

JUDEȚUL COVASNA
PRIMĂRIA ORAȘULUI COVASNA



RO-525200 Covasna str. Pîliske nr. 1, Tel: +40-267-340001
Fax: 0267-342679 E-mail: primar@primariacovasna.ro

Nr. în reg.: A7704 122.12 2017
Ind. dos.: 24

EXPUNERE DE MOTIVE

Cu privire la aprobarea modalității de valorificare a masei lemnoase care urmează a se recolta din fondul forestier, pe proprietatea publică a orașului, din cota pe anul 2018

În baza art. 19 și 59 Codul Silvic aprobat prin Legea 46/2008 republicată, HG. Nr. 715/2017 prin care masa lemnoasă rezultată din lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (răriți), tăierile de igienă, precum și din tăierile de produse accidentale dispersate se exploatează obligatoriu în prestație și se valorifică la drum auto cu prioritate pentru necesarul al populației din raza unității administrativ teritoriale prin vânzare directă.

Propunem pentru aprobarea cotei de recoltare și a modului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică, conform contractului de administrare nr. 597/30.01.2015 încheiat între orașul Covasna și RNP Romsilva pentru administrarea fondului Forestier al orașului și conform adreselor nr. 11538/2017 și 11626/2017 a Ocolului silvic Covasna cu APV –urile 3953, 4199, 4200 și 4201

1, Volumul de recoltare în anul 2018 pe suprafața proprietății publice a unității administrative-teritoriale Covasna să fie 3130 mc conform Amenajamentului silvic, din care 2867 mc ca produse principale, iar 263 mc. Ca produse secundare-răriți. De asemenea propunem ca rezerva de masă lemnoasă stabilită pentru precomptarea eventualelor produse accidentale. Ce vor apărea în anul 2018 să fie constituită din partida 4200 în volum de 196 mc.

Prețul pentru fiecare partidă s-a stabilit în funcție de specie, grad de accesibilitate, sortiment și tehnologie de exploatare, conform Deciziei nr. 535/2017 a Directorului general al Regiei Naționale a pădurilor, însoțite și aprobate de Consiliul Local, rezultând următoarele valori pentru fiecare partidă în parte după cum urmează:

nr. Crt	Nr.APV	UP.	u.a.	Natura produs	Volum mc	Valoare conf.
						deciz.535/2017
1	3953	I	86C	P2	367	49.550,65
2	4199	I	298A%	P2	2304	224.375,73
3	4200	I	294D	P2	196	29.943,89
4	4201	I	294D	Rarituri	263	10.493,34
Total						264.812,96

2, Propunem spre aprobare modul de valorifiacare ca masa lemnoasa pe picior un volum de 563 mc. precum si prețurile de pornire la licitația de vânzare a masei lemnoase pe picior dupa cum urmeaza :

nr. crt	Nr.AP V	UP	u.a.	Natur a produ s	Volu m mc	Valoare conf.	ValoareAP V lei/mc	Coef. De piata	Pret prod Lei/mc	val totala lei/mc
						deciz.535/2017				
1	3953	I	86C	P2	367	49.550,65	135,02	1,17	158,00	57.986
2	4200	I	294 D	P2	196	29.943,89	152,77	1,64	251,00	49.196
Total					563	79.494,54				107.182

La stabilirea pretului de pornire la licitatie s-au respectat prevederile legale (L 46/2008,regulament.), respectiv la preturile de referinta stabilite conform Deciziei _____ s-au aplicat coeficientul de piata , la partizi similare vandute prin licitatii .

Pentru masa lemnoasa ce se va valorifica pe picior se va face prin depunere de oferta in”plic inchis” organizata de D.S.Covasna

Conform contractului de administrare propunem ca delegati ai Consiliului Local pe: ANTAL LEVENTE , RAKOSI ARON.

3. Din artiziile 4201 respectiv 4199 se propune spre aprobare ca masa lemnoasa fasonata ce se va exploata la drum auto, iar din partida 4199 un volum de 70 mc lemn de foc se vor utiliza pentru nevoi proprii si diferența de 2234 mc. se va valorifica ca masa lemnoasa fasonata din care lemnul de foc și lemnul de lucru subțire cu diametru sub 24 cm la căpătâi se valorifică direct către populație la drum auto conform prevederilor Legii 46/2008 si a Regulamentului de valorificare a masei lemnoase .

Propunem aprobarea preturilor maxime pentru achizitia de prestari servicii de exploatare a masei lemnoase ce se va valorifica ca masa lemnoasa fasonata la drum auto:

Pentru partida 4201-80,32 lei mc.

Pentru partida 4199-74,32 lei mc.

Propunem aprobarea preturilor de vanzare a masei lemnoase ce se va valorifica la drum auto pe specii si sortimente conform propunerilor O.S.Covasna dupa cum urmeaza :

Pentru partida 4199

- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia fag- 200 lei/mc.
- Lemn de lucru 24-40 si peste 40 specia fag - 259 lei/mc
- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia molid-109 lei/mc
- Lemn de lucru 24-34 specia molid - 165 lei/mc
- Lemn de lucru 34-40cm.si peste 40 cm. specia molid - 318 lei/mc

Pentru partida 4200

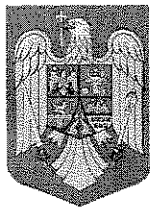
- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia molid-117 lei/mc
- Lemn de lucru 24-34 specia molid - 165 lei/mc
- Lemn de lucru 34-40cm.si peste 40 cm. specia molid - 256 lei/mc

Preturile de valorificare la drum auto a masei lemnoase rezultate au rezultata din aplicarea preturilor de referinta conform APV, la care s-au adaugat costul cu exploatarea acesteia pe baza principiilor economiei de piata , conform HG715/05.10.2017.

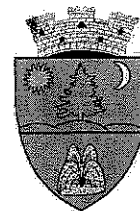
Pentru masa lemnoasa fasonata (lemn lucru cu diam.la capatul subtire peste 24 cm.) ce se va valorifica la drum auto se va face prin licitatie publica cu strigare, organizata de D.S.Covasna, pretul de mai sus propus va fi pretul de pornire la licitatie .

PRIMAR
GYERŐ JÓZSEF





ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI COVASNA



Nr. 177 din 22.12.2017
Ind. dos 211

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. ____/2017
cu privire la aprobarea modalității de valorificare a masei lemnoase care
urmează a se recolta din fondul forestier, proprietatea publică a orașului,
din cota pe anul 2018

Consiliul local al Orașului Covasna, întrunit în ședință ordinară din data de **28 decembrie 2017**, ședință legal constituită, fiind prezentă majoritatea consilierilor în funcție (____),

Analizând expunerea de motive a primarului, raportul compartimentului de specialitate, avizul comisiei de specialitate pentru silvicultură, juridică și pentru administrarea domeniului public și privat, precum și avizul de legalitate al secretarului orașului,

În conformitate cu prevederile:

- art. 19 și 59 din Codul Silvic aprobat prin Legea 46/2008
- HG 715/2017 pentru aprobarea Regulamentului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică
- prevederile contractului de administrare nr. 597/30.01.2015 încheiat între Orașul Covasna și RNP Romsilva
- adresele 11538/2017 și 11626/2017 a Ocolului Silvic Covasna
- APV – urile 3953, 4199, 4200 și 4201.

În temeiul prevederilor art. 36 alin (2) lit "c", alin (5) lit. "b", art. 45 alin. (2) lit. "a" și art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Cu votul „pentru” a ____ consilieri, „împotrivă” a - consilieri și „abțineri” a - consilieri

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1: Se aprobă vânzarea, prin licitație publică, în plic închis, a materialului lemnos, pe picior, în cantitate totală de **563 mc**, conform actelor de punere în valoare, anexe 1-2 la prezenta.

Art.2: Prețul de pornire pentru vânzarea masei lemnoase, pe picior, pentru fiecare cantitate precizată în APV-uri, astfel:

- 1. Partida 3953, volum: 367 mc, valoare 158 lei/mc, total 57.986 lei.**
- 2. Partida 4200, volum: 196 mc, valoare 251 lei/mc, total 49.196 lei.**

Art.3: Se aprobă vânzarea, prin licitație publică, cu strigare, a materialului lemnos fasonat, în cantitate totală de **263 mc**, conform actelor de punere în valoare, anexe 3-4 la prezenta

Art.4: Prețul de pornire pentru vânzarea masei lemnoase fasonate, pentru fiecare cantitate precizată în APV-uri include costul rezultat în urma exploatării masei lemnoase, astfel:

Pentru partida 4199

- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia fag- 200 lei/mc.
- Lemn de lucru 24-40 si peste 40 specia fag - 259 lei/mc
- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia molid-109 lei/mc
- Lemn de lucru 24-34 specia molid - 165 lei/mc
- Lemn de lucru 34-40cm.si peste 40 cm. specia molid - 318 lei/mc

Pentru partida 4200

- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia molid-117 lei/mc
- Lemn de lucru 24-34 specia molid - 165 lei/mc
- Lemn de lucru 34-40cm si peste 40 cm specia molid - 256 lei/mc

Art.5: Din partea orașului Covasna sunt desemnați pentru a face parte din comisiile de licitație domnii Antal Levente și Rákosi Áron.

Art. 6: Se aprobă ca lemnul de lucru fasonat cu diametrul la capătul gros mai mic de 24 de centimetri, provenit din partizile exploatate în regie proprie de către Ocolul Silvic sau de către prestatorii de servicii de exploatare forestiere, să fie valorificat direct către populație sau către unitățile de interes local finanțate integral sau parțial din bugetul stat sau de la bugetul local, în vederea satisfacerii solicitării de lemn pentru încălzire, în condițiile art. 45 din Regulamentul de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică aprobat prin HG 517/2007

Art. 7: Se aprobă prețurile maxime pentru achiziționarea de prestări servicii de exploatare a masei lemnoase ce se va valorifica ca masă lemnoasă fasonată la drum auto, astfel:

Pentru partida 4201-80,32 lei mc.

Pentru partida 4199-74,32 lei mc.

