

HOTĂRÂREA NR.....8...../2016

Privind aprobarea metodologiei de calcul a prețurilor de referință al masei lemnoase
pe picior

Consiliul Local al comunei Praid, întrunit în ședința ordinară din data de 29.01.2016;

Văzând raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului precum și raportul comisiei de specialitate al consiliului - comisia de buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, amenajarea teritoriului și urbanism, comerț, prestări agricole și silvice și protecția mediului -, privind aprobarea metodologiei de calcul a prețurilor de referință al masei lemnoase pe picior;

În conformitate cu prevederile Legii nr.46/2008 privind Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și HG 924/04.11.2015 pentru aprobarea Regulamentului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică;

Având în vedere expunere de motive nr.232/22.01.2016 prezentat de domnul viceprimar Nyagrus Laszlo

Luând în considerare adresa nr.114 din data de 22.01.2016 din partea Ocolului Silvic Particular Praid și înregistrată la Primăria comunei Praid sub nr.221/22.01.2016, prin care a solicitat aprobarea Metodologiei de calcul a prețului de referință al masei lemnoase pe picior din fondul forestier al comunei care urmează să fie supuse licitației în baza HG 924/2015.

Cu respectarea prevederilor Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificări și completări ulterioare;

În temeiul prevederilor art.36 alin 1 lit a, art.45 alin.3 și art.115 alin.1 lit.b) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, modificată cu OUG 41/2015:

HOTĂRĂȘTE :

Art.1 – Se aprobă Metodologia de calcul a prețului de referință al masei lemnoase pe picior, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 – Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se încredințează d-ul Nyagrus Laszlo viceprimarul, precum și d-ul Ambrus Sandor administrator public comunei Praid.

Art.3 – Prezenta HCL se comunică primarului Instituției Prefectului Județului Harghita, persoanelor în cauză și Ocolului Silvic Privat Praid.

Praid 29 ianuarie 2016

**PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI
SIMOFI FERENC**



**CONTRASEMNAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR AL COMUNEI
PIROSKA LENGYEL CSILLA**





Județul Harghita
PRIMĂRIA
COMUNEI PRAID
Nr. 221 din 22.01.2016

FILIALA OCOLUL SILVIC PRIVAT PRAID - PARAJDI MAGÁNERDÉSZET

Ro23609542, Nr.Judecătoria, Odorheiu Secuiesc. 10/19.04.2007,
RO31 OTPV 3200 0083 9402 RO01 - OTP BANK SOVATA
537240, Praid 1191/H, jud Harghita, România
Tel 0266 240 044, Fax 0266 240 044, e-mail: osppraid@gmail.com

Nr.: 114 din: 22.01.2016

REFERAT

privind adoptarea de catre Consiliul Local Praid a unei hotărâri referitoare la aprobarea metodologiei de calcul a pretului de referință al masei lemnoase pe picior, în vederea stabilirii prețului de pornire la licitație pentru fiecare partidă

Având în vedere prevederile H.G.924/2015 – pentru aprobarea Regulamentului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică, Art 53 lit a) si b) respectiv:

Art.53. – în aplicarea principiului privind valorificarea superioară a masei lemnoase prevazut de **Art.60 alin.(5) lit.a) din Legea nr.46/2008**, republicată, cu modificările ulterioare, înainte de efectuarea licitațiilor, se stabilesc următoarele:

- a) **Prețul de referință** al masei lemnoase pe picior care se recoltează din fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale, **fundamentat de către ocolul silvic** care asigură administrarea, sau serviciile silvice, în baza unei **metodologii de calcul aprobate**, în condițiile legii, de către consiliul local al acesteia; calculul prețului de referință al masei lemnoase pe picior, în baza metodologiei de calcul, se realizează utilizând minimum urmatoarelor elemente ale pieței concurențiale: prețurile pe specii, grade de accesibilitate, sortimente și în funcție de tehnologia de exploatare;
- b) **Prețul de pornire la licitație**, pentru fiecare partidă/lot/piesă, se stabilește de către autoritatea publică locală competent sau consiliul de administrare, după caz, în baza prețului de referință prevăzut la lit.a) și ținându-se seamă de raportul cerere-ofertă, pe specii și sortimente.

supunem aprobarii Consiliului Local urmatoarea **Metodologie de calcul a prețului de referință al masei lemnoase pe picior** în vederea stabiliri prețului de pornire la licitație pentru fiecare partidă, conform **Anexei**

Vă rugăm să ne comunicați rezoluția dumneavoastră.

METODOLOGIE

de fundamentare a prețului de referință al masei lemnoase pe picior care se recoltează din fondul forestier proprietate publică a U.A.T Comuna Praid în vederea stabilirii prețului de pornire la licitație pentru fiecare partidă care face obiectul vânzării prin licitație sau negociere.

În vederea fundamentării metodologiei de calcul a prețului de referință unitar al masei lemnoase pe picior, care să stea la baza diferențierii prețului de pornire la licitație în funcție de anumite elemente ale pieței concurențiale, dar și a condițiilor de exploatare și transport s-au avut în vedere următorii parametrii specifici:

1. Specie,
2. Diametru de bază ($D_{1,3}$),
3. Clasarea calitativă a arborilor pe picior,
4. Natura produselor:
 - a. principale (Succesive I –V, Progressive I-V, T.Rase, T. de conservare, AccI, Dob.I),
 - b. secundare (Rărituri, Curățiri, AccII, Dob.II),
 - c. igiena,
5. Volumul pe fir (mc/fir),
6. Volumul la ha (mc/ha),
7. Panta terenului (G),
8. Distanța de colectare (m),
9. Lungimea drumului de tractor necesar a fi executat (m.l.),
10. Distanța de transport pe drum forestier (km) .

Analizând influența acestor parametrii specifici asupra prețului lemnului pe picior, s-au fundamentat factori de influență care grupează toate criteriile de diferențiere avute în vedere, astfel:

1. **Factorul APV** , funcție de
 - specie
 - diametru de baza ($d_{1,3}$)
 - clase de calitate
 - volum pe fir (mc/fir)
2. **Factorul Accesibilitate** , defalcat în :
 - 2.1. **K expl 1** , funcție de :
 - Specie
 - Volum pe fir (mc/fir)
 - Distanța de colectare , în m
 - 2.2. **K expl 2** , în funcție de :

- Specie
 - Volum pe fir (mc/fir)
 - Distanța de colectare , in m
- 2.3. K_{DT}** , funcție de :
- Panta
 - Volum la ha (mc/ha)
 - Lungimea drumului de tractor necesar a fi executat (m.l.)
- 3. Factorul Transport K_{DAF}** , funcție de :
- Specie
 - Natura produs
 - Distanța de transport pe drum forestier (in km)

