



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
Constanța, Prolungirea Traian FN
Tel.: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 18.416.750 lei
Operator de date cu caracter personal nr. 16562

www.erovinieta.ro



**Directia Intretinere DN si Autostrazi
Serviu Intretinere Drumuri si Autostrazi**



**Avizat,
Director Regional,
ec. Ichim Marian**



CAIET DE SARCINI

Incheiat azi 09.09.2021

Licitatie publica deschisa, organizata pentru exploatarea masei lemnoase pe picior, marcat, aferenta plantatiei rutiere din zona drumurilor nationale, astfel:

LOT S.D.N. TULCEA

DN 22, km 91+720 – 98+020 (Smardan – Macin)
DN 22, km 97+290 – 104+100 (Maci – Jijila)
DN 22, km 101+100 – 103+650 (Macin - Jijila)
DN 22, km 107+651 – 124+500 (Jijila - Rachelu)

DN 22D, km 1+825 – 8+000 (Macin – Greci)
DN 22D, km 8+000 – 17+000 (Greci – Cerna)

DN 22E, km 2+545 – 12+525 (Garvan – I.C. Bratianu)

La licitatie pot participa agentii economici care sunt atestati pentru activitatea de exploatare forestiera, fac dovada ca dispun de mijloace materiale, financiare si de forta de munca specializata si care au intrat in posesia prezentului Caiet de sarcini si a Instructiunilor pentru ofertare.

Prin inscrierea la licitatie, se considera ca considera ca toate conditiile impuse prin caietul de sarcini sunt insusite de ofertant.

I. DESCRIEREA PLANTATIEI

Plantatia rutiera oferita spre vanzare prin licitatie publica deschisa, este constituita - din speciile : plop , frasin, ulm si dud cu un **volum total de 772,79 mc si 356 bucati arbori.**

Plantatia rutiera a fost scoasa spre vanzare in baza urmatoarelor acte de punere in valoare atasate in original la prezentul caiet de sarcini :

- 1.) DN 22, km 91+700 – 98+020 (Smardan – Macin), din administrarea D. Macin.
Arbori marcati = 94 buc cu un volum brut = 170,71 mc, conform APV nr. 2100129701040 / 30.07.2021, eliberat de Ocolul Silvic Macin.
- 2.) DN 22, km 97+290 – 104+100 (Maci – Jijila), din administrarea D. Macin.
Arbori marcati = 17 buc cu un volum brut = 13,25 mc, conform APV nr. 2100129701010 / 30.07.2021, eliberat de Ocolul Silvic Macin.
- 3.) DN 22, km 101+100 – 103+650 (Maci – Jijila), din administrarea D. Macin.
Arbori marcati = 65 buc cu un volum brut = 19,39 mc, conform APV nr. 2100129700730 / 30.07.2021, eliberat de Ocolul Silvic Macin.
- 4.) DN 22, km 107+651 – 124+700 (Jijila - Rachelu), din administrarea D. Macin.
Arbori marcati = 54 buc cu un volum brut = 141,38 mc, conform APV nr. 2100129700970 / 29.07.2021, eliberat de Ocolul Silvic Macin.
- 5.) DN 22D, km 1+835 – 8+000 (Macin – Greci), din administrarea D. Macin.
Arbori marcati = 27 buc cu un volum brut = 25.17 mc, conform APV nr. 2100129701030, eliberat de Ocolul Silvic Macin.
- 6.) DN 22D, km 8+000 – 17+000 (Greci – Cerna), din administrarea D. Mircea Voda.
Arbori marcati = 47 buc cu un volum brut = 114,52 mc, conform APV nr. 2100129701050 / 30.07.2021, eliberat de Ocolul Silvic Macin.
- 7.) DN 22E, km 2+545 – 12+525 (Garvan – I.C. Bratianu), din administrarea D. Macin.
Arbori marcati = 52 buc cu un volum brut = 288,37 mc, conform APV nr. 2100129701020 / 30.07.2021, eliberat de Ocolul Silvic Macin.