Art.8: Cu aducerea la îndeplinire a prezentei se vor ocupa: d-l Primar, RNP – Direcția Silvică Covasna și cele două persoane desemnate pentru comisia de licitație.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Contrasemnează
SECRETAR
VASILICA ENEA

U.P. nr. 1 Prim.Cov. Accesibilitate: Peste 1500 m

PRODUCTIE INDUSTRIALA

Suprafata totala act: 1.60 ha
Tratament: progresive 2
Natura produsului: principale codru
Tehnologia de exploatare: trunchiuri si catarge
Data inventarierii: 23 Noiembrie 2016
Anul exploatarii: 2018
Procedul de inventariere: fir cu fir.
Clocan rotund nr: PS 03-03-CV
Semintis neutilizabil pe ha. Vol. craci rasin.12.00 mc.
Preturi conform Hotaririi Nr. 535/25.10.2017

INFORMATII PRIVIND N.T.S.M.
Stincarii pe: ha Rasincoase 166 1.36 0.50
Arbori putregalosi: buc. FAG 100 1.42 0.50
cu un volum de: mc. Diverse tari
Numar Iescari: 0 TOTAL: 266 1.38 0.50

SORTAREA DIMENSIONALA

Specia	G1	G2	G3	M1	M2	M3	subtire	lucru	coaja	Total	Lemn de foc	Volum brut	Valoare lei
BRAD	44	44	12	9	2	0	0	111	11	9	8	131	19041.77
MOLID	34	30	8	6	2	0	0	80	8	6	4	94	13887.12
FAG	33	59	0	0	11	6	3	112	6	24	8	142	16621.76
Total:	111	133	20	15	15	6	3	303	25	39	20	367	49550.65

U.A.	Supra	Vir	Pan-	fata	sta	ta	ha	ani	g	BR	MO	FA	Total	brut	%	S.tot	Compozitie	H	Rasp
86C	1.6	1	131	94	142								367	31	0.50	6BR 4FA		2.0	grup

Nr.	Spe-	Diametre	Inaltimi	vir	V.arb.	Nr.arb	Cre	g1	g2	g3	m1	m2	m3	lemn	coa-	Lemn de foc	V.brut	pret
u.a.	cia:	dt	dcg	ht	hc	sta	mediu:	bori:	st.					subt	ja	total	craci	lei:
86C	BR	41.5	29.1	100	100	31	44	44	12	9	2	11	9	8	131		19041.77	
	MO	41.2	28.8	66	11	34	30	30	8	6	2	8	6	4	94		13887.12	
	FA	40.0	26.8	100	31	33	59	59	11	6	3	6	24	8	142		16621.76	
Total u.a.	86C			266	71	111	133	20	15	15	6	3	25	39	20	367		49550.65

Postata	
Volum [mc]	
Nr arbori	

Software by Tomoiaga Grigore

Sef Ocol:
ing.Munteanu Marius

Intocmit:
Bircou Fond Forestier
ing.Kovacs Gyula



U.P. nr. 1 Primaria Accesibilitate: 501..1000 m

PRODUCTIE INDUSTRIALA

Suprafata totala act: 1.00 ha
Tratament: progresive 2
Natura produsului: principale codru
Tehnologia de exploatare: trunchiuri si catarge
Data inventarierii: 15 Noiembrie 2017
Anul exploatarei: 2018
Procedeu de inventariere: fir cu fir.
Clocan rotund nr: PS 06-03-CV
Semintis neutilizabil pe ha. Vol. craci rasin. 6.00 mc.
Preturi conform Hotararii Nr. 535/25.10.2017

INFORMATII PRIVIND N.T.S.M.		Grupa de specii	Numar de arbori	Valoarea medie
Stincarii pe:	ha	Rasinoase	108	1.43
Arbori putregalosi:	buc.	FAG	53	0.79
cu un volum de:	mc	Diverse tari		0.60
Numar Iescari:	0	TOTAL:	161	1.22

SORTAREA DIMENSIONALA

Specia	G1	G2	G3	M1	M2	M3	subtire	lucru	coaja	Total	Lemn de foc	Volum brut	Valoare lei
MOLID	63	41	9	7	2	0	1	123	12	19	6	154	26397.62
FAG	1	8	0	2	1	1	0	13	1	28	3	42	3546.27
Total:	64	49	9	9	3	1	1	136	13	47	9	196	29943.89

VOLUM BRUT SPECII [mc]

U.A.	fata	sta	ta	ha	ani	g	MO	FA	Total	brut	%	S.tot	Compozitie	H	Rasp
294D	1.0	110	15.0	154	42				196	90	0.90	5Mo	5Fa		0.8

Nr.	Spe-	Diametre	Inaltini	vir	IV.arb.	Nr.ar	Cre	g1	g2	g3	m1	m2	m3	lemn	coa-	lemn de foc	V.brut	pret				
u.a.	clia:	dt	dcg	ht	hc	sta	mediu	bori	st.					sub	ja	total	craci	lei:				
294D	MO	42.0	42.6	28.5	28.7	110	1.430	108	63	41	9	7	2	1	12	19	6	154	26397.62			
	FA	35.8	36.3	23.0	23.1	110	0.790	53	1	8	1	2	1	1	1	28	3	42	3546.27			
Total u.a.	294D								161	1	64	49	9	9	3	1	1	13	47	9	196	29943.89

Postata

Volum [mc]
Nr arbori

Software by Tomoiaga Grigore
Sef Ocol: ing.Munteanu Marius

Intocmit:

Birou Fond Forestier
ing.Kovacs Gyula

Verificat,
of. Noruc Tehnia nr. 4



ACT DE PUNERE IN VALOARE NR. 4201 SR PRIMARIA COVASNA

Numar SUMAL:

Accesibilitate: 501..1000 m

U.P. nr. 1 Covasna

PRODUCTIE INDUSTRIALA

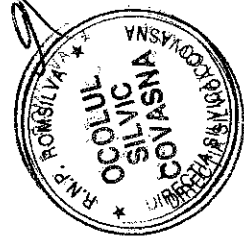
Suprafata totala act: 14.60 ha
Tratament: de ingrijire
Natura produsului: secundare rarituri
Tehnologia de exploatare: trunchiuri si catarge
Data inventarierii: 13 Noiembrie 2017
Anul exploatareii: 2017
Procedeu de inventariere: fir cu fir.
Ciocan rotund nr: PS 06-01-CV
Semintis neutilizabil pe ha. Vol. craci rasin.19.00 mc.
Preturi conform Hotararii Nr. 535/25.10.2017

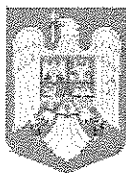
SORTAREA DIMENSIONALA									
Specia	G1	G2	G3	M1	M2	M3	subtire	lucru	coaja
MOLID	0	1	2	15	35	0	33	86	13
Total:	0	1	2	15	35	0	33	86	13
SEMINTIS UTILIZABIL									
Supra Vir Pan-	VOLUM			BRUT			SPECII		
U.A. fata sta ta									
ha ani g MO									
294C 14.6 50 15.0 263									
Nr. Spe- Diametre Inaltim vir V.arb. Nr.ar Cre									
u.a. cia: dt dcg ht hc sta mediu bori: st.									
294C MO 12.0 12.0 11.9 11.9 50 0.060 4245									
Total u.a. 294C									
Postata									
Volum [mc]									
Nr arbori									

Software by Tomoiaga Grigore
Sef Ocol:
ing.Munteanu Marius

Intocmit:

Birou Fond Forestier
ing.Kovacs Gyula





JUDEȚUL COVASNA
PRIMĂRIA ORAȘULUI COVASNA



RO-525200 Covasna str. Piliske nr. 1, Tel: +40-267-340001
Fax: 0267-342679 E-mail: primar@primariacovasna.ro

Nr. în reg.: 47706 / 82-12 / 2017
Ind. dos.: 14

RAPORT DE SPECIALITATE

Aprobarea vânzării prin licitație publică a masei lemnoase pe picior din fondul forestier proprietate publică a orașului pentru anul 2018

În baza art. 19 și 59 Codul Silvic aprobat prin Legea 46/2008 republicată, HG. Nr. 715/2017 prin care masa lemnoasă rezultată din lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri), tăierile de igienă, precum și din tăierile de produse accidentale dispersate se exploatează obligatoriu în prestație și se valorifică la drum auto cu prioritate pentru necesarul al populației din raza unității administrativ teritoriale prin vânzare directă.

Propunem pentru aprobarea cotei de recoltare și a modului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică, conform contractului de administrare nr. 597/30.01.2015 încheiat între orașul Covasna și RNP Romsilva pentru administrarea fondului Forestier al orașului și conform adreselor nr. 11538/2017 și 11626/2017 a Ocolului silvic Covasna cu APV-urile 3953, 4199, 4200 și 4201

1, Volumul de recoltare în anul 2018 pe suprafața proprietății publice a unității administrative-teritoriale Covasna să fie 3130 mc conform Amenajamentului silvic, din care 2867 mc ca produse principale, iar 263 mc. Ca produse secundare-rărituri. De asemenea propunem ca rezerva de masă lemnoasă stabilită pentru precomptarea eventualelor produse accidentale. Ce vor apărea în anul 2018 să fie constituită din partida 4200 în volum de 196 mc.

Prețul pentru fiecare partidă s-a stabilit în funcție de specie, grad de accesibilitate, sortiment și tehnologie de exploatare, conform Deciziei nr. 535/2017 a Directorului general al Regiei Naționale a pădurilor, insusite și aprobate de Consiliul Local, rezultând următoarele valori pentru fiecare partidă în parte după cum urmează:

nr. Crt	Nr.APV	UP.	u.a.	Natura produs	Volum mc	Valoare conf.
						deciz.535/2017
1	3953	I	86C	P2	367	49.550,65
2	4199	I	298A%	P2	2304	224.375,73
3	4200	I	294D	P2	196	29.943,89
4	4201	I	294D	Rarituri	263	10.493,34
Total						264.812,96

2, Propunem spre aprobare modul de valorificare ca masa lemnoasa pe picior un volum de 563 mc. precum si preturile de pornire la licitația de vânzare a masei lemnoase pe picior dupa cum urmeaza :

nr crt	Nr.AP V	UP	u.a.	Natur a produ s	Volu m mc	Valoare conf.	ValoareAP V	Coef. De	Pret prod	val totala
						deciz.535/2017				
1	3953	I	86C	P2	367	49.550,65	135,02	1,17	158,00	57.986
2	4200	I	294 D	P2	196	29.943,89	152,77	1,64	251,00	49.196
Total					563	79.494,54				107.182

La stabilirea pretului de pornire la licitatie s-au respectat prevederile legale (L 46/2008,regulament.), respectiv la preturile de referinta stabilite conform Deciziei _____ s-au aplicat coeficientul de piata , la partizi similare vandute prin licitatii .

