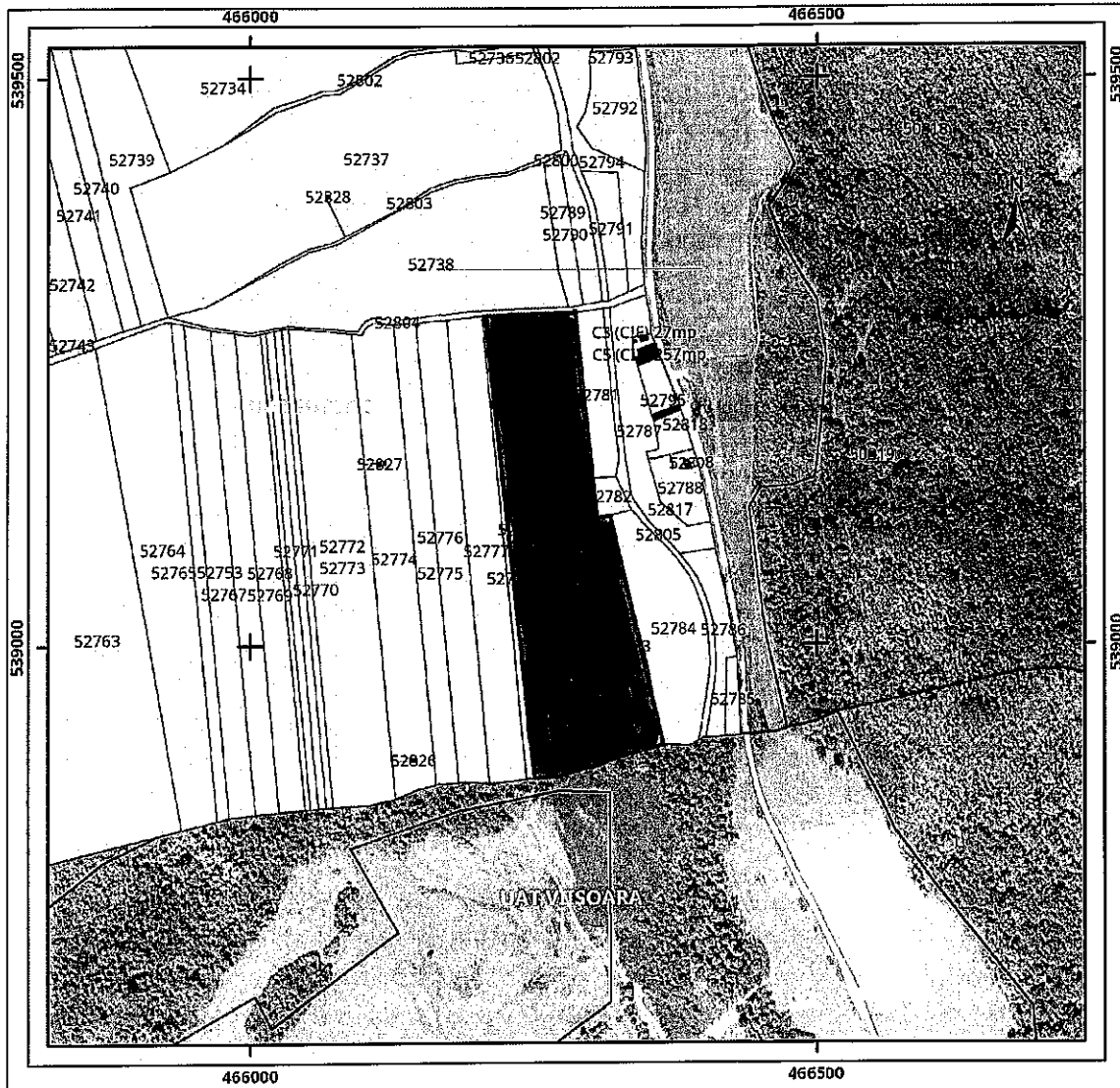


**PLAN DE INCADRARE IN ZONA U.S.1 U. a. 2 LASLAUL MIC –
CF 52732 – POLIGON NR.4**

**PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE
STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE
CU PADURI PRIN PNRR**