Metodologia de calcul

1. Factorul APV – se exprimă în lei / mc și reprezintă valoarea de piață a masei lemnoase estimată prin A.P.V.

$$P_{APVcom} = P_{APVpic} * C_{val}$$

unde,:

$$P_{APVcom} = \frac{\text{valoarea APVcom}}{\text{volum APVcom}} = \frac{\text{valoarea sortim. industrial APVcom}}{\text{volum sortim. industrial APVcom}}$$

$$P_{APVpic} = \frac{\text{valoarea APVpic}}{\text{volum APVpic}} = \frac{\text{valoarea sortim. industrial APVpic}}{\text{volum sortim. industrial APVpic}}$$

C_{val} = coeficient de valorificare (0,97 la Rășinoase; 0,98 la Foioase)

A.P.V.-ul cu sortimente industriale se poate obține prin două procedee :

1.1. Procedeu cu indici de sortare - pe specii , diametre si clase de calitate, vezi ,

Anexa 1 - Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate) pentru speciile: Molid, Fag, Paltin de munte, Gorun, Stejar rosu, Cires, Tei, Salcie, cu mențiunea că indicii de sortare industrială pentru sortimentele Furnir (Rezonanță) și Chereștea s-au preluat din **Anexa 23 la OM.1323/2015**, iar pentru celelalte sortimente din lucrarea „**Biometria arborilor și arboretelor din Romania**” – editura Ceres 1972 .

Folosind indicii de sortare industrială din **Anexa 1**. se completează **Tabela de sortare industrială , pe specii , diametre si clase de calitate** conform **Anexei 2** pentru APV –ul analizat .

Acest procedeu, necesitând un mare volum de calcule, se va aplica cu ajutorul calculatoarelor electronice pe baza unei aplicații informatice corespunzătoare.

1.2. Procedeu calculului sortimentelor industriale , în funcție de sortimente dimensionale din A.P.V. - vezi Anexa 3 .

Observație : Prețurile unitare (lei/mc) conform sortimentelor industriale rezultate, indiferent de procedura utilizată , vor fi preluate din O.M. în vigoare privind aprobarea *Listei prețurilor de referință, pe specii și sortimente* , stabilite pentru anul 2016 pentru a fi folosite la calculul contravalorii materialelor lemnoase prevăzute la Art. 22 alin (6) din Legea 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice.

2. Factorul Accesibilitate

2.1. K_{expl_1} (Anexa 4 -Tabel 1) - coeficient care exprimă variabilitatea cheltuielilor de exploatare în funcție de :

- Specie
- Natura produsului
- Panta
- Volum la ha (mc/ha)

prin raportare cu condițiile de exploatare etalon, pentru care $K_{expl_1} = 1,00$, respectiv:

- Specia: **Fag**
- Natura produsului: **Principale**
- Panta: **25 G**
- Volum la ha: **61 ÷ 100 mc/ ha**

2.2. K_{expl_2} (Anexa 4 - Tabel 2) - coeficientul care exprimă variabilitatea cheltuielilor de exploatare în funcție de :

- Specie
- Volum pe fir (mc/fir)
- Distanța de colectare , în *m*

prin raportare cu condițiile de exploatare etalon, pentru care $K_{expl_2} = 1,00$, respectiv:

- Specia: **Fag**
- Volum pe fir: **07÷1,1 mc/fir**
- Distanța de colectare: **1001÷1250 m**

2.3. C_{DT} - factor care exprimă variabilitatea cheltuielilor de exploatare în funcție de:

- Lungimea drumului de tractor necesar a fi executat , în metri liniari.
- Panta (exprimată în valori subunitare)
- Volum în mc

$$C_{DTmec} = \frac{0,784 * i_t * L * TOB}{V_{com}}, \text{ în lei/mc}$$

unde,

L - este lungimea amenajată a căii , în *m*

i_t - este înclinarea transversală medie a terenului de-a lungul drumului de tractor, exprimată în valori subunitare.

TOB - este tariful orar de închiriere a buldozerului, în lei/ora

V_{com} - este volum comercial , în m^3

Relația de calcul pentru estimarea cheltuielilor necesare la amenajarea căilor de colectare s-a preluat din lucrarea „Elemente de proiectare și organizare a exploatării pădurilor“ Arcadie Ciubotaru , Editura Lux Libris 1996 , rezultatul raportându-se la volumul comercial al partizii respective, exprimat în m^3 .

3. Factorul Transport (C_{DAF}) - în funcție de K_{DAF} (Anexa 5) – coeficientul care exprimă variabilitatea cheltuielilor de transport în funcție de :

- Specie
- Natura produsului
- Distanța de transport , în km,

prin raportare cu **transportul etalon** , respectiv :

- Specia: **Fag**
- Natura produsului: **Principale**
- Distanța de transport: **5 km**

Algoritmul de calcul:

$$P_{ref} = P_{APVsi-vc} * K_{pl} - C_{ET}$$

unde,

P_{ref} - este prețul de referință, în lei/mc

$P_{APVsi-vc}$ - este prețul masei lemnoase estimate prin APV raportat la volumul comercial al sortimentelor industriale, în lei/mc

$$P_{APVsi-vc} = P_{APVsi} * K_{val}$$

unde,

P_{APVsi} - este prețul sortimentelor industriale estimate prin APV, în lei/m

K_{val} - este coeficientul de valorificare (0,97 la Rășinoase; 0,98 la Foioase).

K_{pl} – este coeficientul de piață locală care exprimă variabilitatea prețurilor de vânzare a sortimentelor industriale pe piață locală – față de piață etalon, respectiv mediile naționale ale prețurilor unitare pe sortimente industriale publicate anual prin O.M..

C_{ET} – exprimă cheltuielile de exploatare și transport, în lei/mc:

$$C_{ET} = C_{etalon\ expl.} * (K_{expl1} * K_{expl2}) + C_{DTmec} + C_{etalon\ DAF} * K_{DAF}$$

unde,

$C_{etalon\ expl.}$ - exprimă cheltuielile medii de exploatare raportate la **condițiile etalon de exploatare** luate în calcul, respectiv:

- specia : Fag
- natura produs : Principale (AI)
- panta : 25 G
- volum la ha : 61÷100 mc/ha
- volum pe fir : 0,7 ÷ 1,1 mc/fir
- distanța de colectare : 1001 ÷ 1250 m

$$C_{etalon\ expl.} = 40\text{lei/mc}$$

K_{expl1} - vezi **Anexa 4 Tabelul 1.**

K_{expl2} - vezi **Anexa 4 Tabelul 2.**

C_{DTmec} - Exprimă cheltuielile estimate pentru amenajarea căilor de colectare – drum tractor executat mecanizat - raportate la volumul comerciabil, în lei/mc.