Pentru masa lemnoasa ce se va valorifica pe picior se va face prin depunere de oferta in"plic inchis" organizata de D.S.Covasna

Conform contractului de administrare propunem ca delegati ai Consiliului Local pe: ANTAL LEVENTE , RAKOSI ARON.

3. Din artiziile 4201 respectiv 4199 se propune spre aprobare ca masa lemnoasa fasonata ce se va exploata la drum auto, iar din partida 4199 un volum de 70 mc lemn de foc se vor utiliza pentru nevoi proprii si diferența de 2234 mc. se va valorifica ca masa lemnoasa fasonata din care lemnul de foc și lemnul de lucru subțire cu diametru sub 24 cm la căpătâi se valorifică direct către populație la drum auto conform prevederilor Legii 46/2008 si a Regulamentului de valorificare a masei lemnoase .

Propunem aprobarea preturilor maxime pentru achizitia de prestari servicii de exploatare a masei lemnoase ce se va valorifica ca masa lemnoasa fasonata la drum auto:

Pentru partida 4201-80,32 lei mc.

Pentru partida 4199-74,32 lei mc.

Propunem aprobarea preturilor de vanzare a masei lemnoase ce se va valorifica la drum auto pe specii si sortimente conform propunerilor O.S.Covasna dupa cum urmeaza :

Pentru partida 4199

- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia fag- 200 lei/mc.
- Lemn de lucru 24-40 si peste 40 specia fag - 259 lei/mc
- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia molid-109 lei/mc
- Lemn de lucru 24-34 specia molid - 165 lei/mc
- Lemn de lucru 34-40cm.si peste 40 cm. specia molid - 318 lei/mc

Pentru partida 4200

- Lemn de foc , celuloza si lemnul subtire > 24 - specia molid-117 lei/mc
- Lemn de lucru 24-34 specia molid - 165 lei/mc
- Lemn de lucru 34-40cm.si peste 40 cm. specia molid - 256 lei/mc

Preturile de valorificare la drum auto a masei lemnoase rezultate au rezultata din aplicarea preturilor de referinta conform APV, la care s-au adaugat costul cu exploatarea acesteia pe baza principiilor economiei de piata , conform HG715/05.10.2017.

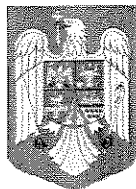
Pentru masa lemnoasa fasonata (lemn lucru cu diam.la capatul subtire peste 24 cm.) ce se va valorifica la drum auto se va face prin licitatie publica cu strigare, organizata de D.S.Covasna, pretul de mai sus propus va fi pretul de pornire la licitatie .

Anexăm:

1. Adresa nr.11626 /2017 a Ocolului Silvic Covasna
- 2, Tabel Sortimente dimensionate la APV 4201
- 3,Devizul lucrărilor la APV 4201
- 4, Fișa tehnico economică la APV 4201
- 5,harta aferentă APV 4201
- 6, APV 4201
- 7, Tabel Sortimente dimensionate la APV 4199
- 8,Devizul lucrărilor la APV 4199
- 9, Fișa tehnico economică la APV 4199
- 10,harta aferentă APV 4199
- 11, APV 4199
- 12, Contract de administrare nr. 597/2015
- 13,Adresa nr. 11538/2017 a Ocolului Silvic Covasna
- 14.APV nr. 3953
- 15,APV nr. 4199
- 16, APV nr. 4200
- 17,APV nr. 4201

ÎNTOCMIT: ing.INCEFI ISTVAN
Inspector

2ex.



ROMÂNIA
JUDETUL COVASNA
PRIMĂRIA ORASULUI COVASNA



Nr. înreg.: 4707/22.12 2017
Ind. dos.: I/1

AVIZ FAVORABIL

La proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea modalității de valorificare a masei lemnoase care urmează a se recolta din fondul forestier, proprietatea publică a orașului, din cota pe anul 2018

În conformitate cu prevederile art. 117 lit. a) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se avizează favorabil *proiectul de hotărâre având în vedere că se respectă:*

temeiul legal general:

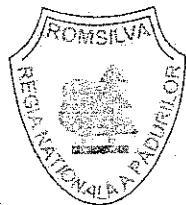
- art. 10, art. 36 alin. (2) lit. „c”, alin. (5) lit. „b”, art. 45 alin. (2) lit. „a” și art. 115 alin. (1) lit. „b” din **Legea nr. 215/2001** a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

temeiul legal special:

- art. 19 și 59 din **Codul Silvic** aprobat prin **Legea 46/2008**
- **HG 715/2017** pentru aprobarea Regulamentului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică
- prevederile contractului de administrare nr. **597/30.01.2015** încheiat între Orașul Covasna și RNP Romsilva

SECRETAR,
Vasilica Enea

E.V./R.Zs.



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

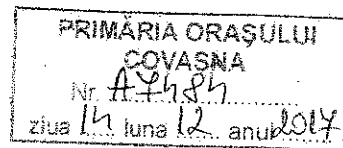
DIRECȚIA SILVICĂ COVASNA

strada. Kós Károly, nr.5/A, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna
cod poștal: 520055; telefon: 0267-351890; fax: 0267-351024

OCOLUL SILVIC COVASNA

strada Calvin nr.24, Covasna, jud.Covasna
cod poștal : 525200; telefon : 0267-340207; fax : 0267-340207

Nr.11538 / 11.12.2017



CĂTRE, CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI COVASNA

Alăturat vă înaintăm Actele de punere în valoare nr.3953, 4199, 4200, 4201, constituite în suprafețele de fond forestier din proprietatea publică a Orașului Covasna, pentru producția anului 2018, în vederea aprobării modului de valorificare a masei lemnoase din fiecare partida ca "masa lemnoasa pe picior" sau ca "lemn fasonat".

În acest sens vă rugăm să aveți în vedere prevederile Codului silvic și a Regulamentului de vânzare a masei lemnoase aprobat prin HG nr.715/05.10.2017, prin care masa lemnoasă rezultată din lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri), tăierile de igienă, precum și din tăierile de produse accidentale dispersate se exploatează obligatoriu în prestație și se valorifica la drum auto cu prioritate pentru necesarul de lemn al populației din raza unității administrativ-teritoriale prin vanzare directă.

Astfel propunem spre aprobarea consiliului local ca volumul de recoltare în anul 2018 pe suprafața proprietății publice a unității administrative-teritoriale Covasna să fie de 3.130 mc, din care 2867 mc ca produse principale, iar 263 mc ca produse secundare- rărituri. De asemenea propunem ca rezerva de masa lemnoasa stabilita pentru precomptarea eventualelor produse accidentale I ce vor aparea în anul 2018 sa fie constituita din partida P4200 in volum de 196mc.

Prețul de referință pentru fiecare partida s-a stabilit în funcție de specie, grad de accesibilitate, sortiment și tehnologie de exploatare, conform Deciziei nr.535/25.10.2017 a Directorului General al Regiei Naționale a Pădurilor, decizie pe care o anexăm în copie în vederea însușirii de către Consiliul Local.

Nr. crt.	Nr.APV	U.P.	u.a.	Natura produs	Volum (mc)	Valoare conf. Dec. 535/2017
1	3953	I	86C	P2	367	49.550,65
2	4199	I	298A%	P2	2304	224.375,73
3	4200	I	294D	P2	196	29.943,89
4	4201	I	294C	Rărituri	263	10.493,34
Total					3.130	264.812,96

Șef ocol,
Ing.Munteanu Marius

KGy/KGy





REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA

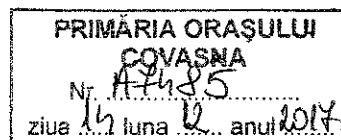
DIRECȚIA SILVICĂ COVASNA

strada. Kós Károly, nr.5/A, Sfîntu Gheorghe, jud. Covasna
cod poștal: 520055; telefon: 0267-351890; fax: 0267-351024

OCOLUL SILVIC COVASNA

strada Calvin nr.24, Covasna, jud.Covasna
cod poștal : 525200; telefon : 0267-340207; fax : 0267-340207

Nr. 11626 / 13.12.2017



CĂTRE, CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI COVASNA

Alăturat vă înaintăm spre aprobare **prețurile de pornire la licitația de vânzare a masei lemnoase pe picior** pentru partizile nr.3953 și 4200, constituite în fondul forestier proprietate publică a Orașului Covasna și destinate producției anului 2018.

La fundamentarea acestor preturi propuse s-a avut în vedere Decizia nr.535/25.10.2017 a Directorului General al Regiei Naționale a Pădurilor, precum și condițiile de piață, respectiv prețurile oferite la licitațiile anterioare pentru partizi asemănătoare ca sortimentare și accesibilitate.

Nr. crt.	Nr.APV	U.P.	u.a.	Natura produs	Volum (mc)	Valoare conf. Dec.535/2017 (lei)	Valoare APV (lei/mc)	Coef. de piață	Preț propus (lei/mc)	Valoare totală propusă (lei/mc)
1	3953	I	86C	P2	367	49.550,65	135,02	1,17	158,00	57.986
2	4200	I	294D	P2	196	29.943,89	152,77	1,64	251,00	49.196
Total					563	79.494,54				107.182

De asemenea înaintăm spre aprobarea consiliului local **nivelul maxim al tarifelor pentru prestări servicii de exploatare** pentru partizile P4199 și P4201, în vederea organizării licitației de achiziționare a acestor servicii, precum și **prețurile pe sortimente ale lemnului fasonat** rezultat din exploatarea acestor partizi pentru vânzare directă către populație sau pentru organizarea licitației de vânzare la drum auto. În acest sens vă rugăm să aprobați **cantitatea și destinația masei lemnoase fasonate**, ținând seama de prevederile Regulamentului de vânzare a masei lemnoase aprobat prin HG nr.715/05.10.2017, administratorii fondului forestier putând vinde, în mod direct, fără licitație și fără negociere, lemn de foc, precum și lemn rotund și despicat de lucru cu diametrul la capatul gros de maximum 24cm pentru consum propriu al persoanelor fizice, al unităților de interes local, etc. (art.45).