● U.S.1 U.a.2

INTOCMIT	DATA	PLANSA NR. 4
ing. Miculi Vasile	Anul 2024	

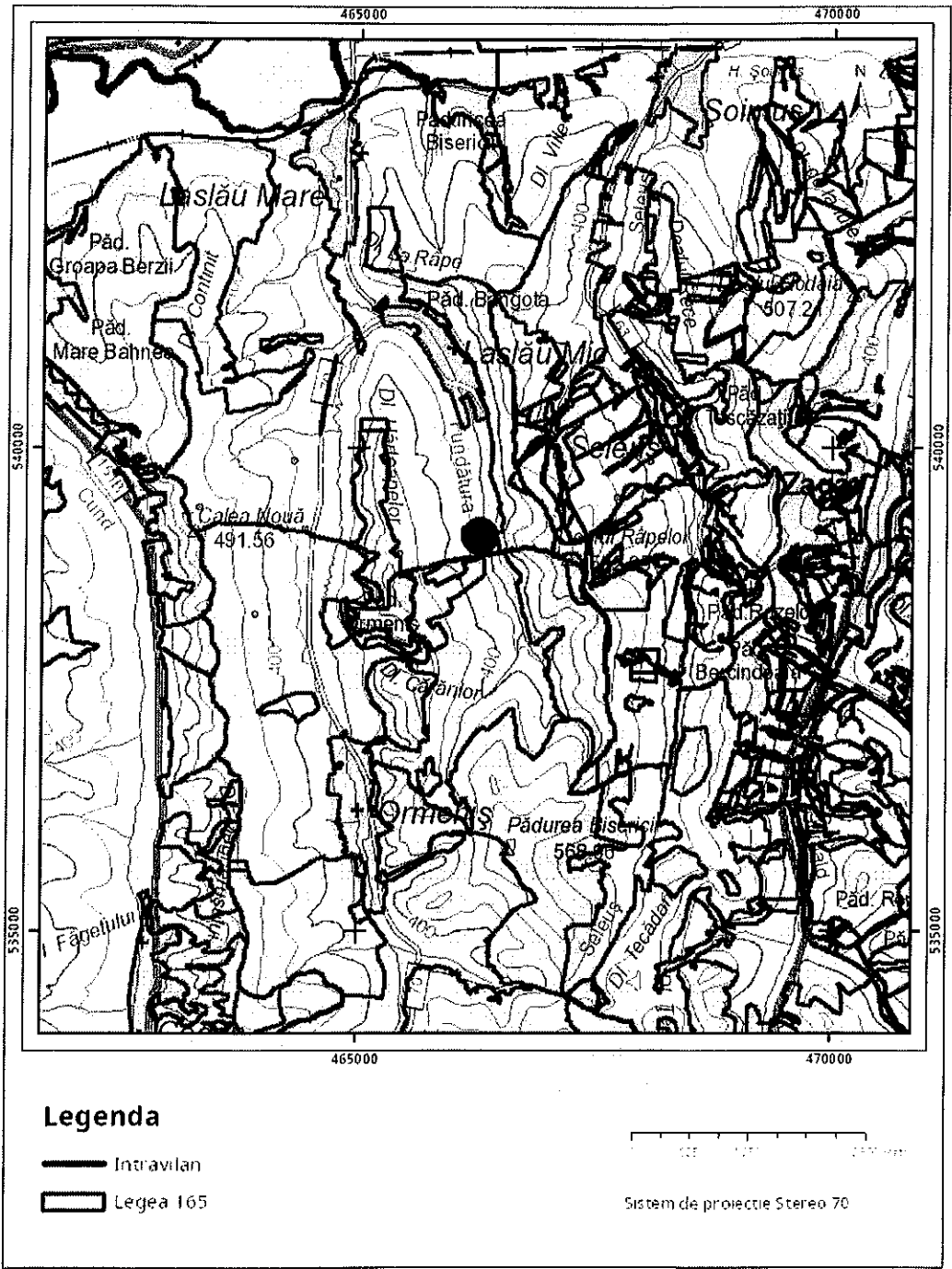


Legenda

- Intravilan □ Legea 5
- Legea 17 □ Legea 165


Sistem de proiectie Stereo 70

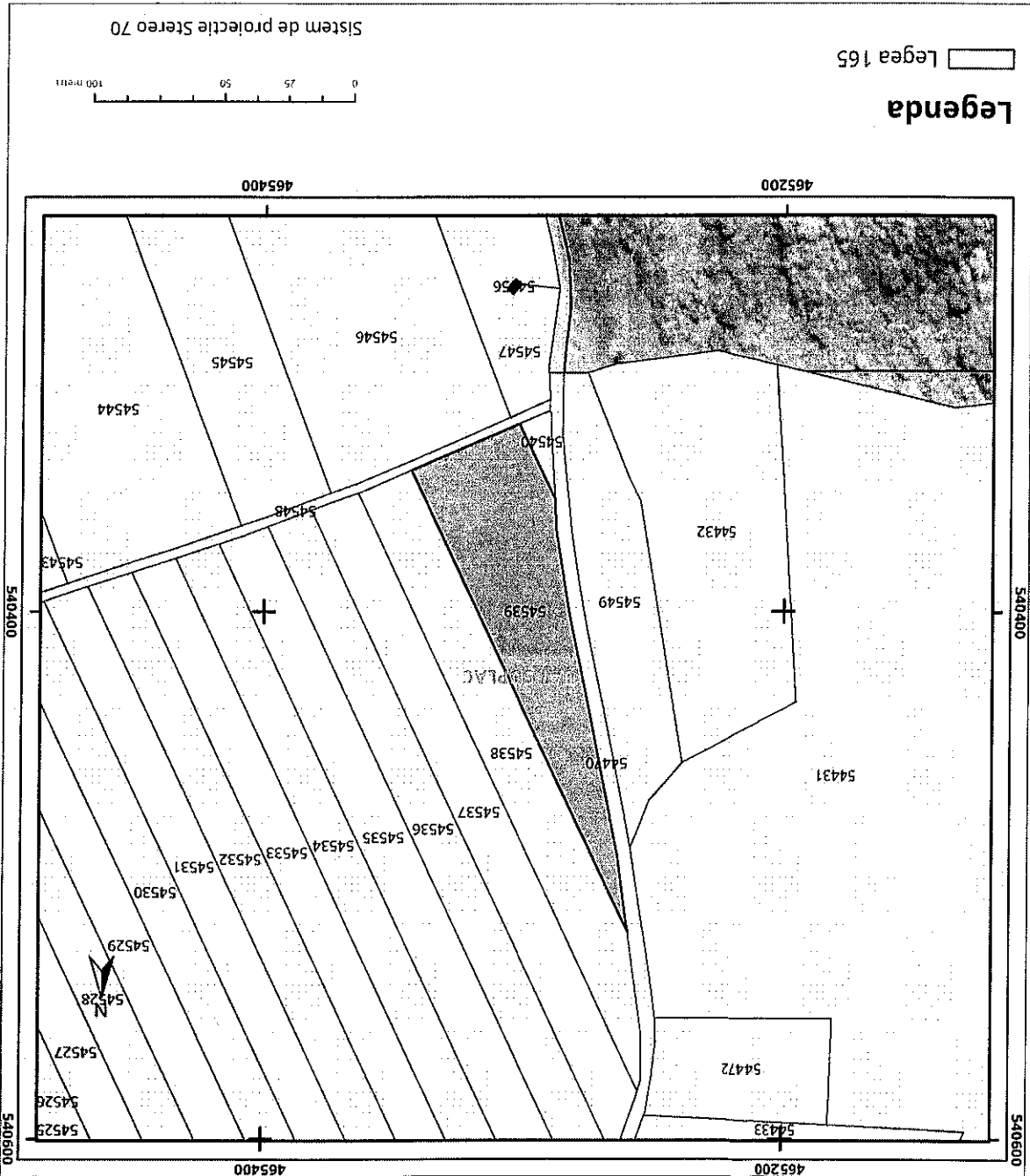
<p>PLAN DE SITUATIE AL UNITATILOR STATIONALE IDENTIFICATE U.S.1 U. a. 3 LASLAUL MIC CF 52779; 52780;52783 POLIGON NR.5</p>		
<p>PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR</p>		
<p>□ U.S.1 Ua.3</p>		
<p>INTOCMIT ing. Miculi Vasile</p>	<p>DATA Anul 2024</p>	<p>PLANSA NR. 5</p>



