

Kokmateriālu pārvadājumu pakalpojumu
sniegšana AS “Latvijas Valsts Meži”

APMAKSAS SISTĒMA

MĒRĶIS

Taisnīga samaksa par kvalitatīvi
sniegtu pakalpojumu!!!

Vienāda iespēja pelnīt:

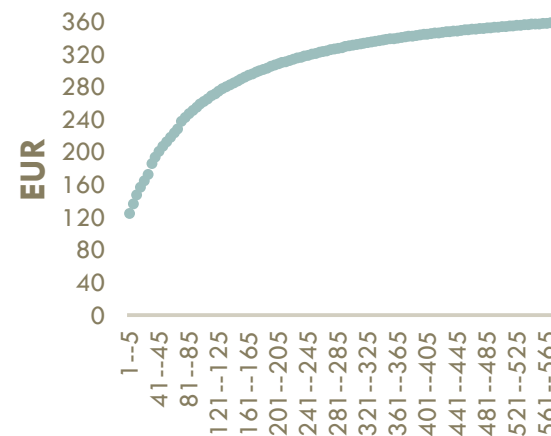
- jebkurā attāluma intervālā (reģionā)
- Pie dažādām kravas komplektēšanas kombinācijām
- Pie dažāda komplektēto kravu īpatsvara
- Pie dažāda noslogojuma koeficienta



APMAKSAS SISTĒMA

PAMATPRINCIPI

- Katrā attālumu intervālā pārvadātājs nopelna vienādu naudas summu, EUR
- Peļņas % katrā intervālā atšķiras, jo atšķiras izmaksas



APMAKSAS SISTĒMA

- km ietekme 85%
- m³ ietekme 15%
- kravas apjoms 30 m³
- km cena bez kravas un ar kravu ir nemainīga
- km cena mainās atkarībā no krautuvju skaita (krautuves ID)

IZCENOJUMU VEIDLAPA

4.1. pielikums

Pretendenta nosaukums:

Reģions	Prioritāte

Vērtējamā cena pie kopējā reisa garuma 216-220 km un 1 krautuves (krava 30 m³):

0.00 EUR/m³

Reisa garums km	Līgumcena, €/km (C_{km}), par nobraukto kopējo attālumu pie krautuvju (K) skaita					Līgumcena par pārvadāto apjomu €/m ³ (C_{m3n})
	K=1	K=2	K=3	K=4	K ≥ 5	
1-5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11-15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21-25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26-30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31-35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36-40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41-45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46-50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Reisa garums km	Līgumcena, €/km (C_{km}), par nobraukto kopējo attālumu pie krautuvju (K) skaita					Līgumcena par pārvadāto apjomu €/m ³ (C_{m3n})
	K=1	K=2	K=3	K=4	K ≥ 5	
301-305	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
306-310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
311-315	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
316-320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321-325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
326-330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
331-335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336-340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
341-345	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
346-350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