$C_{etalon\ DAF}$ - Exprimă cheltuieli medii de transport, raportate la **condiții etalon de transport** luate în calcul, în lei/mc, respectiv:

- Specia: **Fag**,
- Natura produsului: **Principale**,
- Distanța de transport: **5 km pe DAF**,

$$C_{etalon\ DAF} = 15\text{ lei/mc.}$$

K_{DAF} - vezi **Anexa 5.**

Relația de calcul desfășurată :

$$P_{ref} = \underbrace{[P_{APVst} * K_{vat} * K_{pl}]}_{\text{Preț marfă}} - \underbrace{[(C_{etalon} * K_{expl1} * K_{expl2}) + (0,784 * i_t * L * TOB) + (C_{etalDAF} * K_{DAF})]}_{\text{Condiții de exploatare}}$$

Considerente asupra metodei :

1. **Valoarea de piață** a masei lemnoase estimată prin A.P.V este dată de valoarea de piață a sortimentelor industriale apte de a fi comercializate rezultate din această masă lemnoasă, această valoare fiind de fapt **valoarea mărții** supuse licitației dar considerată a fi **în condiții de accesibilitate (piață, depozit, drum auto)**.

Pentru a afla această valoare de piață a masei lemnoase estimate prin A.P.V vom aplica **indicii de sortare industrială din Anexa 1** pe specii, clase de calitate și diametre, la volumele aferente, rezultând A.P.V cu sortare industrială (**A.P.V_{SI}**) care înmulțit cu un coeficient de valorificare (**$K_{val} = 0.98$ FO, 0.97 RAS**) ținând cont de pierderile de exploatare, va rezulta un A.P.V cu sortimente industriale valorificabile (**APV_{si-vc}**)

Obs : Sortarea industrială a A.P.V.-ului se poate face și pornind de la sortarea dimensională a APV-ului, aplicând procentele de sortare industrială din **Anexa 3**. Această metoda este mai puțin precisă dar mult mai expeditivă, putând fi folosită până la apariția aplicației informatice care să utilizeze indicii de sortare pe specii, diametre și clase de calitate pentru calculul sortimentelor industriale.

Aplicând **prețurile unitare ale sortimentelor industriale** la nivel național (date prin **O.M.**) ajustate cu un **coeficient de piață locală (K_{pl})**, asupra volumului valorificabil al sortimentelor – industriale din APV, va rezulta **prețul mărții**.

Obs: (marfa aflată în condiții de accesibilitate – piață, depozit, drum auto).

2. Având în vedere ca această **marfă** este vândută în anumite **condiții de acces** care impun și anumite cheltuieli variabile pentru aducerea ei într-o locație accesibilă (depozit, piață, drum auto) se vor estima **cheltuieli de exploatare și transport pe DAF**, prin raportarea acestora la niște **condiții etalon** considerate la nivel de ocol (vezi calcul **C_{ET}**)
3. Scăzând din **prețul mărții** determinată la pct. 1. **cheltuielile de exploatare și transport (**C_{ET}**)** determinate la pct. 2. va rezulta **prețul de referință (**P_{ref}**)** al mărții în anumite condiții de acces – respectiv **prețul de referință al masei lemnoase pe picior (**P_{ref}**)**

Șef Ocol

Ing. Dérzsi Zoltán



Întocmit:

ing. Kacsó Zoltán Márton

Se anexează prezentei metodologii :

Anexa 1. - Indici de sortare industrială la arbori :

- Tabel Molid
- Tabel Fag
- Tabel Paltin de munte
- Tabel Gorun
- Tabel Stejar
- Tabel Stejar roșu
- Tabel Cires
- Tabel Tei
- Tabel Salcie

Anexa 2. - Tabelă de sortare industrială, pe specii, diametre și clasă de calitate.

Anexa 3. - Calculul sortimentelor industriale în funcție de sortimentele dimensionale din A.P.V

- Tabel cu % sortimentelor industriale în funcție de sortimentele dimensionale din APV.
- Tabel de calcul al sortimentelor industriale.
- Centralizator APV – Sortare primară, dimensională și industrială.

Anexa 4. - Coeficienți de diferențiere a prețului lemnului pe picior în raport de condițiile de exploatare.

- Tabel 1 - $K_{\text{expl 1}}$
- Tabel 2 - $K_{\text{expl 2}}$

Anexa 5. - Coeficienti de diferentiere a pretului lemnului pe picior in raport de lungimea distantei de transport pe D.A.F . (K_{DAF}).

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Nr. Crt	d (cm)	Specia Salcie																											
		I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	6	0	0	43	0	5	0	52	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
2	8	0	0	48	0	7	0	45	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
3	10	0	0	52	0	8	0	40	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
4	12	0	0	53	0	9	0	38	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
5	14	0	0	49	0	11	4	36	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
6	16	0	0	43	0	15	7	35	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
7	18	0	7	36	0	14	9	34	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
8	20	0	15	28	0	12	11	34	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
9	22	2	23	23	0	9	10	33	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
10	24	4	30	18	0	7	8	33	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
11	26	5	35	16	0	6	6	32	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
12	28	6	38	14	0	5	5	32	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
13	30	7	41	12	0	4	4	32	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
14	32	8	43	11	0	3	3	32	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
15	34	9	45	10	0	2	3	32	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
16	36	10	46	9	0	2	2	31	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
17	38	11	47	8	0	1	2	31	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
18	40	12	48	8	0	1	1	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
19	42	13	48	8	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
20	44	14	48	7	0	0	1	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
21	46	14	49	7	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
22	48	14	49	7	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
23	50	15	48	7	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
24	52	16	47	7	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
25	54	16	47	7	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
26	56	17	47	7	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
27	58	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
								29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Salcie																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	60	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
29	62	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
30	64	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
31	66	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
32	68	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
33	70	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
34	72	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
35	74	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
36	76	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
37	78	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
38	80	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
39	82	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
40	84	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
41	86	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
42	88	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
43	90	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
44	92	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
45	94	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
46	96	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
47	98	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
48	100	17	47	7	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Nr. Crt	d (cm)	Specia Stejar Roșu																											
		I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foaioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	6	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
2	8	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
3	10	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
4	12	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
5	14	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
6	16	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
7	18	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
8	20	0	32	0	24	0	23	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
9	22	0	42	0	13	0	20	21	0	4	0	19	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
10	24	0	52	0	8	0	16	25	0	20	0	11	0	18	59	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
11	26	0	60	0	6	0	10	24	0	30	0	6	0	15	54	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
12	28	0	63	0	4	0	8	24	0	36	0	4	0	12	52	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
13	30	0	64	0	3	0	6	25	0	40	0	3	0	9	51	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
14	32	9	56	0	2	0	5	27	0	46	0	3	0	6	51	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
15	34	16	50	0	2	0	4	28	0	49	0	2	0	5	47	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
16	36	21	46	0	2	0	4	28	6	45	0	2	0	3	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
17	38	25	42	0	2	0	3	28	15	39	0	1	0	3	45	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
18	40	30	38	0	2	0	3	28	17	38	0	1	0	2	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
19	42	32	36	0	1	0	2	28	20	34	0	1	0	2	42	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
20	44	35	34	0	1	0	2	29	22	32	0	0	0	1	45	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
21	46	36	33	0	1	0	2	28	23	31	0	0	0	1	45	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
22	48	37	32	0	0	0	2	28	24	30	0	0	0	1	45	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
23	50	38	30	0	0	0	1	30	28	28	0	0	0	1	45	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
24	52	38	30	0	0	0	1	31	28	26	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
25	54	38	30	0	0	0	1	31	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
26	56	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
27	58	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
								32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Stejar Roșu																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Fioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	60	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
29	62	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
30	64	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
31	66	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
32	68	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
33	70	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
34	72	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
35	74	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
36	76	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
37	78	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
38	80	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
39	82	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
40	84	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
41	86	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
42	88	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
43	90	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
44	92	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
45	94	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
46	96	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
47	98	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
48	100	38	30	0	0	0	0	32	28	26	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100

Anexa 2.