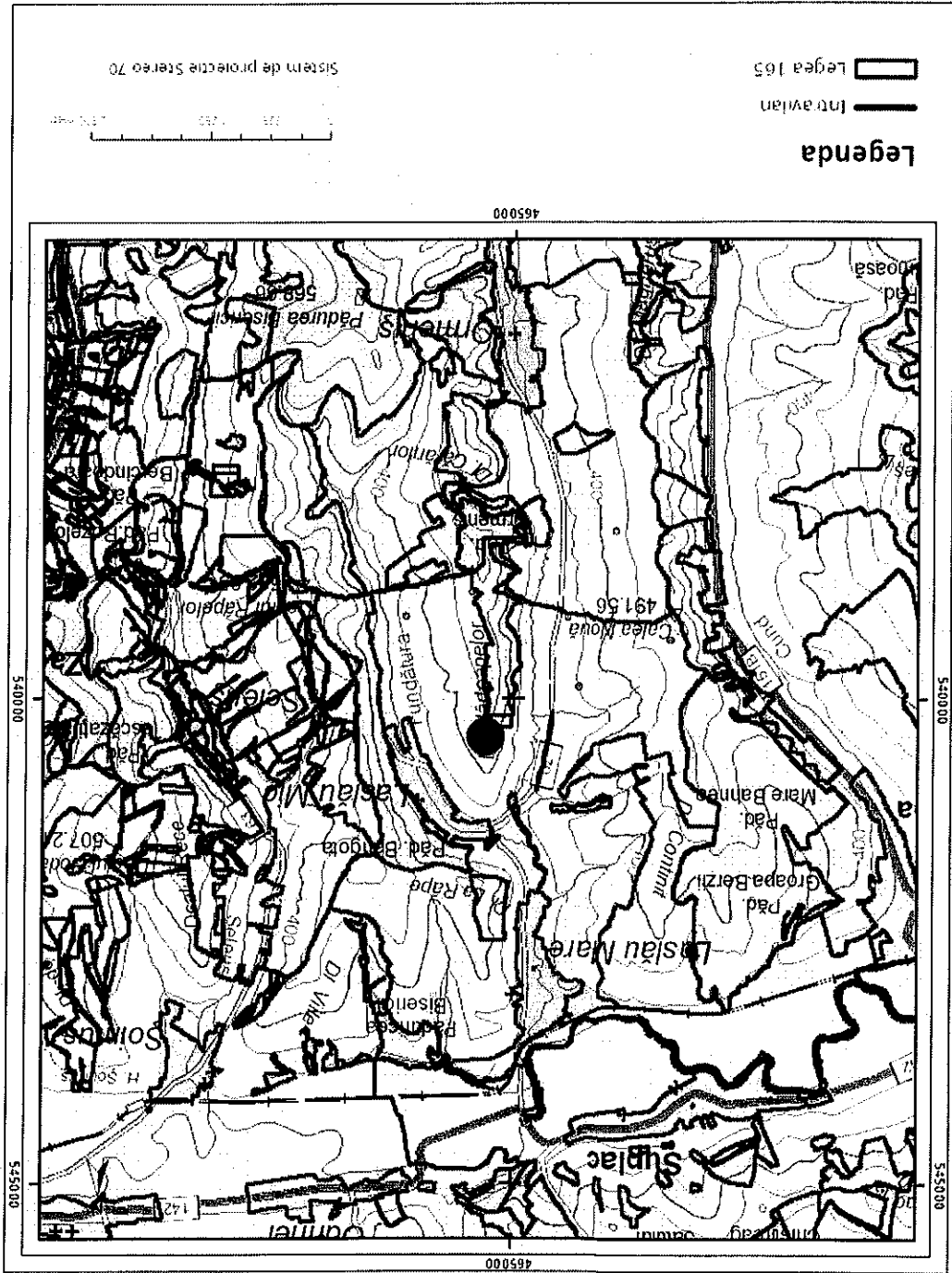
PLAN DE INCADRARE IN ZONA U.S.1 U. a. 3 LASLAUL MIC
CF 52779;52780;52783 – POLIGON NR.5
PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT
SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU
PADURI PRIN PNRR
● U.S.1 U.a.3

INTOCMIT ing. Miculi Vasile	DATA Anul 2024	PLANSA NR.6