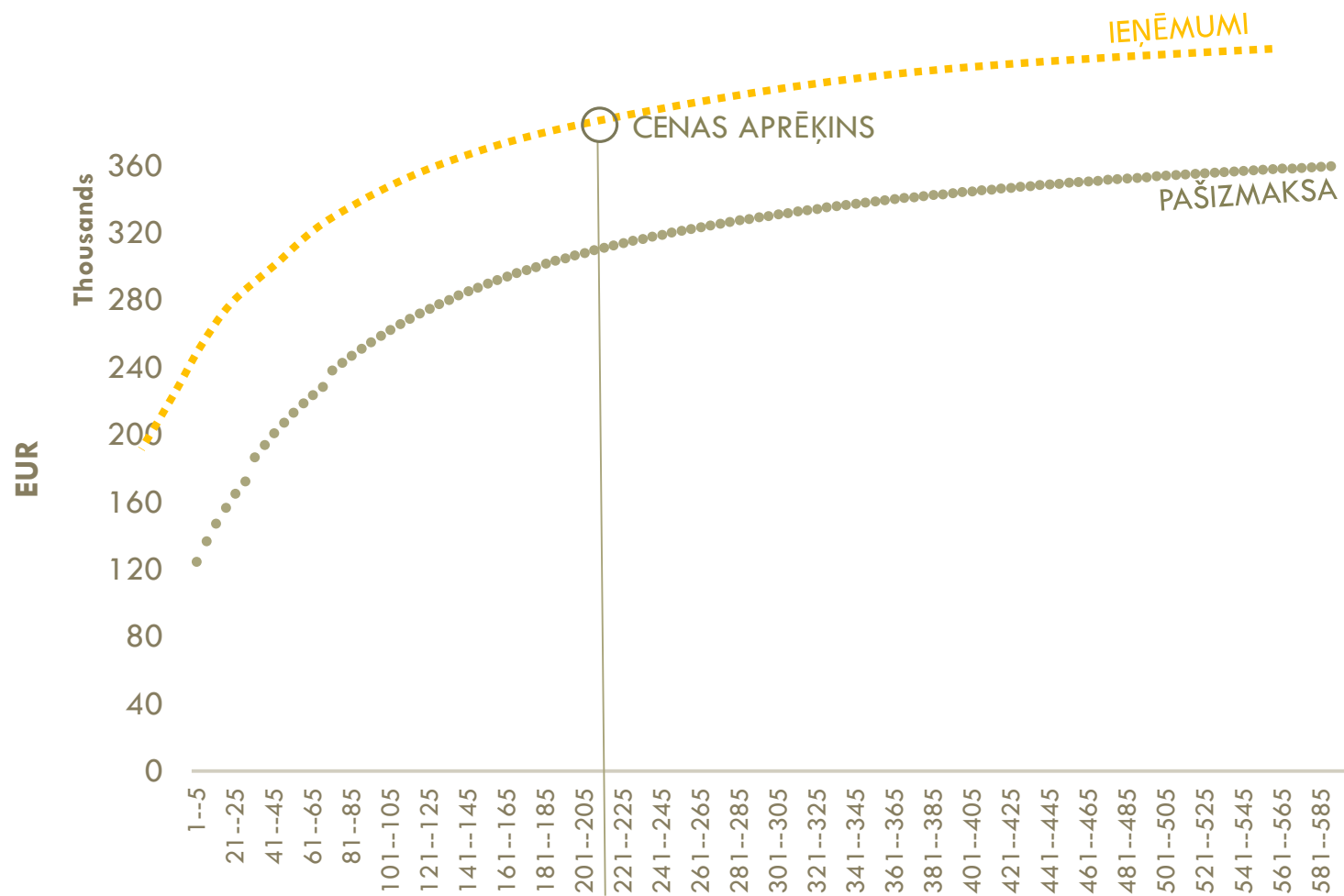
APMAKSAS SISTĒMA

APMAKSAS SISTĒMAS PAPILDUS ELEMENTI



- Stundas likme par gaidīšanu no 61 minūtes atkarībā no piedāvātās cenas EUR/h
- Stundas likme par kontrolmērījumu veikšanu, demonstrācijām atkarībā no piedāvātās cenas EUR/h
- Piemaksa par šķirošanu un pārvešanu atkarībā no piedāvātās cenas
- Piemaksa vadītāju nomaiņai ārpus 100km rādiusa no kokvedēja šoferu maiņas centra EUR/km
- Par ūdensteču pagaidu šķērsojuma konstrukciju transportēšanu atkarībā no piedāvātās cenas EUR/km
- Piemaksa par kravas apjoma fotofiksācijas veikšanu atkarībā no piedāvātās cenas EUR/km

APMAKSAS SISTĒMA



IEŅĒMUMI

- Pašizmaksas un ieņēmumu līknes nekrustojās ne vienā attālumu intervālā
- Ar piedāvāto cenu var regulēt vai ieņēmumu līkne atrodas virs vai zem pašizmaksas līknes