Vă mulțumim pentru colaborare.

Șef ocol,
Ing.Munteanu Marius

KGy/KGy



OCOLUL SILVIC COVASNA

Nr. 10999 din 29.11.2017

Inregistrare la Ocolul Silvic Covasna



Ser. doc. 1
ing. Munteanu Marius

Contabil sef,
ec. Bocan Ioan

Resp. fond for.
ing. Kovacs Gyula

Comp. Prod.
maistru expl.
teh. Estoica Virgil Ioan

Directia Silvică Covasna

Comp. Producție
ing. Birtă Adrian

Birou fond. For.

Se aprobă,

Director,

Ing. Cornea Emilian Ilie

OCOLUL SILVIC COVASNA

Partida 4201

Primaria CV

Prevederi APV - Sortimentele dimensionale [mc]

Date generale

Specii	Sortimente dimensionale							Lemn lucru	Coaja	Lemn de foc Total	Craci	Volum brut	Numar arbori	Volum unitar
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	S							
RAS		1	2	15	35		33	86	13	164	19	263	4245	0,06
FAG								0				0		0,00
PA								0				0		0,00
Go								0				0		0,00
DT								0				0		0,00
DM								0				0		0,00
TOTAL	0	1	2	15	35	0	33	86	13	164	19	263	4245	0,06

UP	I
ua	294C
S	14,6
Panta	15
Produce	Raritati

Corelatia cu sortimentele industriale [mc]

Specii	Lemn rotund pentru industrializare					Total Lrot.	Coaja	Lemn foc	Total APV	Volum net
	34>D	34-24	24-18	18-10	10>D					
RAS	0	1	7,0	45,0	33	86	13	164	263	231
FAG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Go	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL						86	13	164	263	231

Proces tehnologic - Alegerea conditiilor de lucru

Perioada de lucru; sezon de vegetatie / sezon de repaos vegetativ

Sez. de repaos vegetativ - rece

Numar ore necesare pentru pregatire parchet

48

Numar muncitori la doborare si fasonare in parchet

2

Mod de colectare a materialului lemnos

	L.lucru > 18cm	L.lucru < 18cm	L.foc pz.	Craci
Adunat	Atelaje	Atelaje	Atelaje	Manual
Scos	Tractor	Tractor	Tractor	Tractor
Apropiat	Tractor	Tractor	Tractor	Tractor

Gradul de dificultate la colectarea cu atelajele

Conditii grele

Distanța de adunat cu troliu montat la tractor [m]

Intre 15-50 m

Distanța de apropiat cu tractor [m]

Pana la 100 m

Distanța medie de volitat a lemnului de lucru în platforma primara [m]

10

Sortimente industriale care se fasonaza in steri

	L.lucru > 18cm	L.lucru < 18cm	L.foc pz.	Craci
Rasinoase	Standard	Steri	Steri	Nu se fason.
Foioase tari	Standard	Steri	Steri	Steri
Foioase moi	Standard	Steri	Steri	Steri

Suprafata care se parcurge cu curatirea parchetului [%]

0%

Sporuri acordate de CCM

15%

Sporuri care se acorda la normele de timp la colectarea cu tractorul (numai daca temp < 0°C)

La formare, legare si dezlegare sarcina

10%

La adunat material lemnos cu tractorul cu troliu

15%

Sensul deplasarii sarcinii la adunatul lemnului cu trolii montate pe tractor

Din amonte si palier

Sensul deplasarii sarcinii la apropiatul lemnului cu tractor

In aval

Coefficientul de utilizare a capacitatii la apropiatul lemnului cu tractorul - (program elaborat numai pt. 0,7)

0,7

Durata folosinta a tractorului - ore de functionare

Distanța de la locul de parcare a tractorului la platforma primara [km]

12

Pretul unitar al combustibililor si lubrifiantilor (inclusiv TVA)

Benzina	[lei/l]	5,28
Motorina	[lei/l]	5,30
Ulei amestec Husqvarna	[lei/l]	33,59
Ulei motor Diesel	[lei/l]	9,59
Ulei transmisie	[lei/l]	10,71

Natura terenului (la colectare)

Pamant, pietris, zapada

Perioada de depozitarea a lemnului de steri [zile]

30

pag.

1

Devizul lucrarilor de exploatare
Partida: 4201 Primaria CV

PARTIDA 4201

Obiect:
Exploatare mat. lemnos
Valoare deviz (lei)
Unit. de masura:
Capitula (brut), exclusiv craci tasino: 244

Simbol norma (articol deviz)	Specificatii (denumirea articolelor)	Executant	Agent economic, in prestatie	Tarif orar lei / ora	Unitatea de masura	Cantitati	Valoare unitara				Norma de timp min-sec	Valori totale pe articole				TOTAL	necesari ras. umane zile / om		
							Mate rial	Mano pera	Utilitaj	Male rial		Mano pera	Utilitaj						
														lei	lei			lei	lei
Manopera																			
x	Organizare santier (instruajele SSM si PSI)			8,735	ore	10				8,74		1			87,35	lei	1,25		
x	Cheltuieli cu Echipamentul Individual de Protectie - personal angajat			11,655	ore	8				11,66		1			93,24	lei	1,00		
x	Amplasarea drum de scos-apropiat (mecanizat – TAF), pregatire parchet			11,655	ore	4				11,66		1			46,62	lei	0,50		
D.62.A. 3	Nivelul platforma drumurilor de tractor si plat. Primara dupa termin exploatare			11,000	mc	263				8,03		0,73			2,111,89	lei	24,00		
D.62.B. 3	Doborat manual-mecanic - rasinoase - 2 muncitori			11,000	mc	263				10,67		0,97			2,806,21	lei	31,89		
D.62.C. 5	Curat manual-mecanic de craci arb. de rasinoase - 2 muncitori			11,000	mc	244				2,20		0,20			536,80	lei	6,10		
D.62.C. 5	Sectionat manual-mecanic arb. de rasinoase - 2 muncitori			11,000	mc	0				0,00		0			0,00	lei	0,00		
D.64.A. 0	Doborat manual-mecanic - foioase - 2 muncitori			11,000	mc	0				0,00		0			0,00	lei	0,00		
D.64.B. 0	Curat manual-mecanic de craci arb. de foioase - 2 muncitori			11,000	mc	0				0,00		0,00			0,00	lei	0,00		
D.64.C. 5	Sectionat manual-mecanic arb. de foioase - 2 muncitori			8,992	mc	244,0				3,60		0,40			877,62	lei	12,20		
J.1.1.a	Pregatit material lemnos si dat dupa vite			8,992	mc	211,0				5,66		0,63			1,195,31	lei	16,62		
J.2.1.a	Adunat material lemnos cu atolele (100 m)			10,740	mc	0,0				2,36		0,22			0,00	lei	0,00		
J.9.b	Adunat material cu troli montate pe tractor - rasinoase			10,740	mc	0,0				1,93		0,17			0,00	lei	0,00		
J.9.b	Adunat material cu troli montate pe tractor - foioase			10,740	mc	33,0				12,80		1,27			422,24	lei	5,24		
J.4.1	Adunat manual lemn subtile - rasinoase			10,345	mc	244,0				1,44		0,139			350,66	lei	4,24		
J.7	Formarea, legarea si dezlegarea sarcinii pentru apropiat - foioase cu troli			10,345	mc	0,0				0,00		0,000			0,00	lei	0,00		
J.7	Formarea, legarea si dezlegarea sarcinii pentru apropiat - rasinoase (intre 901 -1000 m)			11,135	mc	244,0				7,35		0,66			1,793,18	lei	20,13		
J.8.X	Adunat, scos, apropiat prin semaltare cu tractor - rasinoase			11,135	mc	0,0				12,36		1,11			61,45	lei	0,74		
J.8.XII	Adunat, scos, apropiat prin semaltare cu tractor - foioase (intre 1251 -1500 m)			10,345	mc	33,0				1,86		0,18			11,43	lei	0,14		
J.21.I. a	Volat manual lemn rotund - rasinoase - sub 16 cm			10,345	mc	9,21				1,24		0,12			0,00	lei	0,00		
J.21.I. b	Volat manual lemn rotund - rasinoase - peste 16 cm			10,345	mc	0,00				1,55		0,15			0,00	lei	0,00		
J.21.III. b	Volat manual lemn rotund - foioase tari - peste 16 cm			10,345	mc	33,00				6,72		0,65			221,90	lei	2,68		
J.27.a. I	Stivuit manual lemn rotund - rasinoase si foioase moi sub 16 cm			10,345	mc	9,21				4,68		0,45			42,87	lei	0,52		
J.27.a. II	Stivuit manual lemn rotund - rasinoase si foioase moi peste 16 cm			10,345	mc	0,00				8,48		0,82			0,00	lei	0,00		
J.27.b. I	Stivuit manual lemn rotund - foioase tari sub 16 cm			10,345	mc	0,00				5,69		0,55			0,00	lei	0,00		
J.27.b. II	Stivuit manual lemn rotund - foioase tari peste 16 cm			10,345	mc	258,10				3,92		0,37			1,012,75	lei	11,94		
J.33	Fasonat mecanic lemn de steri - rasinoase			10,805	mst	0,00				4,08		0,46			0,00	lei	0,00		
J.33	Fasonat mecanic lemn de steri - foioase tari			10,805	mst	0,0				4,60		0,434			0,00	lei	0,00		
J.34 b.	Despicat cu unelte manuale, lemn Rasinoase			9,135	mst	0,00				13,99		1,52			0,00	lei	0,00		
J.34 a.	Despicat cu unelte manuale, lemn foioase tari			9,135	mst	0,00				19,27		2,11			0,00	lei	0,00		
J.20	Stivuit manual lemn de steri - rasinoase			9,135	mst	258,10				1,46		0,16			377,24	lei	5,16		
J.20	Stivuit manual lemn de steri - foioase tari			9,135	mst	0,00				2,10		0,23			0,00	lei	0,00		
D.62.C. 5	Sectionat manual-mecanic arb. de rasinoase - in platforma primara			11,000	mc	0,00				2,20		0,20			0,00	lei	0,00		
D.64.C. 5	Sectionat manual-mecanic arb. de foioase - in platforma primara			11,000	mc	0,00				0,00		0			0,00	lei	0,00		
J.11	Receptia si sortarea lemnului rotund - rasinoase sub 16 cm			10,805	mc	0,0				1,99		0,15			0,00	lei	0,00		
J.11	Receptia si sortarea lemnului rotund - rasinoase peste 16 cm			10,805	mc	0,0				0,53		0,05			0,00	lei	0,00		
J.11	Receptia si sortarea lemnului rotund - foioase sub 16 cm			10,805	mc	0,0				4,03		0,38			0,00	lei	0,00		
J.11	Receptia si sortarea lemnului rotund - foioase peste 16 cm			10,805	mc	0,0				0,85		0,08			0,00	lei	0,00		
J.6. II.b	Curatrea parchetului de resturi nevalorificabile			8,735	ha	0,00				205,53		23,53			0,00	lei	0,00		
Total (manopera)															11,961,61	144,34			
																			2