--------------------------------	-------------------	-------------

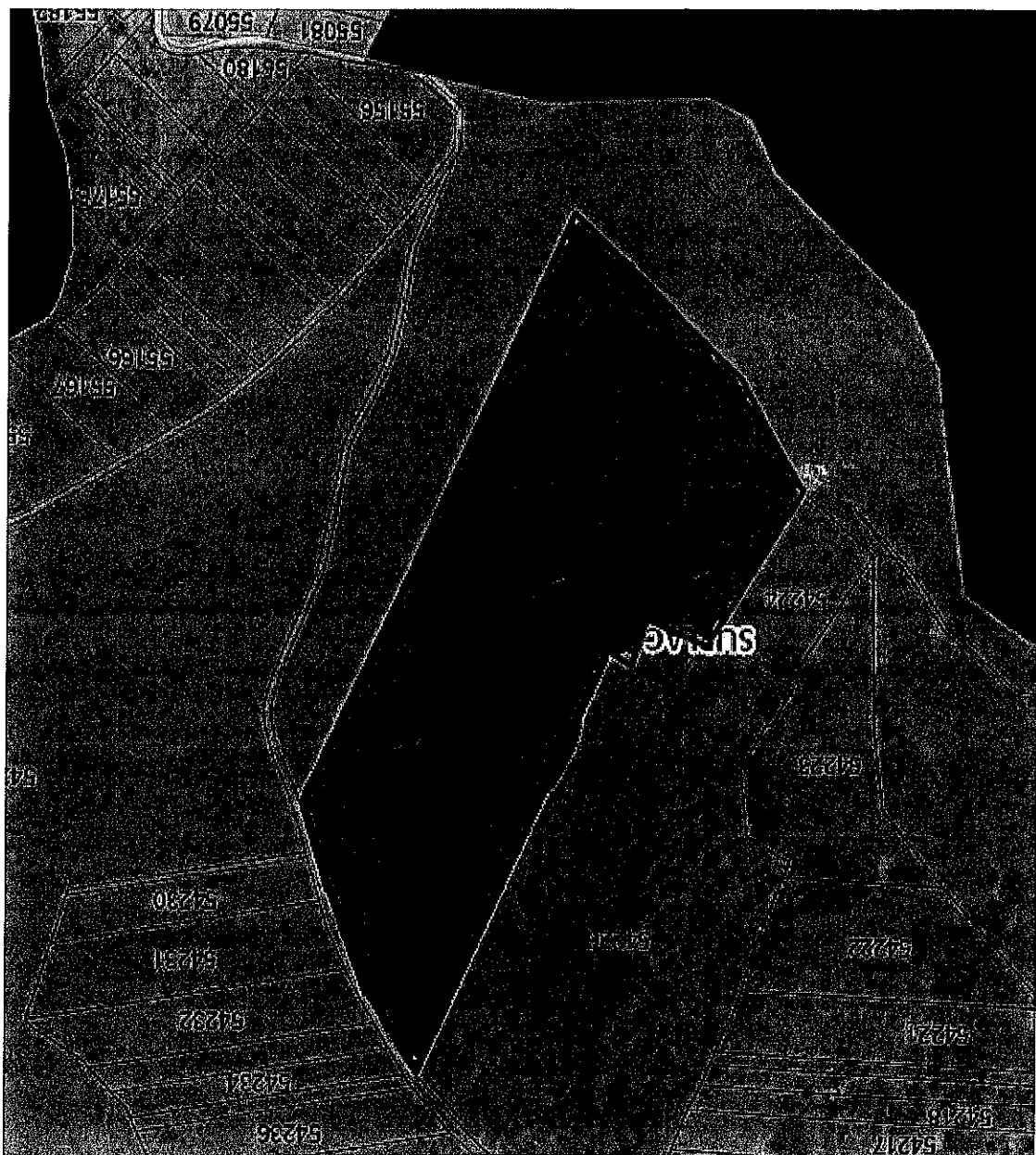
INTOCMIT	DATA	Ing. Micuți Vasile
PLANSA NR.7	Anul 2024	
PLAN DE SITUATIE AL UNITATILOR STATIONALE IDENTIFICATE U.S.1 U. a. 4. LASLAUL MIC CF-54539 – POLIGON NR.6 PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR		
 U.S.1 U.a.4		