II. CONDITII DE EXPLOATARE

1. SCOPUL LUCRARILOR DE DEFRIȘARE

1.În scopul sporirii gradului de siguranță a circulației, se execută lucrări de defrișare a plantației rutiere pe unele sectoare de drumuri naționale din administrare (plantație îmbătrânită, uscată sau rărită), care reprezintă un pericol pentru traficul rutier.

Se vor doboră în exclusivitate, numai arborii marcati, cuprinși în actul de punere în valoare.

Se interzice cu desăvârșire tăierea arborilor nemarcati.

Calarea macaralelor se face numai prin intermediul calelor de lemn, fiind interzisă deplasarea lemnului prin tragere cu mijloace mecanice.

Arborii se exploatează la rand, lemnul subtire concomitent cu cel gros, doborarea arborilor făcându-se pe direcția care să nu producă vatămări sau rupturi de arbori nemarcati.

Masa lemnoasă rezultată se va ridica în aceeași zi cu tăierea, fiind interzisă depozitarea acesteia pe platforma drumului sau pe zona de siguranță a drumului.

Transportul materialului lemnos se va face în mod obligatoriu însoțit de documentele de transport legale, completate corect, având inventarul masei lemnoase pe dimensiuni, specii și drum.

Fazele de lucru pentru **curățirea terenului** vor cuprinde:

1. Curățirea arborilor
2. Defrișarea
3. Smulgerea tufelor, arbuștilor și boscheților

4. Depozitarea materialelor
5. Incărcarea în auto și evacuarea materialului lemnos din zona drumului.

2.DOBORAREA ARBORILOR se va începe după pregătirea prealabilă a locului de muncă, pregătire care va consta din :

1. Inceperea executarii lucrarilor se va face numai dupa obtinerea avizului pentru instituirea restrictiilor de circulatie din partea administratorului drumului, in baza avizului politiei rutiere.

Pe toata perioada efectuarii operatiunilor de taiere, incarcare si transport, agentul economic va asigura semnalizarea lucrarilor si pilotarea circulatiei rutiere pe sectorul de drum restrictionat, conform aprobarii primite in baza **“Norme Metodologice aprobate prin Ordinul comun MI-MT nr. 1112/411 privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restricțiilor de circulație, în vederea executării de lucrări în zona drumului public și protejarea drumului” – publicat în Monitorul Oficial nr. 397/24.08.2000.**

Eventualelor accidente de circulatie produse in zona de lucru, a consecintelor civile si penale,cauzate de neluarea tuturor masurilor de semnalizare, dirijare si pilotare a circulatiei revin in sarcina si raspunderea Achizitorului.

In zona de executie a lucrarilor se va asigura in permanenta circulatia autovehicolelor pe o banda de circulatie, fiind dirijata prin intermediul pilotilor de circulatie.

Lungimea maxima a frontului de lucru nu va depasi 100m in aliniament si 50m in curbe.In cazul cand, in mod exceptional, conditiile locale impun doborarea arborilor pe platforma drumului, se va recurge la oprirea circulatiei din ambele sensuri un timp cat mai scurt posibil, numai in prezenta delegatului imputernicit cu siguranta circulatiei din cadrulm S.D.N – ului respectiv si cu avizul Seviciului Rutier din cadrul Inspectoratului de Politie al Judetului respectiv.

2. Doborârea crengilor agățate.
3. Curățirea terenului de pietre.
4. Formarea potecilor pentru refugiere atunci când cade arborele

Direcția de cădere a arborelui va fi stabilită de șeful echipei și va fi comunicată muncitorilor pentru evitarea unor accidente.

5. Dacă arborii ce urmează a fi tăiați sunt în apropierea unei rețele electrice, care ar putea fi periclitată prin căderea lor, ofertantul își va lua măsuri pentru a evita producerea de accidente prin electrocutare și va înștiința proprietarul rețelei electrice cu privire la lucrările de tăiere.

6. Doborârea arborilor marcați se va face pe o direcție oblică față de axul drumului, în afara părții carosabile, cu ocuparea unei suprafețe cât mai mici din suprafețele agricole marginale drumului. În cazul când există suprafețe agricole marginale drumului, ofertantul este obligat să ceară acceptul proprietarului terenului pentru doborârea arborilor pe acesta.