pag.

2

Materiale	Specificatii (denumirea articolelor: piese, lubrifianti, combustibili etc.) Executant	Unitatea de Masura	Cantitati	Valoare unitara			Valori totale pe articole			TOTAL
				Materiale	Manopera	Utilaje	Material	Mano pera	Utilaj	
Benzina [I]	Doborat									0,00
	Curatat de craci									0,00
	Sectionat in parchet									0,00
	Fasonat in sferi									0,00
	Sectionat in rampa									0,00
	Spor de consum specific de benzina in sezonul rece									0,00
	Ulei de amestec									0,00
	Ulei de transmisie									0,00
										0,00
										0,00
Motorina [I]	Rasinoase									0,00
	Folcase									0,00
	Adunat cu trolii									0,00
	Apropiat cu tractor									0,00
	Amenajat drum -scos apropiat									0,00
	Nivelat drum de tractor si platf. Primara									0,00
	Spor de consum specific de motorina in sezonul rece + 1 l / zi									0,00
	Spor de consum specific de motorina datorat starii de uzura a motorului tractorului									0,00
	Spor de cons. specific de motorina pt. deplas. de la locul de parcare la platf. primara									0,00
	Ulei de motor									0,00
Ulei de transmisie	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,96
	Total valoare combustibili si lubrifianti (fara TVA), din care:									3.179,51
	Fasonare cu motoferastrau Husqvarna									1.182,70
	Colectare cu TAF -650									1.996,81
	Cheltuieli piese schimb + reparatii Husqvarna (2,10 lei x ore funct.)									206,99
	Cheltuieli cu piese schimb + reparatii TAF - 650 (29,55 lei x ore funct.)									605,38
Centralizatorul valorilor in functie de executant										
Total materiale + combustibili si lubrifianti + piese si reparatii:										
Manopera directa										
TOTAL I. - Manopera + materiale										
Protectia muncii / instructiile SSM; EIP, etc.										
TOTAL II. (TOTAL I. + sp. cond. grele + sp. vech + protectia muncii)										
Cheltuieli cu utilaje:										
Cote si fonduri - CAS, fond somaj, fond sanatate, fond prot. muncii (22,879 %)										
TOTAL III. - CHELTUIELI DIRECTE (TOT. I.+TOT. II. + COTE ANGAJATOR + CH. UTILAJE)										
Cheltuieli neprevazute cu firma prestatoare (Beneficiu agent economic prestator) (4 %)										
TOTAL IV. (TOTAL III. + CHELT. NEPREVAZUTE)										
Rotunjiri										
Total deviz										
Valoare unitara deviz (lei/mc BRUT, exclusiv craci rasinoase)										
80,32										
19.597,15										
244										
O.S. Covasna										
3.991,88										
11.874,26										
15.866,14										
240,58										
16.106,71										
2.736,70										
18.843,41										
753,74										
19597,15										
pag. 3										

Pierderi tehnologice maxime admise

Decizia RNP nr. 341 / 01.07.1998

Rasinoase	Fag	Cvercinee	Diverse tari	Diverse mol	
263	0	0	0	0	263
Volum initial partida					
doborare si fasonare	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47
colectare cu atelaje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
colectare cu irador	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24
sortare si sectionare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
manipulare si depozitare l rotund	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05
manipulare lemn de steri	0,26	0,00	0,00	0,00	0,26
depozitare lemn de steri	2,34	0,00	0,00	0,00	2,34
Total pierderi tehn. admise	3,36	0,00	0,00	0,00	3,36
Volum brut minim de valorificat	269,6	0,0	0,0	0,0	269,6
Brut					

Fisa tehnico - economica

Partida 4201

Partida	rasinoase	fag	cvercinee	diverse tari	diverse mol	Total
Volum brut pe picior [mc]	263	0	0	0	0	263

Pret pomire la icalitate [lei/mc] 83,57
Pasul icalitatii [lei/mc] 4,18

Sortimente care se pun la dispozitia oculului silvic [mc]

Rasinoase Folose	34>D	34-24	24-18	18-10	10>D	Lemn foc
	40>D	40-24	24-18	18-12	12>D	
Lemn lucru rasinoase	0,0	1,0	7,0	45,0	33,0	
Lemn lucru fag	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lemn lucru cvercinee	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lemn lucru paltin, frasin, cires, ulm, anin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lemn lucru alte folioase tari	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lemn lucru alte folioase moi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lemn foc rasinoase (fara craci)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	145
Lemn foc folioase tari						0
Lemn foc folioase moi						0

Total volum net [mc] 231

Prezentia fisa este insotita de actul de punere in valoare.

Sef ocul:

Intocmit: (deviz expl.)

Contabil-Sef:

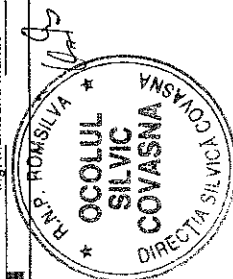
Verif. Tehn Normare

Ing. Munteanu Marius

Tehn. Estolca Virgil

Ec. Bocan Ioan Marcel

Tehn. Kiss B. Istvan



Calculul eficienței economice, exploatare

Partida 4201 Primaria CV

Valoare APV / Taxa forestiera / pictor (Dec.535/2017, anexa 3.)	10.493,34
Valoare de viză de export	19.597,15
Alte cheltuieli (NU SE CUPRIND in de viză INDIRECTE SI ROTUNJIRI, numai la calcul EF. Ec.)	1.959,72
incarcare si transport lemn	0
constructie de drum de tractor	0

Indirecte ocul + directie	1.959,72
Total (cheltuieli + taxa f. pt. calcul profit)	32.050,21

[illegible]

Sefocol:

Ing. Munteanu Marius

Contabil Ser.

Eg. Bocan Ioan Marcel

Intocmit: (calcul Ef. Ec.)

Tehn. Kiss B. Istvan 14/

pag.

5



FIȘA TEHNICO - ECONOMICĂ

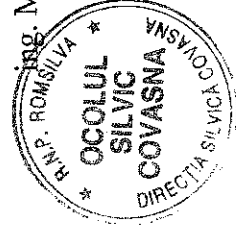
pentru masa lemnoasa ce se exploateaza prin prestație, din partida 4201 U.P. 1, u.a. 2342

Volum total brut: 263 mc, din care: Rasinoase 263 mc; Fag — mc; Quercinee — mc; Div.tari — mc; Div.moi — mc
Pret de pominie: 20,32 lei/mc: Treapta de licitatie: 4,02 lei/mc