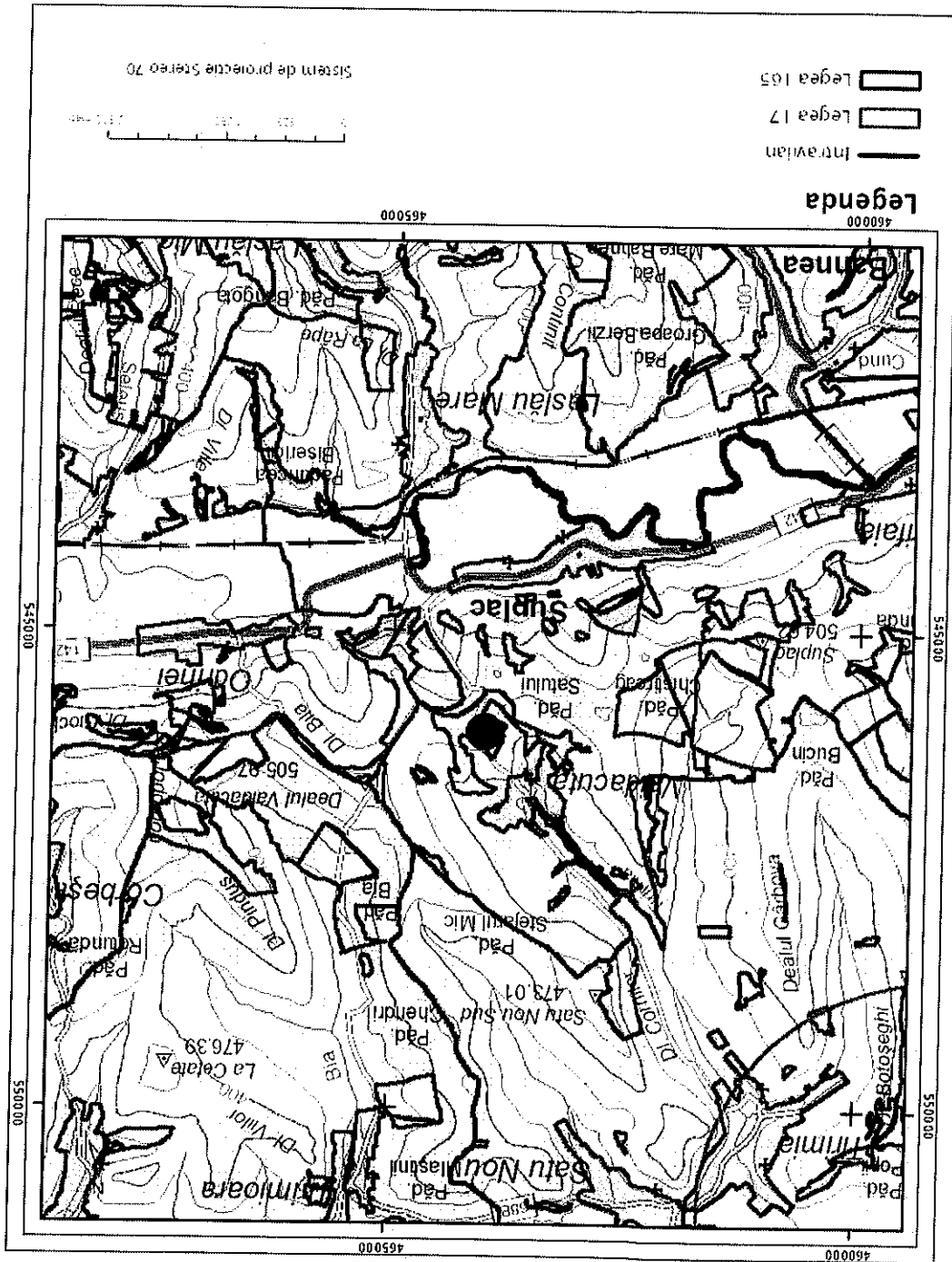
INTOCMIT	DATA	Ing. Micuți Vasile
PLANSA NR.8	Anul 2024	
PLAN DE INCADRARE IN ZONA U.S.1 U. a. 4 LASLAU MIC CF 54539 – POLIGON NR.6 PROIECT TEHNIC DE IMPADUIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR U.S.1 U.a.4		



