



**SIA "TAXATIO"**

Reģ. nr. 44103029405

Pļavas iela 10, Cēsis, Cēsu nov., LV-4101

Tālr./fakss 64123183, e-pasts: taxatio@apollo.lv

AS "Swedbank", SWIFT: HABALV22, konts: LV 91 HABA 0551 0341 5595 9

## **Atzinums par Mežmalas ielā 41 un Mežmalas ielā 43 stāvošās koksnes apjomu**

*Cēsis, 2021. gada 9. martā*

### **Lietas būtība:**

2021. gadā veikta Jūrmalas pilsētas domei piederošo koku uzmērīšana. Koksnes apjoma atzinums sagatavots pēc Jūrmalas pilsētas domes pasūtījuma.

### **Atzinuma uzdevums:**

1. Uzmērīt nocirsto koku apjomu.
2. Aprēķināt nocirsto koku apjomu, m<sup>3</sup>.

### **Atzinuma sagatavošanā izmantotās metode:**

Kokmateriālu apjoms tika mērīts pēc kraujmēra. Krautnē (grēdā) nokrautiem kokmateriāliem uzmērīts krautnes garums, augstums un platums.

Krautnes augstumu nosaka kā aritmētisko vidējo lielumu starp augstuma vairākiem mērījumiem.

Pēc iegūtajiem krautnes izmēriem vispirms aprēķina kraujmēru jeb kokmateriālu aizņemto tilpumu steros.

Tālāk, pārrēķināšanai no kraujmēra uz tilpumu kubikmetros (ciešmetros) izmanto tilpīguma koeficientu, kas raksturo koksnes īpatsvaru uzmērītajā kraujmērā.

Kokmateriālu tilpīguma koeficientu ietekmē apaļā kokmateriāla veids, koku suga, garums, caurmērs, līkumainība, krāvuma un atzarošanas kvalitāte.

### **Darba gaita:**

Kokmateriāli apsekoti un mērījumi veikti 2021. gada 9. martā.

Kokmateriālu mērīšana veikta atsevišķām sešām kaudzēm, kas dabā savā starpā nesaskaras.

1. Sagatavoto kokmateriālu novērtējums Jūrmalā, zemesgabalā Mežmalas iela 41.

Apsekojot zemesgabalu Mežmalas iela 41, tika konstatētas divas atsevišķas krautnes ar dažādu garumu un dažādu sugu kokmateriāliem. Veicot uzmērījumus dabā, tika iegūti šādi dati. (Sk.1.tabulu)

Tabula Nr.1		
Grēdas nr.	Mežmalas41_Nr.1	Mežmalas41_Nr.2
Suga	Jaukts	Jaukts
Sortimenta nosaukums	Malka	Tara/papīrmalka/malka mix
Sortimenta garums, m	3.50	3.05
Grēdas garums, m	32.6	41.30
Vidējais augstums, m	3.10	2.85
Koeficients	0.61	0.62
Apjoms, m <sup>3</sup>	216.091	222.283
Mērijuma augstumi, m		
h1	1	1.40
h2	2.09	2.48
h3	2.79	3.05
h4	3.43	3.19
h5	3.51	3.12
h6	3.86	3.42
h7	3.81	3.50
h8	3.55	3.29
h9	3.41	3.33
h10	3.44	3.20
h11	3.10	3.34
h12	3.55	3.01
h13	3.92	3.05
h14	3.83	3.10
h15	3.37	3.08
h16	2.49	3.02
h17	1.63	2.91
h18		2.61
h19		2.29
h20		2.03
h21		1.35

Kopējais konstatētais kokmateriālu apjoms adresē Mežmalas 41, Jūrmala ir 438,373m<sup>3</sup>.

No tiem: priede ~ 403m<sup>3</sup>, bērzs ~ 30m<sup>3</sup>, apse ~3m<sup>3</sup>, blīgzna ~2m<sup>3</sup>.

## 2. Sagatavoto kokmateriālu novērtējums Jūrmalā, zemesgabalā Mežmalas iela 43

Apskojot zemesgabalu Mežmalas iela 43, tika konstatētas 4 atsevišķas krautnes ar dažādu garumu un dažādu sugu kokmateriāliem. Veicot uzmērījumus dabā, tika iegūti šādi dati. (Sk.2.tabulu)

Tabula Nr.2

Grēdas nr	Mežmalas43_Nr.3	Mežmalas43_Nr.4	Mežmalas43_Nr.5	Mežmalas 43 Nr.6
Suga	P/B/Ma	P	P+B	P+B+Ma
Sortimenta nosaukums	Tara/papirmalka	Malka	Tara	Tara
Sortimenta garums, m	3.10	4.90	3.05	3.05
Grēdas garums, m	64.60	4.50	9.30	32.00
Vidējais augstums, m	5.31	0.80	1.41	2.11
Koeficients	0.64	0.60	0.65	0.63
Apjoms, m <sup>3</sup>	680.853	10.617	25.997	129.876
Mērījuma augstumi, m				
h1	1.40	0.30	0.65	0.85
h2	2.53	1.21	0.95	1.48
h3	3.27	1.10	1.65	2.78
h4	4.05	0.60	2.12	2.91
h5	4.00		2.10	3.66
h6	4.75		1.50	2.79
h7	5.32		1.79	2.42
h8	5.61		1.20	1.80
h9	5.36		0.73	0.73
h10	6.08			1.40
h11	6.18			2.07
h12	6.03			2.92
h13	5.60			3.60
h14	5.85			3.69
h15	6.22			2.43
h16	6.33			1.59
h17	6.57			0.50
h18	5.33			0.40
h19	5.65			
h20	6.72			
h21	6.67			
h22	6.40			
h23	6.89			
h24	7.39			
h25	7.33			
h26	7.73			
h27	6.62			