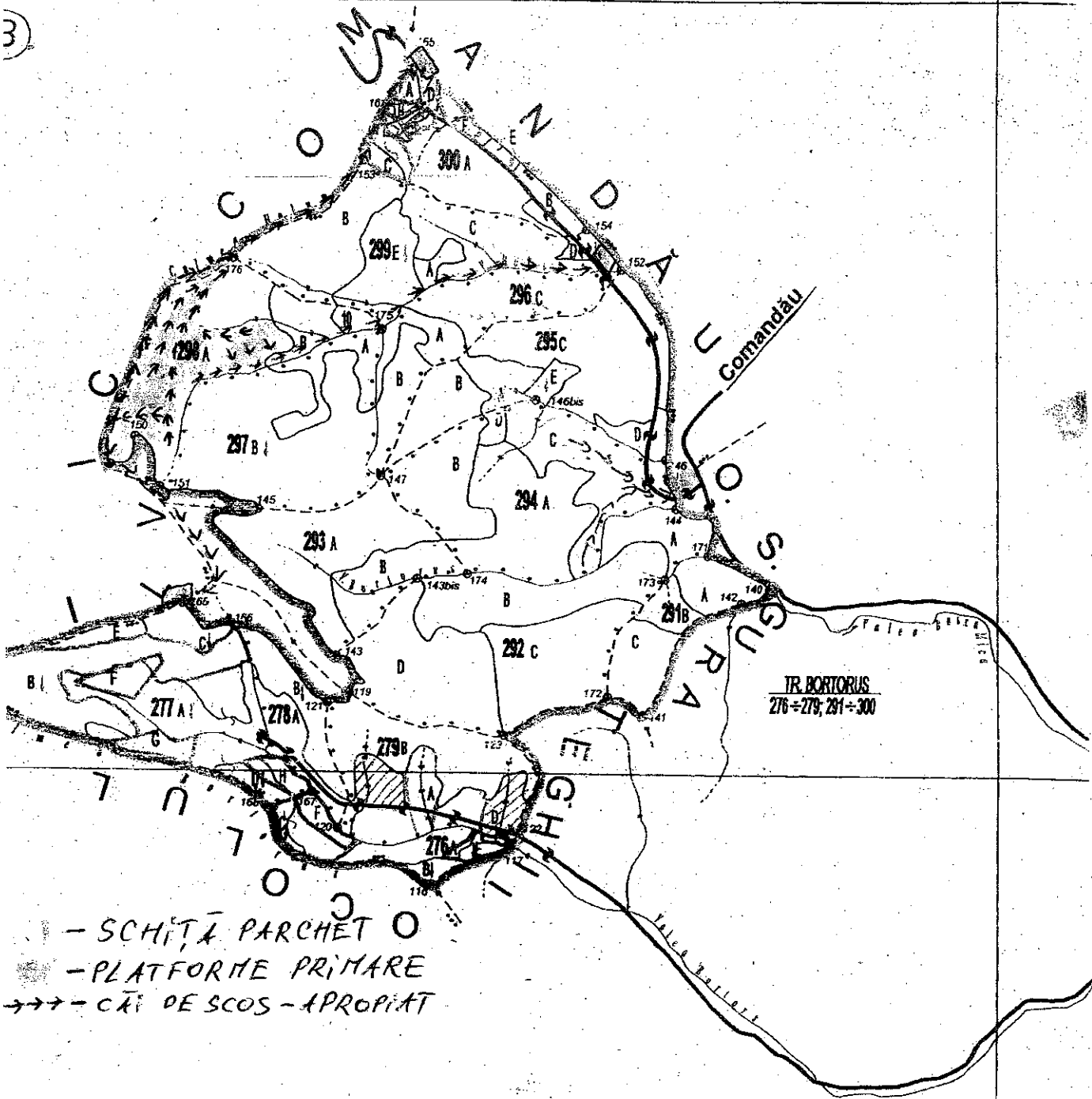
Nr. crt.	SORTIMENTE CE SE PUN LA DISPOZIȚIA OCOLULUI SILVIC	Cantități	
		fără coajă mc	cu coajă mc
2	Lemn rotund MOLID cu diam. la capatul subțire între 24 - 34 cm,	1.0	1.15
3	Lemn rotund MOLID cu diam. la capatul subțire între 18 - 24 cm,	7.0	8.06
4	Lemn rotund MOLID cu diam. la capatul subțire între 10 - 18 cm,	45.0	51.80
5	Lemn rotund MOLID, celuloza	33.0	37.99
6	Lemn pentru foc MOLID, fasonat in steri,	145.0	145.00
	TOTAL:	231	244

Prezenta fisa este insotita de actul de punere in valoare.

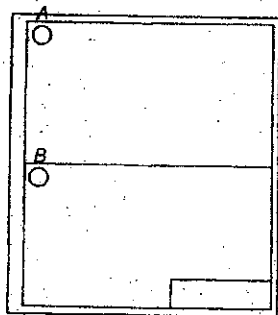
ȘEF OCOL,
Munteanu Marius



ÎNTOCMIT,
tehn. Estoica Virgil Ioan



Asamblarea planșelor



TIPURI DE SOL

- | | |
|--|----------------------|
| | — Brun argiloiluvial |
| | — Brun luvic |
| | — Brun eumezobazic |
| | — Brun acid |
| | — Aluvial |

ACT DE PUNERE IN VALOARE NR. 4201 SR PRIMARIA COVASNA

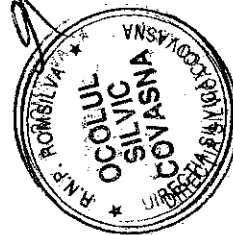
U.P. nr. 1 Covasna Accesibilitate: 501..1000 m

PRODUCTIE INDUSTRIALA

INFORMATII PRIVIND N.T.S.M.										Grupă de specii		Numar de arbori		Valoare	
Stincarii pe:										ha		4245		0.06	
Arbori putregaiosi:										buc.					
cu un volum de:										mc					
Numar Iescari: 0										TOTAL:		4245		0.06	
SORTAREA DIMENSIONALA										Lemn de foc		Volum brut		Valoare lei	
Specia										Total		Total			
MOLID										13		19		10493.34	
Total:										13		19		10493.34	
Supra Vir Pan- I										Total		Semintis utilizabil			
U.A. fata stal ta										volum		Compozitie		H	
ha ani g MO										brut		S.tot		Rasp	
294C	14.6	50	15.0	263						263					
Nr. Spe-	Diametre	Inaltimi	vir	V.arb.	Nr.arb	Cre	g1	g2	g3	m1	m2	m3	lemn	coa-	lemn de foc
u.a.	clia:	dt	dca	ht	hc	sta	mediu:	bori:	lst.				subt	ja	total
294C	MO	12.0	11.9	11.9	50	0.060	4245	1	1	2	15	35	33	13	164
Total u.a. 294C													33	13	164
Postata															
Volum [mc]															
Nr arbori															

Software by Tomolaga Grigore
Sef Ocol:
ing. Munteanu Marius

Birou Fond Forestier
ing. Kovacs Gyula



OCOLUL SILVIC COVASNA

Nr. 10998 din 29.11.2017



Se aprobă,

Director,

ing. Cornea Emilian Ilie

Direcția Silvică Covasna

Comp. Producție ing. Biriă Adrian
Birou fond. For.

Șef ocol,
ing. Munteanu Marius

Contabil șef,
ec. Bocan Ioan

Resp. fond for.
ing. Kovacs Gyula

Comp. Prod.
maistru expl.
teh. Estoica Virgil Ioan

OCOLUL SILVIC COVASNA

Partida 4199

Primăria CV

Prevederi APV - Sortimentele dimensionale [mc]

Specii	Sortimente dimensionale							Lemn lucru	Coaja	Lemn de foc		Volum brut	Numar arbori	Volum unitar
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	S			Total	craci			
RAS	219	99	35	36	12		4	405	40	88	22	533	525	1,02
FAG	244	326		82	62	32	9	755	43	973	106	1771	2114	0,84
PA								0				0		0,00
Go								0				0		0,00
DT								0				0		0,00
DM								0				0		0,00
TOTAL	463	425	35	118	74	32	13	1160	83	1061	128	2304	2639	0,87

Date generale

UP	I
ua	298A
S	17,0
Panta	20
Produce	

Pro. 2

Corelatia cu sortimentele industriale [mc]

Specii	Lemn rotund pentru industrializare					Total l.rot.	Coaja	Lemn foc	Total APV	Volum net
	34>D	34-24	24-18	18-10	10>D					
RAS	219	99	47,0	36,0	4	405	40	88	533	471
FAG	244	326	113	63	9	755	43	973	1771	1728
PA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Go	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL						1160	83	1061	2304	2199

Proces tehnologic - Alegerea condițiilor de lucru

Perioada de lucru: sezon de vegetație / sezon de repaos vegetativ

Numar ore necesare pentru pregătire parchet

Numar muncitori la doborare si fasonare in parchet

Mod de colectare a materialului lemnos

Sez. de repaos vegetativ - rece

48

2

	L. lucru > 18cm	L. lucru < 18cm	L. foc pz.	Craci
Adunat	Tractor	Tractor	Tractor	Manual
Scos	Tractor	Tractor	Tractor	Tractor
Apropiat	Tractor	Tractor	Tractor	Tractor

Gradul de dificultate la colectarea cu atelajele

Distanța de adunat cu troliu montat la tractor [m]

Distanța de apropiat cu tractor [m]

Distanța medie de voită a lemnului de lucru in platforma primara [m]

Sortimente industriale care se fasonaza in steri

Condiții grele

Intre 15-50 m

Pana la 100 m

10

	L. lucru > 18cm	L. lucru < 18cm	L. foc pz.	Craci
Rasinoase	Standard	Steri	Steri	Nu se fason.
Foioase tari	Standard	Steri	Steri	Steri
Foioase moi	Standard	Steri	Steri	Steri

Suprafata care se parcurge cu curățirea parchetului [%]

Sporuri acordate de CCM

Sporuri care se acorde la normele de timp la colectarea cu tractorul (numai daca temp < 0°C)

La formare, legare si dezlegare sarcina

La adunat material lemnos cu tractorul cu troliu

Sensul deplasării sarcinii la adunatul lemnului cu trolii montate pe tractor

Sensul deplasării sarcinii la apropiatul lemnului cu tractor

Coefficientul de utilizare a capacității la apropiatul lemnului cu tractorul - (program elaborat numai pt. 0,7)

Durata defolosința a tractorului - ore de funcționare

Distanța de la locul de parcare a tractorului la platforma primara [km]

Pretul unitar al combustibililor si lubrifiantilor (inclusiv TVA)

Benzina	[lei/l]
Motorina	[lei/l]
Ulei amestec Husqvarna	[lei/l]
Ulei motor Diesel	[lei/l]
Ulei transmisie	[lei/l]

10%

15%

10%

15%

Din amonte si palier

In aval

0,7

2

5,28

5,30

33,59

9,59

10,71

Natura terenului (la colectare)

Perioada de depozitarea a lemnului de steri [zile]

Pamant, pietris, zapada

30

pag.