Tabela de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Partida :..... Specia:..... Felul Taierii :..... Categoria de accesibilizar:.....
 U.P.:..... u.a.:..... Panta în g:..... Volum /ha:..... Dist.de transport km/D.F.:.....
 Suprafata:..... Volum arbor mediu în mc/fir:.....

Pret adjudecare
 lei/mc:.....

Nr. Crt.	d (cm)	Nr. de arbori pe cls. de calitate					Volum unitar mc Ras-fc Fo-cc	Volum total pe clasa de calitate				Volum total mc	Sortarea industrială						
		I	II	III	IV	Total		I	II	III	IV		Furnir	Cherestea	Celuloza	Mina	PAL,PFL	Constr. Rurale	Lemn foc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25	54																		
26	56																		
27	58																		
28	60																		
29	62																		
30	64																		
31	66																		
32	68																		
33	70																		
34	72																		
35	74																		
36	76																		
37	78																		
38	80																		
39	82																		
40	84																		
41	86																		
42	88																		
43	90																		
44	92																		
45	94																		
46	96																		
47	98																		
48	100																		
TOTAL																			

Anexa 3

Calculul sortimentelor industriale la partida/lista de partizi.....

Sortare primara si dimensionala			Sp:	Sortiment industrial	Pret ref. OM lei/mc	Calcul sortiment industrial		Valoare lei -
Sortiment	Ras.	Foioase	N.P.:				mc	
G1	>34	>40		Rez.				
G2	24÷34	24÷40		F.E.				
G3	20÷24	*		F.T.				
M1	14÷20	20÷24		C				
M2	10÷14	16÷20		Celuloza				
M3	*	12÷16		Mina				
S	5÷10	5÷12		PAL, PFL				
Co				L.constr.				
L. foc				L.rotund				
V.net				L.foc				
V.brut				TOTAL				

Anexa 3.

Procentele sortimentelor industriale functie de sortimentele dimensionale din A.P.V.

Sortare industrială	Rasinoase	FAG			Stejari	D.T.	D.M.
		$G_2/(G_1+G_2) \geq 51\%$	$G_2/(G_1+G_2) = 31+50\%$	$G_2/(G_1+G_2) \leq 30\%$			
Bustean Rezonanta - R	$5\%(G_1+G_2)$	*	*	*	*	*	*
Bustean Furnir Estetic - FE	*	$7\%(G_1+G_2)$	$5\%(G_1+G_2)$	$3\%(G_1+G_2)$	$20\%(G_1+G_2)$	$5\%(G_1+G_2)$	$5\%(G_1+G_2)$
Bustean Furnir Tehnic - FT	*	$25\%(G_1+G_2)$	$20\%(G_1+G_2)$	$18\%(G_1+G_2)$	*	$16\%(G_1+G_2)$	$16\%(G_1+G_2)$
Bustean Chereștea - C	$(G_1+G_2+G_3)-(R)$	$G_1+G_2+M_1+1/2M_2-(FE+FT)$	$G_1+G_2+M_1+1/2M_2-(FE+FT)$	$G_1+G_2+M_1+1/2M_2-(FE+FT)$	$G_1+G_2+M_1+1/2M_2-FE$	$G_1+G_2+M_1+1/2M_2-(FE+FT)$	$G_1+G_2+M_1+1/2M_2-(FE+FT)$
L.rot. Ptr. Celuloza - Celuloza	$1/2M_2+20\%L.foc$	$1/2M_2+20\%L.foc$	$1/2M_2+20\%L.foc$	$1/2M_2+20\%L.foc$	$20\%L.foc$	$1/2M_2+20\%L.foc$	$50\%L.foc$
L.ptr. Mina - Mina	$2/3M_1$	*	*	*	$1/2M_2$	*	*
L.ptr. PAL, PFL - PAL;PFL	$S+40\%L.foc$	$S+30\%L.foc$	$S+30\%L.foc$	$S+30\%L.foc$	$30\%L.foc$	$S+30\%L.foc$	$S+30\%L.foc$
L. lucru ptr. Constr. - L. constructii	$1/3M_1+1/2M_2$	$1/2M_2+1/2M_1$	$1/2M_2+1/2M_1$	$1/2M_2+1/2M_1$	M_2+S	$1/2M_2+1/2M_1$	$1/2M_2+M_1$
L. rotund - Lemn Rotund	*	*	*	*	*	*	*
L. de foc - L. foc	$40\%L.foc$	$50\%L.foc$	$50\%L.foc$	$50\%L.foc$	$50\%L.foc$	$50\%L.foc$	$20\%L.foc$

Anexa 4. Tabel nr. 1

Coeficienți de diferențiere a prețului lemnului pe picior în raport de condițiile de exploatare (K expl.1)

Specia	RĂȘINOASE				FOIOASE			
Panta								
Volum extras mc/ha	Până la 20g	21-30g	31 - 35g	>35g	Până la 20g	21-30g	31 - 35g	>35g
0	1	2	3	4	5	6	7	8
A. Produse principale								
< 25	1,06	1,13	1,17	1,21	1,11	1,15	1,18	1,23
26-40	1,04	1,09	1,14	1,19	1,07	1,12	1,17	1,21
41-60	0,98	1,01	1,06	1,12	1,01	1,06	1,11	1,16
61-100	0,88	0,93	0,98	1,04	0,95	1,0	1,05	1,09
101-160	0,78	0,84	0,91	0,99	0,87	0,94	1,01	1,07
161-200	0,70	0,76	0,83	0,89	0,83	0,89	0,94	1,02
> 200	0,64	0,72	0,81	0,88	0,79	0,86	0,92	1,02
B. Produse secundare								
prima Interv.	1,14	1,17	1,19	1,23	1,16	1,17	1,20	1,25
a doua interv.	1,13	1,15	1,18	1,22	1,14	1,16	1,19	1,24
următ.interv.	1,12	1,14	1,17	1,21	1,13	1,15	1,18	1,22
C. Produse de igienă și accidentale								
sub 4 mc/ha	1,13	1,14	1,19	1,23	1,13	1,16	1,20	1,24
între 4,1 -8 mc/ha	1,11	1,13	1,18	1,22	1,12	1,15	1,19	1,23
între 8,1 - 15 mc/ha	1,10	1,12	1,17	1,21	1,11	1,16	1,18	1,22