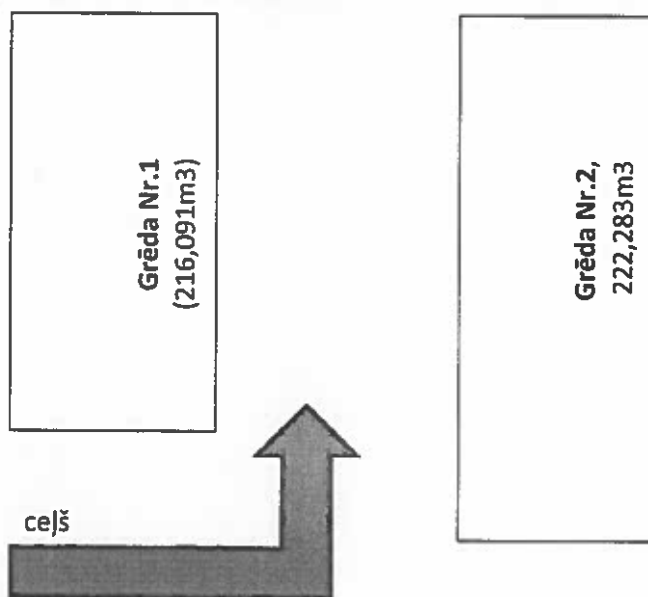
<b>h28</b>	5.71			
<b>h29</b>	3.73			
<b>h30</b>	2.56			
<b>h31</b>	0.80			

Kopējais konstatētais kokmateriālu apjoms adresē Mežmalas 43, Jūrmala ir **847.343m<sup>3</sup>**.

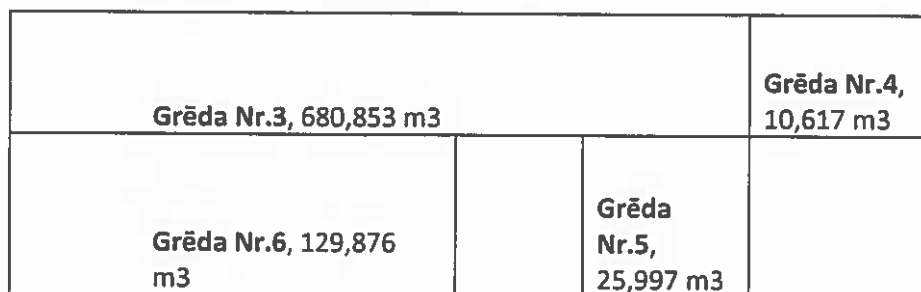
No tiem: priede ~ 782 m<sup>3</sup>, bērzs ~32 m<sup>3</sup>, melnalksnis ~31 m<sup>3</sup>, goba ~1m<sup>3</sup>, Ozols ~ 1m<sup>3</sup>

Krautņu izvietojuma shēma ar numerāciju.

Mežmalas 41



Mežmalas 43



Kokmateriālu mērnieks  
Matīss Kreklis  
Sertifikāta Nr.540





## SIA "TAXATIO"

Reģ. nr. 44103029405

Pļavas iela 10, Cēsis, Cēsu nov., LV-4101

Tālr./fakss 64123183, e-pasts: taxatio@apollo.lv

AS "Swedbank", SWIFT: HABALV22, konts: LV 91 HABA 0551 0341 5595 9

### NOVĒRTĒJUMS

Ņemot vērā to, ka Jūrmalas domes pārvaldītajos īpašumos zāģētie kokmateriāli ir jau pastāvējuši, sākuši zilēt un plaisāt, kā arī ir zāģēti dažādos garumos, kas neatbilst nevienai specifikācijai, noteikt cenu ir sarežģīti.

Vidējā malkas cena šajā reģionā ir ap 23 eiro/m<sup>3</sup> un vidējās transporta izmaksas, pārvedot koksni 30 km rādiusā ir 5 eiro/m<sup>3</sup>, vidējā kokmateriālu cena laukumā priekš izsoles sākumcenas varētu būt 18 eiro/m<sup>3</sup>.

Kokmateriālu apjoms Jūrmalā, Mežmalas ielā 41 un Mežmalas ielā 43

Grēda Nr.1 – 216.091 m<sup>3</sup>;

Grēda Nr.2 – 222.283 m<sup>3</sup>;

Grēda Nr.3 – 680.853 m<sup>3</sup>;

Grēda Nr.4 – 10.617 m<sup>3</sup>;

Grēda Nr.5 – 25.997 m<sup>3</sup>;

Grēda Nr.6 – 129.876 m<sup>3</sup>.

**KOPĀ: 1285.717 m<sup>3</sup>**

Izsoles sākumcena: 1285.717 m<sup>3</sup> x 18 eiro/m<sup>3</sup> = 23142.90 eiro.

**Augošas koksnes krājas un kvalitātes vērtētājs,**

**Raitis Kotāns**

**Sertifikāta Nr. 586M**