1

Devizul lucrarilor de exploatare

Partida: 4199 Primăria CV

PARTIDA

4199

Obiect: Exploatare mal lemnos

Valoarea deviz (lei) 169.592,32 lei

Unit. de măsură: mc

Cantitatea (brută, exclusiv orăci rășinoase) 2.282

Simbol norma (articol deviz)		Specificatii (denumirea articolelor)		Executant	Tarif orar		Unitatea de Masura	Cantitat	Valoare unitara			Valori totale pe articole				TOTAL	necesar res. umane zile / om
Manopera				Agent economic, in prestatie	lei / ora	ora			Mate rial	Mano pera	Utilaj	Norma de lucru	Mate rial	Mano pera	Utilaj		
					lei	lei	lei	lei	lei	lei	lei	UM	lei	lei	lei	lei	
x		Organizare santier, (instrucțiune SSM si PSI)			8,735	ora	144			8,74		1		2055,49			18,00
x		Chetuieturi cu Echipament Individual de Protecție - personal angajat			11,655	ora	16			11,66		1		186,48			2,00
x		Amplasat drum de scos-apropiat (mecanizat - TAF), pregătire parchet			11,655	ora	8			11,66		1		93,24			1,00
D.62.A. 9		Nivelat platforma drumurilor de tractor și platf. Primara după termin exploatare			11,000	mc	533			1,54		0,14		820,82			9,33
D.62.B. 9		Doborat manual-mecanic - răsinoase - 2 muncitori			11,000	mc	533			3,08		0,28		1.641,04			18,66
D.62.C. 9		Curățat manual-mecanic arb. de răsinoase - 2 muncitori			11,000	mc	511			1,10		0,10		562,10			6,39
D.64.A. 9		Doborat manual-mecanic de craci arb. de foioase - 2 muncitori			11,000	mc	1771			1,65		0,15		2.922,15			33,21
D.64.B. 9		Sectionat manual-mecanic arb. de foioase - 2 muncitori			11,000	mc	1771			1,98		0,18		3.506,58			39,85
D.64.C. 9		Curățat manual-mecanic arb. de foioase - 2 muncitori			11,000	mc	1771			1,72		0,16		1.831,50			20,81
J.9. b		Adunat material cu troli montate pe tractor - răsinoase			10,740	mc	511,0			1,83		0,17		878,10			10,22
J.9. b		Adunat material cu troli montate pe tractor - foioase			10,740	mc	1665,0			12,80		1,27		3.039,96			35,38
J.4. i		Adunat manual lemn subire - răsinoase			10,075	mc	0,0			17,83		1,77		0,00			0,00
J.4. i		Adunat manual lemn subire - foioase			10,075	mc	0,0			11,79		1,17		0,00			0,00
J.5.		Adunat manual lemn marunt - răsinoase și foioase			10,345	mc	0,0			15,00		1,03		0,00			0,00
J.2. Ia		Adunat, scos, aproplat cu atelele îndrăite			10,345	mc	511,0			0,72		0,070		370,04			4,47
J.7		Fornarea, legarea și dezlegarea sarchii pentru aproplat - răsinoase			10,345	mc	1771,0			0,93		0,090		1.648,89			19,92
J.8. XII		Adunat, scos, aproplat prin semăntare cu tractor - răsinoase (între 1251 - 1500 m)			11,135	mc	511,0			7,46		0,67		3.812,29			42,80
J.8. XII		Adunat, scos, aproplat prin semăntare cu tractor - foioase (între 1251 - 1500 m)			11,135	mc	1771,0			12,36		1,11		21.889,29			245,73
J.21.I. a		Volat manual lemn rotund - răsinoase - sub 16 cm			10,345	mc	0,0			1,86		0,18		0,00			0,00
J.21.II. b		Volat manual lemn rotund - răsinoase - peste 16 cm			10,345	mc	0,0			1,24		0,12		0,00			0,00
J.21.III. b		Volat manual lemn rotund - foioase tari - peste 16 cm			10,345	mc	0,0			1,55		0,15		0,00			0,00
J.27 a. III		Sivuit manual lemn rotund - răsinoase și foioase mol sub 16 cm			10,345	mc	0,0			10,86		1,06		0,00			0,00
J.27 a. IV		Sivuit manual lemn rotund - răsinoase și foioase mol peste 16 cm			10,345	mc	0,0			7,24		0,7		0,00			0,00
J.27 b. I		Sivuit manual lemn rotund - foioase tari sub 16 cm			10,345	mc	0,0			6,48		0,82		0,00			0,00
J.27 b. II		Sivuit manual lemn rotund - foioase tari peste 16 cm			10,345	mc	0,0			5,69		0,55		0,00			0,00
J.33		Fasonat lemn de stier - răsinoase			10,605	mst	159,50			3,92		0,37		625,85			7,38
J.33		Fasonat lemn de stier - foioase tari			10,605	mst	1893,03			4,88		0,46		9.234,79			108,85
J.33		Fasonat lemn de stier - foioase mol			10,605	mst	0,0			4,60		0,434		0,00			0,00
J.34 b.		Despicat cu unelte manuale, lemn răsinoase			9,135	mst	159,50			13,89		1,52		2.214,69			30,31
J.34 a.		Despicat cu unelte manuale, lemn foioase tari			9,135	mst	1893,03			19,27		2,11		36.487,96			499,29
J.20		Sivuit manual lemn de stier - răsinoase			9,135	mst	159,50			1,46		0,16		233,13			3,19
J.20		Sivuit manual lemn de stier - foioase tari			9,135	mst	1893,03			2,10		0,23		3.977,36			54,42
D.62.C. 9		Sectionat manual-mecanic arb. de răsinoase - în platforma primara			11,000	mc	485,00			1,10		0,10		445,50			5,06
D.64.C. 9		Sectionat manual-mecanic arb. de foioase - în platforma primara			11,000	mc	755,00			1,10		0,11		830,50			9,44
J.11		Recepția și sortarea lemnului rotund - răsinoase sub 16 cm			10,605	mc	0,0			1,59		0,15		0,00			0,00
J.11		Recepția și sortarea lemnului rotund - răsinoase peste 16 cm			10,605	mc	0,0			0,53		0,05		0,00			0,00
J.11		Recepția și sortarea lemnului rotund - foioase peste 16 cm			10,605	mc	8,0			0,85		0,08		6,79			0,08
J.8. II.b		Curățarea parchetului de resturi nevalorificabile			8,735	ha	0,00			183,87		21,05		0,00			0,00
Total (manopera)															97.269,66	1.225,77	
Total (costuri utilaje) (Ag. Ec. - taxari terți)																	

pag.

Materiale	Specificatii (denumirea articolelor, piese, lubrifianti, combustibili etc.) Executant	Unitatea de Masura	Cantitati	Valoare unitara			Valori totale pe articole			TOTAL
				Material	Manopera	Utilitaj	Material	Mano pera	Utilitaj	
P. 4199. P. II.	Benzina [I]	I.	642,1	4,44						0,00
	Doborat									0,00
	Rasinoase									0,00
	Curatat de craci									0,00
	Sectionat in parchet									0,00
	Fasonat in stier									0,00
	Sectionat in rampa									0,00
	Spor de consum specific de benzina in sezonul rece									0,00
	Ulei de amestec									0,00
	Ulei de transmisie									0,00
Motorina [II]	Rasinoase									0,00
	Adunat cu trolii									0,00
	Apropiat cu tractor									0,00
	Anenajal drum -scos apropiat									0,00
	Nivelat drum de tractor si platf. Primara									0,00
	Spor de consum specific de motorina in sezonul rece + 1 l / zi									0,00
	Spor de consum specific de motorina datorat starii de uzura a motorului tractorului									0,00
	Spor de cons. specific de motorina pt. deplas. de la locul de parcare la platf. primara									0,00
	Ulei de motor									0,00
	Ulei de transmisie									0,00
Total valoare combustibili si lubrifianti (fara TVA), din care:	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
	Spor de lubrifianti cerut de starea tehnica a tractorului									0,00
Cheltuieli piese schimb + reparatii Husqvarna (2,10 lei x ore funct.)		ore	1035,85	2,10						2,10
	Cheltuieli cu piese schimb + reparatii TAF - 650 (29,55 lei x ore funct.)	ore	418,3	29,55						12,300,48
Centralizatorul valorilor in functie de executant										
Tota materiale + combustibili si lubrifianti + piese si reparatii:										
Manopera directa										
TOTAL I. - Manopera + materiale										
Protectia muncii / Instructaje SSM; EIP, etc.										
TOTAL II. (TOTAL I. + sp. cond. grele + sp. vech + protectia muncii)										
Cheltuieli cu utilitaje:										
Cote si fonduri - CAS, fond somaj, fond sanatate, fond prot. muncii (22,879 %)										
TOTAL III. - CHELTUIELI DIRECTE (TOT. I.+TOT. II. + COTE ANGAJATOR + CH. UTILITAJE)										
Cheltuieli neprevazute cu firma prestatoare (Beneficiu agent economic prestator) (4 %)										
TOTAL IV. (TOTAL III. + CHELT. NEPREVAZUTE)										
Rotunjiri										
Total deviz										
169.592,32										
74,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
2282										
169.592,32										
228										

Decizia RNP nr. 341 / 01.07.1998

Brut

Ocolul Silvic Covasna

Up	1
ua	298A

$$\frac{74,32}{3,72}$$

Total volum net [mc]	2.199
----------------------	-------

albore.
Intocmit: (deviz expl.)

Intocmit: (deviz expl.)
Tehn. Estolca Virgil

~~Contabil-Sef:~~
~~Ec Bocan Ioan Marcel~~

Verif. Tehn Normare
Tehn. Kiss B. Istvan



Calculul eficientel economice, exploatare

Valoare APV / Taxa forestiera - picior (Dec. 535/2017, anexa 3.)	224.375,73
Valoare de viz exploatare	169.592,32
Alte cheltuieli	16.959,23
incarcata si transport lemn	0
construite de drum de tractor	0

Indirecta ocol + directie	16.959,23
Total (cheltuieli + taxa f. pt. calcul profit)	410.927,28

Venituri din valorificarea sortimentelor la drum auto / cf. prevederile APV 4199

Lemn rotund pl. caracterst. Val. Brut./speci											
Specia	Sortimentul dimensional	UM	Volum Coajă	Cantități		Valori unitare minime / mc. brut conf. Dec. 533/2017, incl. costuri EXPL.	Valori totale conf. Dec. 533/2017 (col.7 x 6)	Coef. de plată aplicată la P.U.	Valori unitare vol. Brut prop. pt. valorif. DAF	Valori totale de realizat (profit minim activit. Exploatare)	Valori unitare / vol. Brut preț propus pt. valorif. DAF
				NET	BRUT						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Molid	G1	>34	21,62	219,0	240,62	287,82	69.255,34	1,22	352,00	84698,24	318,0
	G2	24-34	9,78	99,0	108,78	205,80	22.386,82	1,33	273,00	29696,94	
	G3+1/3 M1	24-18	4,64	47,0	51,64	193,92	10.014,05	1,30	253,00	13064,92	
	2/3 M1+M2+G	10-18	3,56	36,0	39,56	159,24	6.299,54	1,04	165,00	6527,40	
Fag	G1	>40	13,90	244,0	257,90	283,86	73.206,77	0,99	280,00	72212,00	259,0
	G2	24-40	18,56	326,0	344,56	135,19	46.582,14	1,79	242,00	83383,52	

Valoarea pe picior, (conf. Anexei 5. Decizia. 535 / 2017)						
G1	G2	G3	V1	M2	M:	Subt. L. Foc Coajă Cost. Exp
221,36	144,27	93,12	47,92	19,61	2,00	74,32
168,50	142,89	73,84	52,89	50,20	2,00	74,32

[illegible]

Self eval:

Ing. Munteanu Marius

Contabil Sef.