PAŠIZMAKSA UN CENAS APRĒĶINA RĪKS - PARAUGS

<http://www.lvm.lv/biznesa-partneriem/profesionaliemi/parvadajumi>

Transporta pakalpojuma vienā gadā paveicamā darba apjoms (m3, km), pašizmaksa un pakalpojuma cenas aprēķins (1 krautuvei*)

*Augstgala krautuve (tajā var būt vairākas apakškrautuves, kaudzes) ar unikālu identifikāciju numuru (krautuves ID kods darba uzdevumā)

Pienēmumi:

Ātrums, km/h (0-30 km)	40
Ātrums, km/h (30-70 km)	55
Ātrums, km/h (70km....)	60
Izkraušanas laiks, min	45
Izkraušanas laiks, min	50
Obligātā atpūta, min	45
Maļņas ilgums, min	660
Maļņas ilgums, h dienā	11
"Nelielderīgais" laiks, min (vienā maļņā)	20
Dienas nedēļā	6
Dienas gadā	288
Dienas, vidēji mēnesī	24
Viena krava, m3	30

Remonta un apkopes izmaksas, EUR/km	0.17
Riepu izmaksas, EUR/km	0.0313
Kolevdija vadītāju darba algas, EUR gadā (brīvi cilvēki)	76835
Apdrošināšana, EUR gadā	4270
Administratīvās izmaksas, EUR gadā	7115
Izīrīga un/vai kredīta procentu maksājumi, EUR gadā	1425
Pilnrotā degvielas cena bez PVN, EUR/litrs	1.070

Vidējais kolevdija automašīnas degvielas patēriņš (t.sk. manipulator), litri/100 km	50
Datortehnikas iegādes vērtība, EUR	2 666
Datortehnikas atlikušā vērtība pēc izdošanas, EUR	0
Datortehnikas izdošanas ilgums, h	19 000
Nolietojums EUR/h, datortehnikai	0.150
Peļņa, EUR gadā	0

Kolevdija automašīnas + iekārtību iegādes vērtība, EUR	164 000			
Kolevdija automašīnas vērtība pēc nolietojuma termiņa beigām, EUR	49 200	30%		
Kolevdija piekabes iegādes vērtība, EUR	36 000			
Kolevdija piekabes vērtība pēc nolietojuma termiņa beigām, EUR	7 200	20%		
Kopā	60%	Gadā	Floētā daļa	
Kolevdija automašīnas nolietojums, EUR	114 800	68880	4	17220
Kolevdija piekabes nolietojums, EUR	28 800	17280	6	2880
Kopā	143 600	86160		20100

Kolevdija automašīnas nolietojums, EUR	114800	45 000	800 000	0.057
Kolevdija piekabes nolietojums, EUR	28800	11 520	1 200 000	0.010
Kopā	143600	57 440		0.067

Aprēķini:

Km intervāls	Kopējās maksimālās, km	Paveidtais laiks braucot, min	Paveidtais laiks braucot + izkraušana + iekraušana, min	Reisu skaits, vienā maļņā	Vienā maļņā, km	Vienā maļņā, m3	Diennakši, km	Diennakši, m3	Gadā, km	Gadā, m3	Nolietojums		Degviela, EUR	Remonta un apkope, EUR	Riepas, EUR	Kolevdija vadītāju darba algas, EUR	Apdrošināšana, EUR	Administratīvās izmaksas, EUR	Izīrīga un/vai kredīta procentu maksājumi, EUR	Izmaksas kopā, EUR		
											Sastāva mainīgā daļa, EUR	Sastāva fiksā daļa, EUR										
1-5	5	7.50	102.50	5.80	29	174	58	348	16 718	100 308	1 120	20 100	793	22 013	8944	2842	523	76835	4270	7115	1425	123968
6-10	10	15.00	110.00	5.41	54	162	106	325	31 156	93 469	2 087	20 100	739	22 926	16669	5297	975	76835	4270	7115	1425	135512
11-15	15	22.50	117.50	5.06	76	152	152	304	43 751	87 509	2 931	20 100	692	23 723	23407	7438	1369	76835	4270	7115	1425	145582
16-20	20	30.00	125.00	4.76	95	143	190	286	54 835	82 253	3 674	20 100	650	24 424	29337	9322	1716	76835	4270	7115	1425	154444
21-25	25	37.50	132.50	4.49	112	135	225	269	64 664	77 597	4 332	20 100	613	25 046	34595	10993	2034	76835	4270	7115	1425	162303
26-30	30	45.00	140.00	4.25	128	128	255	255	73 440	73 440	4 920	20 100	581	25 601	39290	12485	2299	76835	4270	7115	1425	169320
31-35	35	38.18	133.18	4.47	156	134	313	268	90 066	77 200	6 034	20 100	610	26 745	48186	15311	2819	76835	4270	7115	1425	182706
36-40	40	43.64	138.64	4.29	172	129	343	258	98 883	74 162	6 625	20 100	586	27 311	52900	16810	3095	76835	4270	7115	1425	189764
41-45	45	49.09	144.09	4.13	186	124	372	248	107 692	71 355	7 171	20 100	564	27 835	57262	18196	3350	76835	4270	7115	1425	196288
46-50	50	54.55	149.55	3.98	199	119	398	239	114 587	68 752	7 677	20 100	543	28 321	61304	19480	3587	76835	4270	7115	1425	202336
51-55	55	60.00	155.00	3.84	211	115	422	230	121 610	66 333	8 148	20 100	524	28 772	65062	20674	3806	76835	4270	7115	1425	207989
56-60	60	65.45	160.45	3.71	222	111	445	222	128 156	64 078	8 586	20 100	507	29 193	68563	21787	4011	76835	4270	7115	1425	213199
61-65	65	70.91	165.91	3.59	233	108	466	215	134 271	61 971	8 996	20 100	490	29 586	71835	22826	4203	76835	4270	7115	1425	218095
66-70	70	76.36	171.36	3.47	243	104	486	208	139 997	59 999	9 380	20 100	474	29 954	74898	23799	4382	76835	4270	7115	1425	222679
71-75	75	75.00	170.00	3.50	263	105	525	210	151 200	60 480	10 130	20 100	478	30 708	80892	25704	4733	76835	4270	7115	1425	231682
76-80	80	80.00	175.00	3.40	272	102	544	204	156 672	58 752	10 497	20 100	464	31 061	83520	26694	4904	76835	4270	7115	1425	236064
81-85	85	85.00	180.00	3.31	281	99	562	198	161 840	57 120	10 843	20 100	451	31 395	86584	27513	5066	76835	4270	7115	1425	240203
86-90	90	90.00	185.00	3.22	289	96	579	193	166 729	55 576	11 171	20 100	439	31 710	89200	28344	5219	76835	4270	7115	1425	244117
91-95	95	95.00	190.00	3.13	298	94	595	188	171 360	54 114	11 481	20 100	428	32 009	91678	29131	5364	76835	4270	7115	1425	247826
96-100	100	100.00	195.00	3.05	305	92	610	183	175 754	52 726	11 776	20 100	417	32 292	94028	29878	5501	76835	4270	7115	1425	251345
101-105	105	105.00	200.00	2.98	312	89	625	179	179 928	51 408	12 055	20 100	406	32 562	96261	30588	5632	76835	4270	7115	1425	254688

PIEMĒRS

Krautuvju skaits reisā: 1

Kopējais reisa garums: 78 km

Aizvestais kravas apjoms reisā: 30 m³

Cena pie kopējā reisa garuma 216-220 km un 1 krautuves (krava 30 m³):