În cazul produselor de igienă și accidentale, pentru volume peste 15 mc/ha se vor aplica coeficienții de la produsele principale

Anexa 4. Tabel nr. 2

Coeficienți de diferențiere a prețului lemnului pe picior în raport de condițiile de exploatare (K expl.2 – în funcție de: specie, volumul arborelui mediu (mc/fir) și distanța de colectare (m))

K expl.2

Dist. de scos apr. TAF -m- Volum mediu arb. mc/fir	cu	< 100	101 - 200	201 - 300	301 - 400	401 - 500	501-600	601 - 700	701 - 800	801 - 900	901 - 100	1001 - 1250	1251 - 1500	1501 - 1750	1751 - 2000	> 200
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
RĂȘINOASE																
< 0,141		1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,1	1,11	1,12	1,13	1,14	1,15
0,141 - 0,200		1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08	1,09	1,10
0,201 - 0,300		0,99	0,99	1,0	1,0	1,0	1,0	1,01	1,01	1,02	1,02	1,03	1,04	1,05	1,06	1,07
0,301 - 0,450		0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,99	0,99	1,0	1,0	1,02	1,03	1,04
0,451 - 0,700		0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99	1,01
0,701 - 1,100		0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,96	0,97	0,98
1,100 - 1,600		0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,97
1,601 - 2,500		0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,91	0,92	0,92	0,94	0,94	0,97
>2,500		0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,91	0,92	0,92	0,93	0,95
FOIOASE																
< 0,141		1,21	1,21	1,21	1,22	1,23	1,23	1,24	1,24	1,25	1,25	1,25	1,26	1,27	1,29	1,31
0,141 - 0,200		1,12	1,13	1,14	1,14	1,15	1,15	1,15	1,16	1,17	1,17	1,18	1,19	1,21	1,21	1,25
0,201 - 0,300		1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,10	1,1	1,11	1,12	1,12	1,12	1,14	1,15	1,16	1,19
0,301 - 0,450		1,04	1,04	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08	1,08	1,09	1,09	1,11	1,12	1,13	1,16
0,451 - 0,700		1,0	1,0	1,0	1,01	1,01	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,06	1,07	1,08	1,10
0,701 - 1,100		0,95	0,96	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,99	1,0	1,0	1,0	1,02	1,03	1,04	1,07
1,100 - 1,600		0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,98	1,0	1,01	1,02	1,05
1,601 - 2,500		0,92	0,92	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,97	0,98	1,0	1,0	1,03
>2,500		0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,97	0,99	1,0	1,03

Anexa 5

Coeficienți de diferențiere a prețului lemnului pe picior în raport de lungimea
distanței de transport pe drumuri forestiere

K_{DAF}

Distanța în km	RĂȘINOASE			FOIOASE		
	Principale	Secundare	Igienă	Principale	Secundare	Igienă
0	1	2	3	4	5	6
1	0,85	0,86	0,86	0,93	0,96	0,95
2	0,86	0,87	0,87	0,95	0,98	0,96
3	0,87	0,88	0,88	0,96	0,99	0,98
4	0,88	0,90	0,89	0,98	1,01	1,0
5	0,90	0,91	0,91	1,0	1,03	1,02
6	0,91	0,93	0,93	1,01	1,05	1,04
7	0,93	0,94	0,93	1,03	1,07	1,05
8	0,94	0,95	0,95	1,05	1,09	1,07
9	0,96	0,96	0,96	1,07	1,11	1,09
10	0,96	0,97	0,97	1,09	1,12	1,11
11	0,98	0,99	0,98	1,11	1,13	1,12
12	0,99	1,0	1,0	1,12	1,15	1,14
13	1,0	1,02	1,01	1,13	1,16	1,15
14	1,02	1,03	1,03	1,15	1,18	1,16
15	1,03	1,05	1,04	1,16	1,20	1,18
16	1,05	1,06	1,06	1,18	1,22	1,20
17	1,06	1,08	1,07	1,20	1,24	1,22
18	1,08	1,09	1,09	1,22	1,25	1,24

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia: Molid																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	60	15	73	2	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
29	62	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
30	64	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
31	66	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
32	68	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
33	70	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
34	72	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
35	74	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
36	76	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
37	78	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
38	80	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
39	82	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
40	84	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
41	86	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
42	88	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
43	90	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
44	92	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
45	94	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
46	96	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
47	98	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95
48	100	15	74	1	0	0	0	10	0	75	1	0	0	0	24	0	45	1	0	0	0	54	0	4	1	0	0	0	95

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Fag																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	6	0	0	0	0	0	53	47	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
2	8	0	0	0	0	0	63	37	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
3	10	0	0	0	0	0	73	27	0	0	0	0	0	54	46	0	0	0	0	0	33	67	0	0	0	0	0	0	100
4	12	0	0	0	0	0	79	21	0	0	0	0	0	56	44	0	0	0	0	0	33	67	0	0	0	0	0	4	96
5	14	0	0	0	0	0	79	21	0	0	0	0	0	56	44	0	0	0	0	0	33	67	0	0	0	0	0	4	96
6	16	0	10	0	0	0	69	21	0	6	0	0	0	50	44	0	4	0	0	0	33	67	0	0	0	0	0	4	96
7	18	0	25	0	0	0	54	21	0	14	0	0	0	43	43	0	9	0	0	0	29	67	0	0	0	0	0	4	96
8	20	15	22	0	0	0	42	21	0	22	0	0	0	35	43	0	13	0	0	0	24	67	0	0	0	0	0	4	96
9	22	30	18	0	0	0	32	20	0	30	0	0	0	27	43	0	18	0	0	0	20	67	0	0	0	0	0	4	96
10	24	37	22	0	0	0	21	20	19	17	0	0	0	21	43	0	23	0	0	0	15	67	0	1	0	0	0	3	96
11	26	39	23	0	0	0	18	20	21	19	4	0	0	13	43	0	24	0	0	0	10	67	0	1	0	0	0	3	96
12	28	40	26	0	0	0	15	19	23	19	7	0	0	8	43	0	24	0	0	0	8	68	0	1	0	0	0	3	96
13	30	41	26	1	0	0	13	19	25	20	6	0	0	6	43	3	22	0	0	0	7	68	0	2	0	0	0	3	95
14	32	41	27	2	0	0	11	19	27	20	5	0	0	5	43	4	21	1	0	0	6	68	0	2	0	0	0	3	95
15	34	41	28	3	0	0	9	19	27	21	5	0	0	4	43	5	21	1	0	0	5	67	0	2	0	0	0	3	95
16	36	41	30	3	0	0	6	18	20	21	5	0	0	4	43	6	20	2	0	0	4	68	0	3	0	0	0	2	95
17	38	41	31	3	0	0	5	20	29	22	5	0	0	3	43	7	19	2	0	0	4	68	0	3	0	0	0	2	95
18	40	40	33	3	0	0	4	20	29	22	4	0	0	2	43	8	19	2	0	0	3	68	0	3	0	0	0	2	95
19	42	40	34	2	0	0	4	20	30	24	3	0	0	2	43	9	18	3	0	0	2	68	0	4	0	0	0	2	94
20	44	40	35	1	0	0	3	21	30	25	1	0	0	2	43	10	18	2	0	0	2	68	0	4	0	0	0	2	94
21	46	40	36	0	0	0	3	21	30	25	0	0	0	2	43	11	17	2	0	0	2	68	0	4	0	0	0	2	94
22	48	40	36	0	0	0	3	21	30	25	0	0	0	2	43	11	17	2	0	0	2	68	0	4	0	0	0	2	94
23	50	40	37	0	0	0	1	22	29	27	0	0	0	0	44	11	17	3	0	0	1	68	0	5	0	0	0	1	94
24	52	40	37	0	0	0	1	22	29	27	0	0	0	0	44	11	17	3	0	0	1	68	0	5	0	0	0	1	94
25	54	40	37	0	0	0	0	23	28	28	0	0	0	0	44	11	17	3	0	0	1	68	0	5	0	0	0	1	94
26	56	39	38	0	0	0	0	23	28	28	0	0	0	0	44	11	17	3	0	0	1	68	0	5	0	0	0	0	95