INTOCMIT	DATA	Ing. Micuți Vasile
	PLANSA NR.11	Anul 2024
<p align="center"> PLAN DE SITUATIE AL UNITATILOR STATIONALE IDENTIFICATE U.S.1 U. a. 5 VAIDACUTA CF-54227 – POLIGON NR.3 PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR </p>		

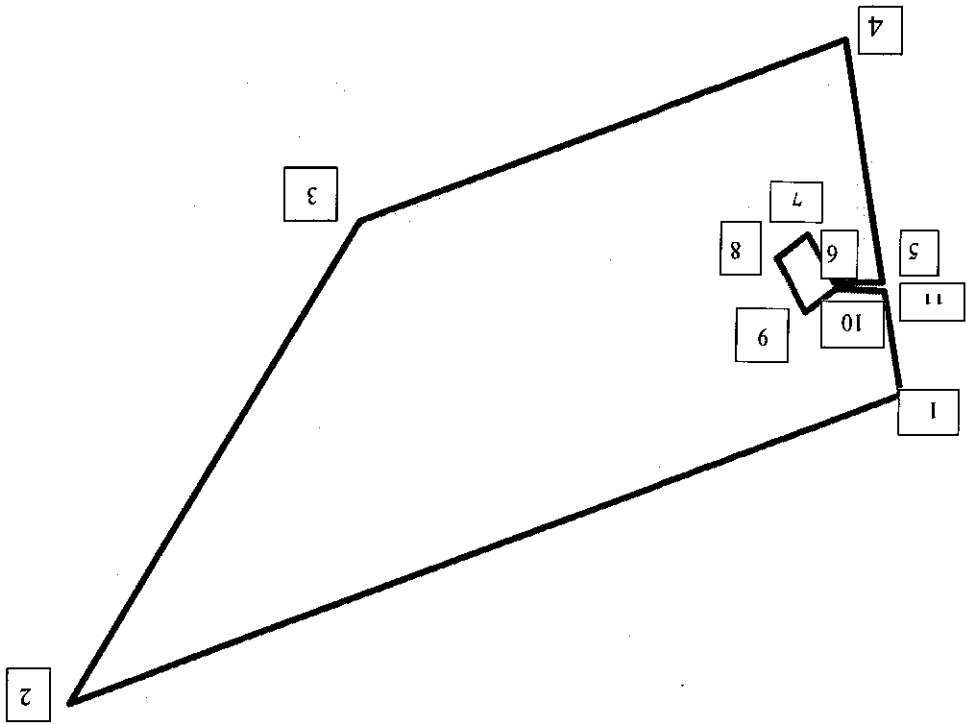


INTOCMIT		Ing. Micuți Vasile
DATA	Anul 2024	
PLANSA NR.12		
PLAN DE INCADRARE IN ZONA U.S.1 U. a. 5 VAIDACUTA CF 54227 - POLIGON NR.3 PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNRR ● U.S.1 U.a.5		



PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - „SPRIJIN
 PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI” din PNR,
 Beneficiar – Bucur Leon Dan – Localitatea Laslau Mic comuna Suplac – jud.
 Mures