Pe pante înclinate, cu înclinarea mai mare de 10 grade, doborârea se face cu vârful la deal sau pe curba de nivel, ținându-se seama de direcția indicată de tehnologia de scoatere și utilajul folosit pentru această operație.

7. **Tăierea arborilor se face cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei măsurată pe partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm.**

8.. Atenție ! - Ulterior defrisării propriu-zise, cioatele rămase se vor tăia la nivelul terenului, prin metode alese de către Achizitor.

9. Tapa se va executa la adâncimea de 1/2 -1/3 din grosimea arborelui pe partea corespunzătoare direcției de cădere.Este interzis să se execute tapa la mai mulți arbori odată și a lasa arborele tapat nedoborât.

Este interzisă doborârea arborilor pe timp de furtună, ceată densă, polei, ninsoare, ploaie torențială sau întuneric.

Secționarea trunchiurilor va începe după sprijinirea și fixarea acestora pe pământ.

10. Achizitorul este obligat să introducă pe sectorul exploatat gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare, aprobată de șeful de secție pe raza căreia se execută defrișarea. Deasemenea, este obligat să folosească pe fluxul tehnologic personal care are calificarea corespunzătoare lucrărilor ce se execută.
11. Orice eveniment în activitatea de defrișare (accidente, incendii, etc.) rămâne în exclusivitate în răspunderea ofertantului.
12. În timpul repausului de masă cât și repausului de la sfârșitul zilei de lucru, sculele și utilajele vor fi depozitate în locuri stabilite de conducătorul lucrării împreună cu șeful secției, în afara zonei drumului. Paza utilajelor va fi asigurată de către executantul lucrării.
13. La toate lucrările se vor avea în vedere prevederile Legii Securității și Sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificari și completari ulterioare și Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006, aprobată cu HG 1425/2006, modificată și completată cu HG 955/2010 și a Instrucțiunilor specifice pentru exploatare și transporturi rutiere.
14. Defrișarea plantației se va executa fără închiderea circulației rutiere pe sectorul de drum determinat, asigurând o fluentă corespunzătoare a traficului pe toată durata execuției lucrării.
15. Exploatarea masei lemnoase adjudecate prin licitație poate începe după achitarea facturii proforme și emiterea Ordinului de incepere de la DRDP Constanta.

3.PREDARE – PRIMIRE SECTOR DE PLANTATIE

Reprezentantii FURNIZORULUI, respectiv : seful sectiei, responsabilul tehnic cu plantatia rutiera la nivelul sectiei si seful de district, impreuna cu reprezentantul legal al ACHIZITORULUI (sau imputernicire scrisa) au obligatia sa se deplaseze in teren unde vor intocmi ” Proces verbal de predare - primire a masei lemnoase spre exploatare ” care trebuie sa cuprinda:

- Sectorul de drum natioana , km- km ;
- Arborii care se vor exploata, conform inventarului in baza caruia a fost elaborat APV-ul
 - stanga - nr ... arbori pe specicii / mc;
 - dreapta - nr ... arbori pe specicii / mc;
- Termen de exploatare :.....

In corelare cu termenul de exploatare stabilit de comun acord , ACHIZITORUL va prezenta un grafic de lucru real, ce va fi respectat.

Procesul verbal de predare – primire a masei lemnoase spre exploatare constituie **document gestionar**. Acest document inregistrat, semnat și stampilat se va transmite la D.R.D.P. Constanta pe baza caruia se va intocmi **factura proforma** .

Inainte de trecerea la un nou sector de lucru se va asigura curatenia completa de crengi si resturi de lemn, atat a zonei drumului cat si a suprafetelor de teren adiacente care nu apartin drumului (teren arabil, pasune, etc.). In cazul in care la verificarea pe teren se constata ca preluarea aliniamentului nu se poate realiza intrucat nu sunt intrunite toate conditiile cerute de prezentul caiet de sarcini, se va incheia un act de constatare in care se va consemna atat volumul lemnului neexploatat (daca este cazul), cat si volumul lucrarilor necesare de realizat pentru indeplinirea conditiilor de preluare a masei lemnoase, iar exploatarea va fi continuata cu plata eventualelor penalitati, ce vor fi stipulate in contract.