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Fag																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foaioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
27	58	38	40	0	0	0	0	22	28	29	0	0	0	0	43	11	17	2	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
28	60	38	40	0	0	0	0	22	27	30	0	0	0	0	43	10	17	3	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
29	62	37	41	0	0	0	0	22	27	30	0	0	0	0	43	10	17	3	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
30	64	37	41	0	0	0	0	22	26	31	0	0	0	0	43	9	17	4	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
31	66	36	42	0	0	0	0	22	26	31	0	0	0	0	43	9	17	4	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
32	68	36	42	0	0	0	0	22	25	32	0	0	0	0	43	9	17	4	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
33	70	35	43	0	0	0	0	22	25	33	0	0	0	0	43	9	16	5	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
34	72	34	43	0	0	0	0	23	24	34	0	0	0	0	42	8	17	5	0	0	1	69	0	5	0	0	0	0	95
35	74	34	43	0	0	0	0	23	24	34	0	0	0	0	42	8	16	6	0	0	0	70	0	5	0	0	0	0	95
36	76	33	44	0	0	0	0	23	23	35	0	0	0	0	42	8	16	6	0	0	0	70	0	5	0	0	0	0	95
37	78	33	44	0	0	0	0	23	23	35	0	0	0	0	42	7	16	7	0	0	0	70	0	5	0	0	0	0	95
38	80	32	45	0	0	0	0	23	22	36	0	0	0	0	42	7	16	7	0	0	0	70	0	5	0	0	0	0	95
39	82	32	45	0	0	0	0	23	22	36	0	0	0	0	42	7	15	7	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
40	84	31	45	0	0	0	0	23	20	38	0	0	0	0	42	7	15	7	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
41	86	31	45	0	0	0	0	23	20	38	0	0	0	0	42	7	14	8	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
42	88	29	47	0	0	0	0	24	18	40	0	0	0	0	42	7	14	8	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
43	90	29	47	0	0	0	0	24	18	40	0	0	0	0	42	6	15	8	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
44	92	29	46	0	0	0	0	25	17	41	0	0	0	0	42	6	15	8	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
45	94	29	46	0	0	0	0	25	17	41	0	0	0	0	42	5	15	8	0	0	0	72	0	5	0	0	0	0	95
46	96	29	46	0	0	0	0	25	17	41	0	0	0	0	42	5	15	8	0	0	0	72	0	5	0	0	0	0	95
47	98	29	46	0	0	0	0	25	17	41	0	0	0	0	42	5	15	8	0	0	0	72	0	5	0	0	0	0	95
48	100	29	46	0	0	0	0	25	17	41	0	0	0	0	42	5	15	8	0	0	0	72	0	5	0	0	0	0	95

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Pam																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
27	58	36	42	0	0	0	0	22	16	45	0	0	0	0	39	0	0	2	0	28	1	69	0	0	5	0	0	0	95
28	60	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	3	0	27	1	69	0	0	5	0	0	0	95
29	62	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	3	0	27	1	69	0	0	5	0	0	0	95
30	64	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	3	0	27	1	69	0	0	5	0	0	0	95
31	66	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	4	0	26	1	69	0	0	5	0	0	0	95
32	68	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	4	0	26	1	69	0	0	5	0	0	0	95
33	70	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	5	0	25	1	69	0	0	5	0	0	0	95
34	72	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	5	0	25	1	69	0	0	5	0	0	0	95
35	74	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	6	0	24	0	70	0	0	5	0	0	0	95
36	76	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	6	0	24	0	70	0	0	5	0	0	0	95
37	78	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	23	0	70	0	0	5	0	0	0	95
38	80	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	23	0	70	0	0	5	0	0	0	95
39	82	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	22	0	71	0	0	5	0	0	0	95
40	84	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	22	0	71	0	0	5	0	0	0	95
41	86	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	22	0	71	0	0	5	0	0	0	95
42	88	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	22	0	71	0	0	5	0	0	0	95
43	90	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	22	0	71	0	0	5	0	0	0	95
44	92	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	7	0	22	0	71	0	0	5	0	0	0	95
45	94	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	8	0	20	0	72	0	0	5	0	0	0	95
46	96	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	8	0	20	0	72	0	0	5	0	0	0	95
47	98	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	8	0	20	0	72	0	0	5	0	0	0	95
48	100	35	43	0	0	0	0	22	15	46	0	0	0	0	39	0	0	8	0	20	0	72	0	0	5	0	0	0	95