Ec. Roxan Ioan Marcel

Intacmit. (calcul Ef Ec)

Tehn. Kiss B. Istvan

pag.



FIȘA TEHNICO - ECONOMICĂ

pentru masa lemnoasa ce se exploateaza prin prestație, din partida 4199 U.P. L., u.a. 298 A

Volum total brut: 2304 mc, din care: Rasinoase 533 mc; Fag 1771 mc; Quercinee - mc; Div.tari - mc; Div.moi - mc
 Pret de pornire: 74,32 lei/mc; Treapta de licitație: 3,5 lei/mc

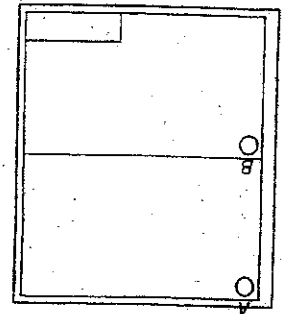
Nr. crt.	SORTIMENTE CE SE PUN LA DISPOZIȚIA OCOLULUI SILVIC	Cantități	
		fără coajă mc	cu coajă mc
1	Lemn rotund MOLID cu diam. la capatul subțire peste 34 cm,	219,0	240,62
2	Lemn rotund MOLID cu diam. la capatul subțire între 24 - 34 cm,	99,0	108,78
3	Lemn rotund MOLID cu diam. la capatul subțire între 18 - 24 cm,	47,0	51,64
4	Lemn rotund MOLID cu diam. la capatul subțire între 10 - 18 cm,	36,0	39,56
5	Lemn rotund MOLID, celuloza	4,0	4,40
6	Lemn pentru foc MOLID, fasonat în steri,	66,0	66,00
7	Lemn rotund FAG cu diam. la capatul subțire între > 40 cm,	244,0	257,90
8	Lemn rotund FAG cu diam. la capatul subțire între 24 - 40 cm,	326,0	344,56
9	Lemn rotund FAG cu diam. la capatul subțire între 18 - 24 cm, (fasonat în steri)	113,0	119,44
10	Lemn pentru celuloza, FAG (fasonat în steri)	72,0	76,10
11	Lemn pentru foc FAG (fasonat în steri)	973,0	973,00
	TOTAL:	2.199	2.282

Prezentă fișa este însoțită de actul de punere în valoare.



ȘEF OCOL,
Munteanu Marius

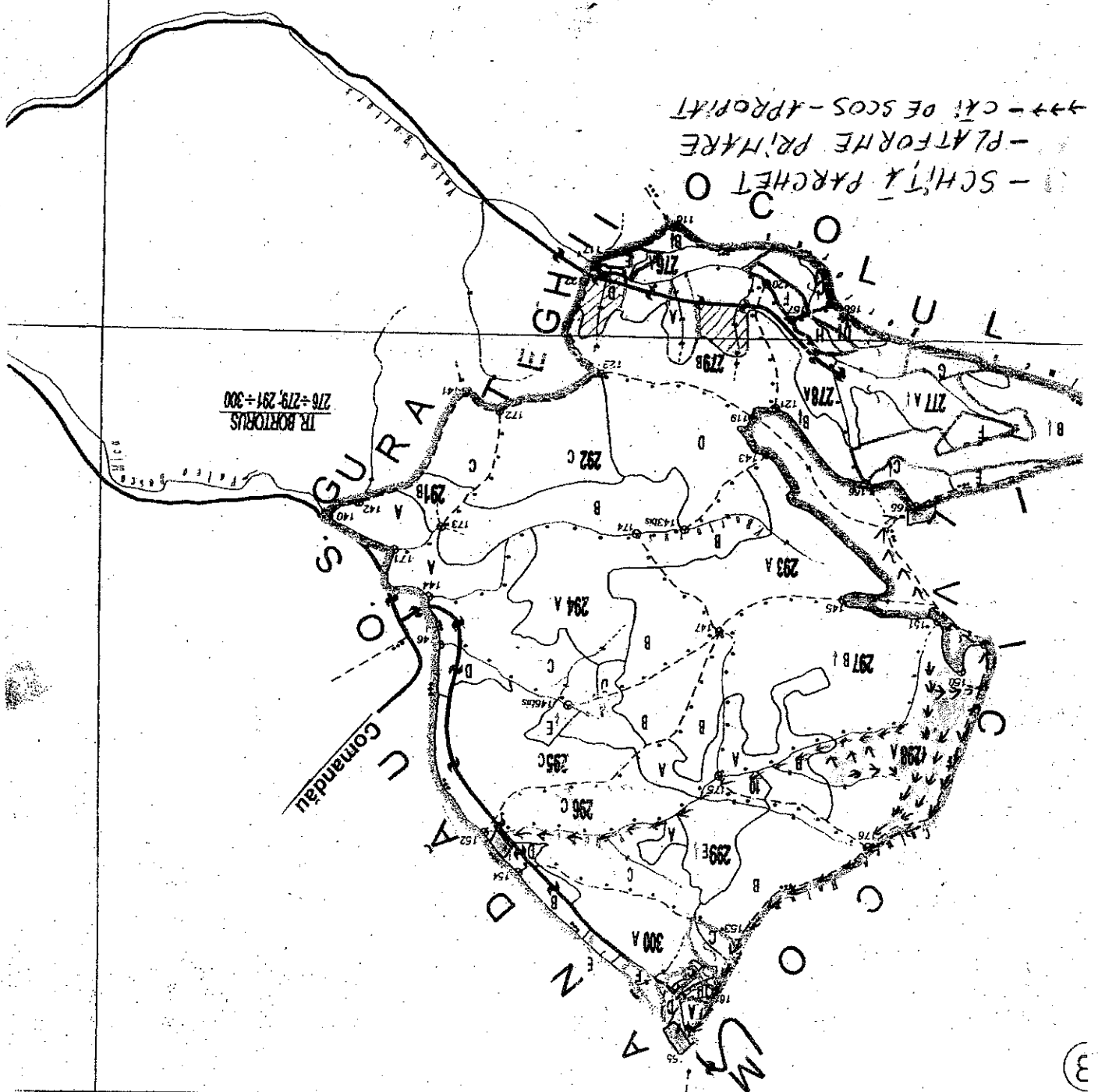
ÎNTOCMIT,
tehn. Estoica Virgil Ioan



Asamblarea planșelor

TIPURI DE SOL

- Brun argiloiluvial
- Brun luvic
- Brun eumezozazic
- Brun acid
- Aluvial



DIRECTIA SILVICA COVASNA
Ocolul Silvic Covasna

Marti, 21 Noiembrie 2017
Aprobat, Sef Ocol

ACT DE PUNERE IN VALOARE NR. 4199 PR-CO PRIMARIA COVASNA

PRODUCIE INDUSTRIALA

Accesibilitate: Peste 1500 m

Numar SUMAL:

U.P. nr. 1 Primaria

Suprafata totala act: 17.00 ha

Tratament: progresive 2

Natura produsului: principale codru

Tehnologia de exploatare: trunchiuri si catarge

Data inventarierii: 15 Noiembrie 2017

Anul exploatarii: 2018

Procedul de inventariere: fir cu fir.

Ciocan rotund nr: PS 06-03-CV

Semntis neutilizabil pe ha. Vol. craci rasin. 22.00 mc.

Preturi conform Hotararii Nr. 535/25.10.2017

Specia

Sortarea DIMENSIONALA

Informatii PRIVIND N.P.S.M.

Grup de specii

Numar de arbori

Valoarea

lei

Valoare

G1

G2

G3

M1

M2

M3

subtire

lignu

coaja

Lemn de foc

craci

brut

Volu

mc

0.87

0.60

0.60

0.60

0.60

0.60

MOLID

219

99

35

36

12

0

4

405

40

88

22

533

74277.14

150098.59

150098.59

150098.59

150098.59

150098.59

150098.59

FA

244

326

0

82

62

32

9

755

43

973

106

1771

150098.59

150098.59

150098.59

150098.59

150098.59

150098.59

150098.59

Total:

463

425

35

118

74

32

13

1160

83

1061

128

2304

224375.73

224375.73

224375.73

224375.73

224375.73

224375.73

224375.73

U.A.

fata

sta

ta

ha

ani

g

MO

FA

2304

7312.40

8fa

2mo

0.8

Grup

1

0.8

Grup

1

0.8

298A

17.0

150

20.0

533

1771

2304

7312.40

8fa

2mo

0.8

Grup

1

0.8

Grup

1

0.8

Grup

1

0.8

Nr.

Spe

dt

dcg

ht

hc

sta

mediu

bori

st

g1

g2

g3

m1

m2

m3

lem

coa

lem

de

u.a.

cia

dt

dcg

ht

hc

sta

mediu

bori

st

g1

g2

g3

m1

m2

m3

lem

coa

lem

de

298A

MO

45.0

45.1

0.127

0.110

1.020

525

219

99

35

36

12

32

9

43

973

106

1771

150098.59

FA

41.0

40.7

23.5

23.4

150

0.840

214

244

326

82

62

32

9

43

973

106

1771

150098.59

Total u.a.

298A

12639

463

425

35

118

74

32

13

83

1061

128

2304

224375.73

224375.73

224375.73

224375.73

224375.73

224375.73

Postata

Volu

mc

Nr

arbori

Software by Tomolaga Grigore

Sef Ocol:

Ing. Munteanu Marinus

Intocmit:

Birou Fond Forestier

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula



Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula

Ing. Kovacs Gyula