Constatarea indeplinirii acestor cerinte se va face de catre seful de district care va solicita convocarea comisiei de predare a unui nou sector de exploatare.

4. MODALITĂȚI DE PLATĂ

ACHIZITORUL are obligația de a efectua plata masei lemnoase adjudecate pe baza **facturii proforme**, emise de D.R.D.P. Constanța.

Plata masei lemnoase se va face cu ordin de plată în contul **IBAN RO 54 RNCB 011 403 204 585 0001 deschis la BCR Constanta**, în termen de maximum 3 zile de la data emiterii facturii proforme.

Începerea efectivă a lucrărilor de tăiere se va face numai după prezentarea dovezii de plata a proformei si emiterea ORDINULUI DE INCEPERE A EXPLOATARII MASEI LEMNOASE de catre DRDP Constanta.

Pe baza dovezii de plata a facturii proforme, DRDP Constanta emite **factura** pe valoarea din proforma si o transmite, **in original**, prin mandat postal, cu confirmare de primire a ACHZITORULUI.

5. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului va fi de **12 luni** calendaristice de la inregistrarea acestuia la D.R.D.P. Constanta, iar durata de executie va fi de maxim **2 luni** de la data inscrisa in **ordinul de incepere** pentru fiecare tronson predat ACHZITORULUI.

Achizitorul se obliga ca din cantitatea de lemn pe picior cumparata, in timpul exploatarei, pe baza unui raport avizat de conducerea DRDP Constanta sa vanda Furnizorului lemn de foc pentru consumul propriu, la pretul adjudecat in sedinta de licitatie respectiv: **100 mc.**

Prelungirea termenului de executie se face la solicitarea motivată a achizitorului, transmisă in scris. În cazul în care solicitarea este considerată obiectivă de către furnizor, prelungirea termenului de executie a lucrării se poate efectua prin act adițional semnat de ambele părți.

6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

După finalizarea lucrărilor de exploatare masă lemnoasă pe picior pe fiecare sector de drum in parte, reprezentanții ACHIZITORULUI și ai FURNIZORULUI, respectiv, Secției de Drumuri Naționale vor proceda la **recepția sectorului de drum** și vor întocmi un „**Proces verbal de recepție a lucrărilor de exploatare a masei lemnoase**” pe DN.....,km....., conform APV-urilor, nrbuc /mc.

Dacă în procesul de recepție a lucrărilor de exploatare masa lemnoasa, nu sunt notificate obiecțiuni (lucrări neterminate, remedieri, curățirea terenului), atunci garanția de bună execuție se poate returna ACHIZITORULUI în termen de 10 zile de la semnarea acestuia.

7. PENALITATI

In situatia in care ACHIZITORUL nu isi indeplineste obligatiile contractuale, FURNIZORUL va aplica penalitati conform contractului de furnizare.

8. FORTA MAJORA

1. Forta majora este constatata de o autoritate competenta.
2. Forta majora exonereaza partile contractante de indeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toata perioada in care aceasta actioneaza.
3. Indeplinirea contractului va fi suspendata in perioada de actiune a fortei majore, dar fara a prejudicia drepturile ce li se cuveneau partilor pana la aparitia acesteia.
4. Partea contractanta care invoca forta majora are obligatia de a notifica celeilalte parti, imediat si in mod complet, producerea acesteia si sa ia orice masuri care ii stau la dispozitie in vederea limitarii consecintelor.
5. Daca forta majora actioneaza sau se estimeaza ca va actiona o perioada mai mare de 10 zile, fiecare parte va avea dreptul sa notifice celeilalte parti incetarea de plin drept a prezentului contract, fara ca vreuna din parti sa poata pretinde celeilalte daune-interese.

9.RESPECTAREA NORMELOR DE ȘECURITATE A MUNCII SI P.S.I.

Ofertantul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații) și de muncă, procedeele tehnologice utilizate sau de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru ofertant în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006 și a Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr 319/2006, aprobate prin HG nr. 1425/2006 modificată și completată cu HG 955/2010, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului.

În cazul producerii unor accidente de muncă, evenimente și incidente periculoase în activitatea desfășurată de ofertant, acesta va comunica și cerceta accidentul de muncă, evenimentul, conform prevederilor legale și se va înregistra la Inspectoratul Teritorial de Muncă pe raza căruia s-a produs evenimentul.

Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor pe întreaga durată a exploatării masei lemnoase, normele de protecție a muncii în exploatarea forestieră și este obligatia echipelor de muncitori ale Achizitorului de a participa la stingerea eventualelor incendii în zona respectivă, fără a solicita cheltuieli aferente acestei acțiuni.

III. PREJUDICII

Dacă prin doborârea arborilor s-a produs vătămarea, ruperea sau dezradacinarea unor exemplare nemarcate, persoana responsabilă cu exploatarea plantatiei este obligată să sesizeze imediat șeful de district, fără ca acești arbori, după caz, să fie doborâți sau fasonați.

Eventualele degradări produse drumului și/sau accesoriilor acestuia (semnalizare rutieră, parapete de protecție, etc.) în timpul activității de exploatare a masei lemnoase se vor remedia pe cheltuielile agentului economic, în baza unor devize întocmite de reprezentanții secției de drumuri naționale, după caz.

În cazul producerii unor astfel de daune, ofertantul este direct răspunzător și va suporta valoarea despăgubirilor aferente daunelor provocate.

La terminarea exploatării întregii cantități de masă lemnoasă, cumpărătorul are obligația de a strânge resturile de exploatare nevalorificabile (crengi și vârfuri sub 2 cm grosime, zoburi, lemn putregăios) în grămezi ce vor fi deasemenea evacuate din zona drumului.

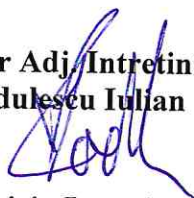
Se interzice cumpărătorului depozitarea masei lemnoase rezultată din defrișare pe marginea drumurilor naționale sau în parcuri, deoarece pot constitui obstacole în desfășurarea în bune condiții a circulației rutiere.

Deasemeni, se interzice tararea sau semitararea materialului lemnos pe drumurile publice din zona supusă exploatării.

După terminarea lucrărilor de exploatare și transportul masei lemnoase, inclusiv a resturilor nevalorificabile, ofertantul este obligat să dezafecteze instalațiile și construcțiile anexe provizorii, aducând terenurile ocupate la starea inițială. În situația utilizării de automacarale, calarea acestora se va face numai cu cale din lemn. Este strict interzisă calarea macaralelor direct pe îmbrăcămintea asfaltică.

Înșușirea prezentului caiet de sarcini, prin semnare și parafare, este obligatorie pentru toți ofertanții participanți la licitație, acesta urmând să facă parte integrantă din contractul de vânzare-cumpărare ce urmează să se încheie cu câștigătorul licitației.

Director Adj. Intretinere DN și Autostrazi,
ing. Radulescu Iulian



Șef Serviciu Intretinere Drumuri și Autostrazi
ing. Mocanu Paul



Serviciu Intretinere Drumuri și Autostrazi
ing. Badulescu Silvia -Mona



CENTRALIZATOR ACTE PUNERE IN VALOARE

Exploatarea masai lemnoase pe picior, marcat, aferenta plantatiei din zona drumurilor nationale din administrarea S.D.N. TULCEA

	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	M1+M2+M3	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
APV 2100129701040 / 30.07.2021 DN22, km 91+700 - 98+020									
GLADITA	1	1.2	1.2	0.05	0.08	0.01	0.05	1.01	1.2
PLOP ALB	9	0.81	7.29	0.14	0.67	0.21	0.14	6.13	7.29
DUID	18	0.79	14.3	0.38	1.08	0.37	0.41	12.06	14.3
SALCIE ALBA	2	0.57	1.14	0.09	0.06	0.01	0.03	0.95	1.14
FRASIN DE PENNSILVANIA	16	0.22	3.52	0	0.05	0.41	0.1	2.96	3.52
PLOP EURAMERICAN	48	2.98	143.26	13.88	6.03	0.19	2.33	120.83	143.26
TOTAL APV	94		170.71	14.54	7.97	1.2	3.06	143.94	170.71