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Gorun																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	6	0	0	0	0	0	41	59	0	0	0	0	0	31	69	0	0	0	0	0	17	83	0	0	0	0	0	0	100
2	8	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	38	62	0	0	0	0	0	21	79	0	0	0	0	0	0	100
3	10	0	0	0	0	0	55	45	0	0	0	0	0	43	57	0	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	0	100
4	12	0	0	0	0	0	59	41	0	0	0	0	0	46	54	0	0	0	0	0	27	73	0	0	0	0	0	0	100
5	14	0	0	0	0	0	63	37	0	0	0	0	0	48	52	0	0	0	0	0	29	71	0	0	0	0	0	0	100
6	16	0	0	0	14	0	51	35	0	0	0	10	0	40	50	0	0	0	7	0	23	70	0	0	0	0	0	1	99
7	18	0	0	0	29	0	38	33	0	0	0	24	0	27	49	0	0	0	14	0	17	69	0	0	0	0	0	1	99
8	20	0	26	0	36	0	24	14	0	15	0	32	0	20	33	0	8	0	19	0	12	61	0	2	0	0	0	1	99
9	22	0	40	0	25	0	16	19	0	22	0	21	0	14	43	0	11	0	12	0	8	69	0	2	0	0	0	1	97
10	24	0	48	0	15	0	11	26	0	29	0	13	0	9	49	0	14	0	4	0	5	77	0	3	0	0	0	1	97
11	26	0	52	0	8	0	9	31	0	35	0	7	0	7	51	0	17	0	3	0	3	77	0	3	0	0	0	1	96
12	28	0	54	0	5	0	8	33	0	39	0	3	0	5	53	0	20	0	2	0	3	75	0	3	0	0	0	1	96
13	30	0	57	0	4	0	6	33	0	41	0	2	0	3	54	0	21	0	2	0	3	75	0	3	0	0	0	1	96
14	32	10	49	0	3	0	6	32	0	43	0	1	0	2	54	0	21	0	2	0	2	75	0	4	0	0	0	0	96
15	34	14	48	0	3	0	5	30	0	46	0	0	0	2	52	0	22	0	1	0	2	75	0	4	0	0	0	0	96
16	36	17	47	0	2	0	5	29	14	34	0	0	0	2	50	6	25	0	0	0	2	74	0	5	0	0	0	0	95
17	38	21	44	0	2	0	5	28	18	30	0	0	0	1	51	8	26	0	0	0	2	67	0	5	0	0	0	0	95
18	40	25	41	0	2	0	4	28	21	27	0	0	0	1	51	10	26	0	0	0	1	63	0	5	0	0	0	0	95
19	42	27	40	0	2	0	3	28	23	26	0	0	0	0	51	12	27	0	0	0	1	60	0	5	0	0	0	0	95
20	44	30	37	0	1	0	2	30	25	24	0	0	0	0	51	13	27	0	0	0	0	60	0	5	0	0	0	0	95
21	46	33	35	0	1	0	2	29	27	23	0	0	0	0	50	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
22	48	35	33	0	1	0	2	29	28	23	0	0	0	0	49	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
23	50	37	32	0	0	0	2	29	29	23	0	0	0	0	48	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
24	52	38	32	0	0	0	2	28	30	22	0	0	0	0	48	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
25	54	39	31	0	0	0	2	28	31	21	0	0	0	0	48	14	29	0	0	0	0	57	0	5	0	0	0	0	95
26	56	40	30	0	0	0	2	28	31	22	0	0	0	0	47	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
27	58	40	31	0	0	0	1	28	31	22	0	0	0	0	47	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Gorun																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	60	41	30	0	0	0	0	29	31	22	0	0	0	0	47	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
29	62	41	31	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
30	64	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
31	66	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	29	0	0	0	0	57	0	4	0	0	0	0	96
32	68	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	28	0	0	0	0	58	0	4	0	0	0	0	96
33	70	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	28	0	0	0	0	58	0	4	0	0	0	0	96
34	72	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	28	0	0	0	0	58	0	4	0	0	0	0	96
35	74	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	28	0	0	0	0	59	0	4	0	0	0	0	96
36	76	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
37	78	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
38	80	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
39	82	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
40	84	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
41	86	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
42	88	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
43	90	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
44	92	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
45	94	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
46	96	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
47	98	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
48	100	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Stejar																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foiioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	6	0	0	0	0	0	37	63	0	0	0	0	0	29	71	0	0	0	0	0	16	84	0	0	0	0	0	1	99
2	8	0	0	0	0	0	44	56	0	0	0	0	0	33	67	0	0	0	0	0	19	81	0	0	0	0	0	2	98
3	10	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	37	63	0	0	0	0	0	22	78	0	0	0	0	0	3	97
4	12	0	0	0	0	0	54	46	0	0	0	0	0	41	59	0	0	0	0	0	25	75	0	0	0	0	0	3	97
5	14	0	0	0	16	0	41	43	0	0	0	12	0	30	58	0	0	0	2	0	25	73	0	0	0	0	0	3	97
6	16	0	0	0	25	0	34	41	0	0	0	19	0	25	56	0	0	0	8	0	20	72	0	0	0	0	0	4	96
7	18	0	0	0	32	0	29	39	0	0	0	24	0	21	55	0	0	0	14	0	15	71	0	0	0	0	0	4	96
8	20	0	26	0	24	0	23	27	0	15	0	19	0	18	48	0	8	0	10	0	12	70	0	2	0	0	0	4	96
9	22	0	40	0	13	0	20	27	0	22	0	11	0	15	52	0	11	0	7	0	8	74	0	2	0	0	0	4	94
10	24	0	48	0	8	0	16	28	0	29	0	6	0	12	53	0	14	0	3	0	6	77	0	3	0	0	0	3	95
11	26	0	52	0	6	0	10	32	0	35	0	4	0	9	52	0	17	0	2	0	4	77	0	3	0	0	0	2	95
12	28	0	54	0	4	0	8	34	0	39	0	3	0	6	52	0	20	0	2	0	3	75	0	3	0	0	0	1	96
13	30	0	57	0	3	0	6	34	0	41	0	2	0	5	52	0	21	0	1	0	2	76	0	4	0	0	0	1	95
14	32	10	49	0	2	0	5	34	0	43	0	2	0	3	52	0	22	0	1	0	1	76	0	4	0	0	0	0	96
15	34	14	48	0	2	0	4	32	0	46	0	1	0	3	50	0	23	0	1	0	1	75	0	5	0	0	0	0	95
16	36	17	47	0	2	0	3	31	14	34	0	1	0	2	49	6	25	0	1	0	1	67	0	5	0	0	0	0	95
17	38	21	44	0	2	0	3	30	18	30	0	1	0	2	49	8	26	0	0	0	1	65	0	5	0	0	0	0	95
18	40	25	41	0	2	0	2	30	21	27	0	0	0	1	51	10	26	0	0	0	1	63	0	5	0	0	0	0	95
19	42	27	40	0	1	0	2	30	23	26	0	0	0	1	50	12	27	0	0	0	1	60	0	5	0	0	0	0	95
20	44	30	37	0	1	0	2	30	25	24	0	0	0	1	50	13	27	0	0	0	0	60	0	5	0	0	0	0	95
21	46	33	35	0	1	0	2	29	27	23	0	0	0	1	49	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
22	48	35	33	0	0	0	1	31	28	23	0	0	0	0	49	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
23	50	37	32	0	0	0	1	30	29	23	0	0	0	0	48	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
24	52	38	32	0	0	0	1	29	30	22	0	0	0	0	48	14	28	0	0	0	0	58	0	5	0	0	0	0	95
25	54	39	31	0	0	0	0	30	31	21	0	0	0	0	48	14	29	0	0	0	0	57	0	5	0	0	0	0	95
26	56	40	30	0	0	0	0	30	31	22	0	0	0	0	47	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	95
27	58	40	31	0	0	0	0	29	31	22	0	0	0	0	47	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Stejar																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foinoase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	60	41	30	0	0	0	0	29	31	22	0	0	0	0	47	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
29	62	41	31	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
30	64	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
31	66	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	15	29	0	0	0	0	56	0	4	0	0	0	0	96
32	68	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	29	0	0	0	0	57	0	4	0	0	0	0	96
33	70	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	28	0	0	0	0	58	0	4	0	0	0	0	96
34	72	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	28	0	0	0	0	58	0	4	0	0	0	0	96
35	74	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	14	28	0	0	0	0	58	0	4	0	0	0	0	96
36	76	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	28	0	0	0	0	59	0	4	0	0	0	0	96
37	78	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
38	80	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
39	82	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
40	84	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
41	86	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
42	88	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
43	90	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
44	92	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
45	94	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
46	96	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
47	98	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96
48	100	42	30	0	0	0	0	28	32	22	0	0	0	0	46	13	27	0	0	0	0	60	0	4	0	0	0	0	96