PLAN DE SITUATIE - Poligon nr.1 Laslau Mic

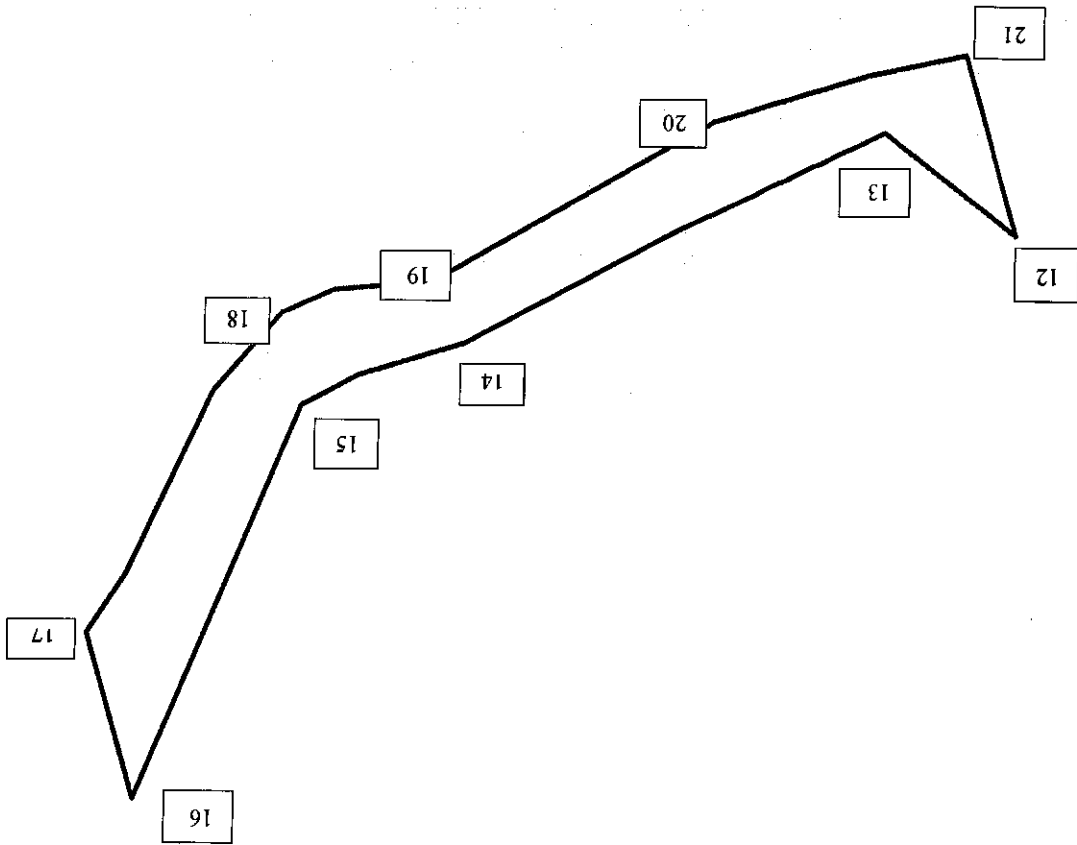


LEGENDA:
 POLIGON NR.1 U. a. 1
 • Formula de impadurire
 75 Sc25G(MI;U.I.;Tu;Vit)
 □ Borne amenajisrice 1-11
 Scara 1 : 2000

PLAN DE SITUATIE AL FORMULETOR DE IMPADURIRE U.S.1		
U. a. 1 LASTAUL MIC CF-54552 – POLIGON NR.1		
PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE		
STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE		
CU PADURI PRIN PNR- Beneficiar Bucur Leon Dan		
INTOCMIT	DATA	ing. Micu Il Vasile
PLANSĂ NR.13	Anul 2024	

PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - "SPRIJIN
 PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI" din PNR, Beneficiar - Bucur Leon Dan - Localitatea Laslau Mic comuna Suplac - jud.
 Mures

PLAN DE SITUATIE Poligon nr:4 Laslau Mic

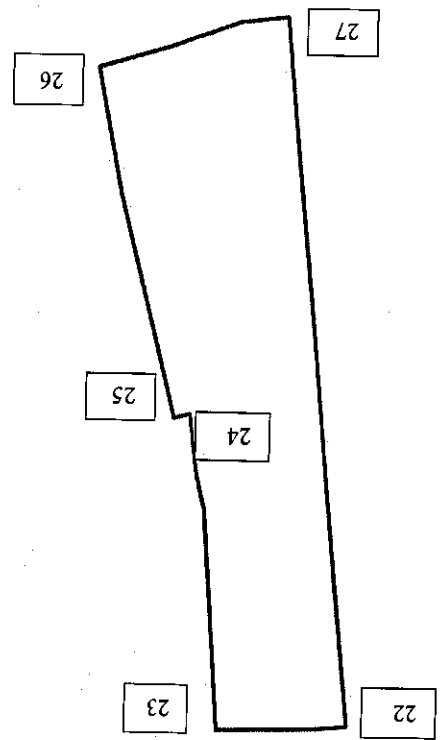


LEGENDA:
 POLIGON NR.4 U. a. 2
 Formula de impadurire
 75 Sc25GI(MI;UI;JU;VI.)
 Borne amenajistice 12-21
 Scara 1 : 2000

INTOCMIT	DATA	Ing. Miculi Vasile
PLANSA NR.14	Anul 2024	
PLAN DE SITUATIE AL FORMULEI DE IMPADURIRE U.S.1 U. a. 2 LASLAUL MIC CF-52732 - POLIGON NR.4 PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNR- Beneficiar Bucur Leon Dan		

**PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - „SPRIJIN
 BENEFICIAR - Bucur Leon Dan - Localitatea Laslau Mic comuna Suplac - jud.
 Mures**