9.26 EUR/m³

Reisa garums km	Līgumcena, €/km (C _{kmn}), par nobraukto kopējo attālumu pie krautuvju (K) skaita					Līgumcena par pārvadāto apjomu
	K=1	K=2	K=3	K=4	K ≥ 5	€/m ³ (C _{m3n})
1--5	6.69	7.96	9.16	10.43	11.70	0.20
6--10	3.89	4.51	5.13	5.75	6.37	0.23
11--15	2.95	3.36	3.78	4.19	4.60	0.26
16--20	2.49	2.81	3.11	3.44	3.74	0.29
21--25	2.21	2.45	2.72	2.96	3.21	0.33
26--30	2.03	2.23	2.45	2.66	2.86	0.36
31--35	1.77	1.95	2.13	2.30	2.48	0.36
36--40	1.67	1.83	1.99	2.14	2.29	0.39
41--45	1.60	1.74	1.87	2.02	2.16	0.42
46--50	1.53	1.66	1.78	1.90	2.04	0.45
51--55	1.48	1.60	1.70	1.82	1.94	0.48
56--60	1.44	1.54	1.64	1.75	1.86	0.51
61--65	1.41	1.50	1.60	1.70	1.79	0.54
66--70	1.37	1.46	1.55	1.63	1.73	0.57
71--75	1.33	1.40	1.49	1.57	1.65	0.58
76--80	1.30	1.38	1.45	1.53	1.61	0.61
81--85	1.28	1.35	1.42	1.49	1.57	0.64

Reisa garums km	Līgumcena, €/km (C _{kmn}), par nobraukto kopējo attālumu pie krautuvju (K) skaita					Līgumcena par pārvadāto apjomu
	K=1	K=2	K=3	K=4	K ≥ 5	€/m ³ (C _{m3n})
301--305	1.04	1.06	1.08	1.10	1.12	1.87
306--310	1.04	1.06	1.08	1.10	1.12	1.90
311--315	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.91
316--320	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.94
321--325	1.03	1.05	1.07	1.09	1.10	1.97
326--330	1.03	1.05	1.07	1.08	1.10	2.00
331--335	1.03	1.05	1.07	1.08	1.10	2.03
336--340	1.03	1.05	1.07	1.08	1.10	2.06
341--345	1.03	1.05	1.07	1.08	1.10	2.09
346--350	1.03	1.05	1.06	1.08	1.10	2.12
351--355	1.02	1.04	1.05	1.07	1.09	2.13
356--360	1.02	1.04	1.05	1.07	1.09	2.16
361--365	1.02	1.04	1.05	1.07	1.09	2.19
366--370	1.02	1.04	1.05	1.07	1.09	2.22
371--375	1.02	1.04	1.05	1.07	1.09	2.25
376--380	1.02	1.04	1.05	1.07	1.08	2.28
381--385	1.02	1.04	1.05	1.07	1.08	2.31

$78 \text{ km} \times 1.30 \text{ EUR/km} + 30 \text{ m}^3 \times 0.61 \text{ EUR/m}^3 = 119.70 \text{ EUR}$

APRĒĶINA PIEMĒRS

- Cik krautuvēs krava uzkrauta vienā reisā (1, 2, 3, 4 vai 5≤)?
- Cik ir nobraukti kopējie km vienā reisā?
- Cik m³ kokmateriālu ir aizvesti vienā reisā?

PIEMĒRS 1

Krautuvju skaits reisā: **1**

Kopējais reisa garums: **78 km**

Aizvestais kravas apjoms reisā: **30 m³**

$$78 \text{ km} \times 1.30 \text{ EUR/km} + 30 \text{ m}^3 \times 0.61 \text{ EUR/m}^3 = \underline{119.70 \text{ EUR}}$$

PIEMĒRS 2

Krautuvju skaits reisā: **3**

Kopējais reisa garums: **78 km**

Aizvestais kravas apjoms reisā: **30 m³**

$$78 \text{ km} \times 1.45 \text{ EUR/km} + 30 \text{ m}^3 \times 0.61 \text{ EUR/m}^3 = \underline{131.40 \text{ EUR}}$$