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Cireș																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	6	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
2	8	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
3	10	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
4	12	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
5	14	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
6	16	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
7	18	0	22	0	0	0	0	78	0	12	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
8	20	0	34	0	0	0	0	66	0	24	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
9	22	30	16	0	0	0	0	54	6	26	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
10	24	33	22	0	0	0	0	45	13	27	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
11	26	35	27	0	0	0	0	38	17	27	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
12	28	38	28	0	0	0	0	34	21	27	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
13	30	40	28	0	0	0	0	32	23	27	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
14	32	42	28	0	0	0	0	30	25	27	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
15	34	43	29	0	0	0	0	28	26	28	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
16	36	44	31	0	0	0	0	25	26	29	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
17	38	45	31	0	0	0	0	24	26	30	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
18	40	45	31	0	0	0	0	24	26	30	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
19	42	46	31	0	0	0	0	23	25	31	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
20	44	46	31	0	0	0	0	23	24	33	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
21	46	47	31	0	0	0	0	22	23	34	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
22	48	47	32	0	0	0	0	21	22	35	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
23	50	47	33	0	0	0	0	20	20	37	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
24	52	47	33	0	0	0	0	20	20	37	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
25	54	47	33	0	0	0	0	20	20	37	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
26	56	47	33	0	0	0	0	20	19	38	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
27	58	46	34	0	0	0	0	20	19	38	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Cireș																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II						III						IV								
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foaioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	60	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
29	62	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
30	64	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
31	66	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
32	68	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
33	70	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
34	72	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
35	74	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
36	76	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
37	78	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
38	80	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
39	82	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
40	84	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
41	86	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
42	88	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
43	90	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
44	92	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
45	94	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
46	96	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
47	98	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100
48	100	46	34	0	0	0	0	20	18	39	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Tei																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foiioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	6	0	0	0	0	0	35	65	0	0	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	6	94	0	0	0	0	0	0	100
2	8	0	0	0	0	0	44	56	0	0	0	0	0	27	73	0	0	0	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	100
3	10	0	0	0	0	0	49	51	0	0	0	0	0	32	68	0	0	0	0	0	12	88	0	0	0	0	0	0	100
4	12	0	0	0	0	0	52	48	0	0	0	0	0	36	64	0	0	0	0	0	15	85	0	0	0	0	0	0	100
5	14	0	0	0	0	0	54	46	0	0	0	0	0	39	61	0	0	0	0	0	18	82	0	0	0	0	0	0	100
6	16	0	0	0	0	0	56	44	0	0	0	0	0	42	58	0	0	0	0	0	20	80	0	0	0	0	0	2	98
7	18	2	16	0	0	0	40	42	0	9	0	0	0	35	56	0	0	0	0	0	22	78	0	0	0	0	0	3	97
8	20	4	25	0	0	0	31	40	0	19	0	0	0	27	54	0	0	0	0	0	14	77	0	0	0	0	0	3	97
9	22	5	34	0	0	0	23	38	2	27	0	0	0	18	53	0	0	0	0	0	10	76	0	0	0	0	0	4	96
10	24	7	40	0	0	0	16	37	3	33	0	0	0	12	52	0	0	0	0	0	7	75	0	2	0	0	0	2	96
11	26	8	45	0	0	0	11	36	3	38	0	0	0	8	51	0	0	0	0	0	4	74	0	3	0	0	0	2	95
12	28	9	48	0	0	0	8	35	4	41	0	0	0	5	50	0	0	0	0	0	2	73	0	3	0	0	0	0	97
13	30	10	48	0	0	0	7	35	4	43	0	0	0	3	50	1	0	0	0	0	0	72	0	6	0	0	0	0	94
14	32	11	49	0	0	0	6	34	5	44	0	0	0	2	49	2	0	0	0	0	0	71	0	6	0	0	0	0	94
15	34	11	51	0	0	0	5	33	5	45	0	0	0	1	49	2	0	0	0	0	0	70	0	6	0	0	0	0	94
16	36	12	52	0	0	0	4	32	6	45	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	70	0	6	0	0	0	0	94
17	38	13	52	0	0	0	3	32	6	45	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	70	0	6	0	0	0	0	94
18	40	14	52	0	0	0	2	32	6	46	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	70	0	5	0	0	0	0	95
19	42	15	52	0	0	0	2	31	6	46	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	70	0	5	0	0	0	0	95
20	44	16	52	0	0	0	0	32	7	46	0	0	0	0	47	2	0	0	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
21	46	16	52	0	0	0	0	32	7	46	0	0	0	0	47	2	0	0	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
22	48	17	51	0	0	0	0	32	8	45	0	0	0	0	47	2	0	0	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
23	50	18	50	0	0	0	0	32	8	45	0	0	0	0	47	2	0	0	0	0	0	71	0	5	0	0	0	0	95
24	52	18	50	0	0	0	0	32	8	45	0	0	0	0	47	2	0	0	0	0	0	71	0	4	0	0	0	0	96
25	54	19	49	0	0	0	0	32	8	44	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	71	0	4	0	0	0	0	96
26	56	20	47	0	0	0	0	33	8	44	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	71	0	3	0	0	0	0	97
27	58	20	46	0	0	0	0	34	8	44	0	0	0	0	48	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97

Anexa 1.

Indici de sortare industrială la arbori (pe clase de calitate)

Specia Tei																													
Nr. Crt	d (cm)	I							II							III							IV						
		Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc	Furnir Rezonanță	Cherestea	Celuloză	Mină	PAL, PFL	Construcții rurale	Lemn foc
Procent din volumul fusului (la Rășinoase) și din volumul arborelui întreg (la Foioase)																													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
28	60	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
29	62	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
30	64	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
31	66	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
32	68	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
33	70	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
34	72	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
35	74	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
36	76	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
37	78	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
38	80	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
39	82	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
40	84	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
41	86	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
42	88	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
43	90	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
44	92	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
45	94	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
46	96	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
47	98	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97
48	100	20	46	0	0	0	0	34	8	43	0	0	0	0	49	2	0	0	0	0	0	72	0	3	0	0	0	0	97