	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	M1	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
APV 2100129701010 / 30.07.2021 DN22, km 97+290 - 104+100									
PLOP EURAMERICAN	5	2.08	10.42	1.03	0.43	0	0.17	8.79	10.42
NUC	12	0.24	2.83	0	0.09	0.22	0.14	2.38	2.83
TOTAL APV	17		13.25	1.03	0.52	0.22	0.31	11.17	13.25

	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	M1	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
APV 2100129700730 / 25.07.2021 DN22, km 101+100 - 103+650									
NUC	65	0.3	19.39	0	0.56	1.57	0.98	16.28	19.39
TOTAL APV	65		19.39	0	0.56	1.57	0.98	16.28	19.39

	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	M1	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
APV 2100129700970 / 29.07.2021 DN22, km 107+651 - 124+700									
PLOP EURAMERICAN	48	2.91	139.68	18.65	7.81	0	3.05	110.17	139.68
NUC	5	0.26	1.32	0	0.03	0.12	0.07	1.1	1.32
CORCODUS	1	0.38	0.38	0	0.04	0.01	0.01	0.32	0.38
TOTAL APV	54		141.38	18.65	7.88	0.13	3.13	111.59	141.38

APV 2100129701030 / 30.07.2021 DN22D, km 1+835 - 8+000	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	MI	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
ULM DE CAMP	2	0.4	0.8	0	0.06	0.04	0.02	0.68	0.8
PLOP EURAMERICAN	13	1.54	20.02	1.6	0.11	0.34	0.22	16.86	20.02
NUC	12	0.36	4.35	0	0.16	0.33	0.22	3.64	4.35
TOTAL APV	27		25.17	1.6	1.33	0.48	0.58	21.18	25.17

APV 2100129701050 / 30.07.2021 DN22D, km 8+000 - 17+000	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	MI	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
PLOP EURAMERICAN	44	2.56	112.65	14.16	10.97	0.85	3.09	83.58	112.65
DUD	3	0.62	1.87	0	0.15	0.08	0.06	1.58	1.87
TOTAL APV	47		114.52	14.16	11.12	0.93	3.15	85.16	114.52

APV 2100129701020 / 30.07.2021 DN22E, km 2+545 - 12+525	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	MI	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
SALCAM	5	0.39	1.93	0	0.13	0.1	0.08	1.62	1.93
PLOP EURAMERICAN	41	6.8	278.97	27.62	11.55	0	4.52	235.28	278.97
DUD	6	1.25	7.47	0.67	0.22	0.08	0.17	6.33	7.47
TOTAL APV	52		288.37	28.29	11.9	0.18	4.77	243.23	288.37

CENTRALIZATOR PE TIPURI DE ARBORI	NR. ARBORI	VOL. ARBORE	VOLUM BRUT	G1	G2	MI	COAJA	LEMN FOC	VOLUM
PLOP EURAMERICAN	199	18.87	705	76.94	37.9	1.15	13.5	575.51	705
SALCIE ALBA	2	0.57	1.14	0.09	0.06	0.01	0.03	0.95	1.14
DUD	27	2.66	23.64	1.05	1.45	0.53	0.64	19.97	23.64
NUC	94	1.16	27.89	0	0.84	2.24	1.41	23.4	27.89
ULM DE CAMP	2	0.4	0.8	0	0.06	0.04	0.02	0.68	0.8
SALCAM	5	0.39	1.93	0	0.13	0.1	0.08	1.62	1.93
GLADITA	1	1.2	1.2	0.05	0.08	0.01	0.05	1.01	1.2
PLOP ALB	9	0.81	7.29	0.14	0.67	0.21	0.14	6.13	7.29
FRASIN DE PENSILVANIA	16	0.22	3.52	0	0.05	0.41	0.1	2.96	3.52
CORCODUS	1	0.38	0.38	0	0.04	0.01	0.01	0.32	0.38
TOTAL APV- SDN TULCEA 2021	356	26.66	772.79	78.27	41.28	4.71	15.98	632.55	772.79

Director Adj. Intretinere DN si Autostrazi
ing. Radulescu Iulian

Sef Serviciul Intretinere Drumuri si Autostrazi
ing. Mocanu Paul

Serviciul Intretinere Drumuri si Autostrazi
ing. Badulescu Silvia Mona