PLAN DE SITUATIE - Poligon nr 5. Laslau Mic



LEGENDA:

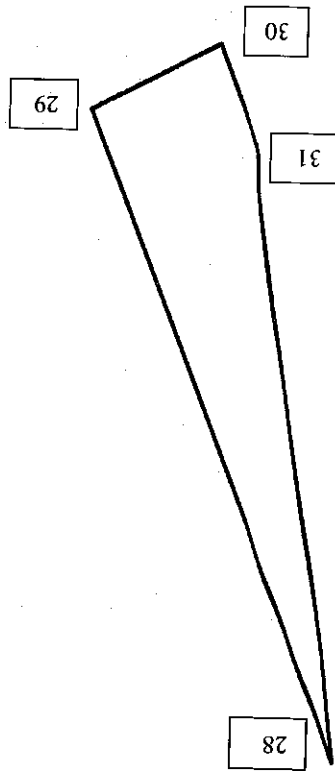
- POLIGON NR.5 U. a. 3
- Formula de impadurire
- 75 Sc25GI(MI;UI;t;Ju;Vi,t)
- Borne amenajisite 22-27

Scara 1 : 2000

PLAN DE SITUATIE AL FORMULELOR DE IMPADURIRE U.S.1 U. a. 3 LASLAU MIC CF-52779;58780;52783 - POLIGON NR.5 PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNR Beneficiar Bucur Leon Dan	DATA Anul 2024	INTOCMIT Ing. Micu Vasile
PLANSĂ NR.15		

PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - "SPRIJIN
PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI" din PNR,
Beneficiar - Bucur Leon Dan - Localitatea Laslau Mic comuna Suplac - jud.
Mures

PLAN DE SITUATIE Poligon nr:6 Laslau Mic

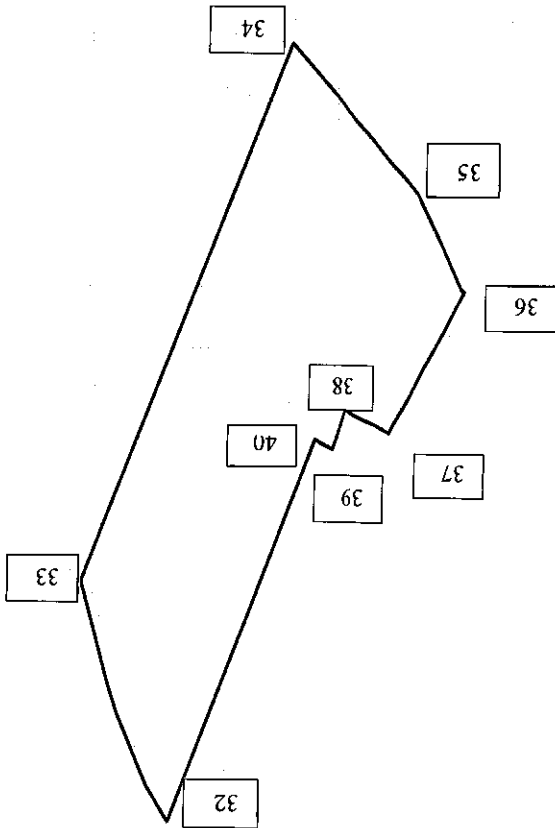


LEGENDA:
POLIGON NR.6 - U. a. 4
● Formula de împădurire
75 Sc25G(M;U1;t;ju;VI,t)
□ Borne amenajistice 28-31
Scara 1: 2000

INTOCMIT	DATA	Anul 2024	Ing. Micu Il Vasile
PLAN DE SITUATIE AL FORMULELOR DE IMPADURIRE U.S.1 U. a. 4 LASLAU MIC CF-54539 - POLIGON NR.6			
PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNR Beneficiar Bucur Leon Dan			
PLANSĂ NR.16			

PROIECT TEHNIC DE IMPADURIRE - SCHEMA DE AJUTOR DE STAT - „SPRIJIN
 PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI” din PNR, Beneficiar – Bucur Leon Dan – Localitatea Laslau Mic comuna Suplac – jud.
 Mures

PLAN DE SITUATIE - Poligon nr.3 Vaidacuta



LEGENDA:
 POLIGON NR.3 U.a. 5
 Formula de impadurire
 75 Sc25G(MI;UI;t;u;VI.t)
 Borne amenajistice 32-40
 Scara 1 : 2000

INTOCMIT	DATA	Ing. Miculi Vasile
PROJECT TEHNIC DE IMPADURIRE- SCHEMA DE AJUTOR DE STAT SPRIJIN PENTRU INVESTITII NOI IN SUPRAFETE OCUPATE CU PADURI PRIN PNR Beneficiar Bucur Leon Dan		Anul 2024
PLAN DE SITUATIE AL FORMULETOR DE IMPADURIRE U.S.1 U.a. 5 LASLAU MIC CF-54225:54227 – POLIGON NR.3		PLANSA NR.17