

# KOKSNES PRODUKTU CENU MAIŅAS MEHĀNISMA APRAKSTS

## CENU MAIŅAS MEHĀNISMA PIELIETOJUMS:

**Līguma veids:** Ilgāka termiņa apaļo kokmateriālu vai enerģētiskās šķeldas piegādes līgums.

**Līguma termiņš:** vismaz 3 gadi.

**Produkti, kuru cenu maiņai izmanto cenu maiņas mehānismu:**

- Egles II šķiras zāģbaļķi 10 cm<;
- Priedes II šķiras zāģbaļķi 10 cm<;
- Priedes I šķiras zāģbaļķi 26 cm< – produktam tiek izmantots priedes II šķiras zāģbaļķu 14 cm< indekss;
- Bērza finierkluči 14 cm<;
- Jauktu koku tehnoloģiskā koksne – produktam tiek izmantots skujkoku papīrmalkas indekss
- Enerģētiskā šķelda.

## CENU MAIŅAS MEHĀNISMA KALENDĀRĀS SASTĀVDAĻAS:

**Cenu maiņas biežums piegādes līgumā:** reizi kalendārajā ceturksnī apaļajiem kokmateriāliem vai ik pa trīs mēnešiem enerģētiskajai šķeldai.

**Sākotnējās/nolīgātās cenas piegādes līgumā pielietojuma ilgums:** seši mēneši.

**Monitorējamo datu periods, ko izmanto indeksa aprēķinam:** kalendārais ceturksnis.

**Monitorējamo datu apkopošanai un jauno cenu aprēķinam nepieciešamais laiks:** trīs mēneši apaļajiem kokmateriāliem vai viens mēnesis enerģētiskajai šķeldai.

**Piegādes līguma cenu maiņas perioda nobīde pret monitoringa datu periodu:** trīs mēneši apaļajiem kokmateriāliem vai viens mēnesis enerģētiskajai šķeldai.

**Monitorējamie produkti:**

- Egles zāģbaļķi;
- Priedes zāģbaļķi;
- Bērza finierkluči;
- Skujkoku papīrmalka;
- Enerģētiskā šķelda.

**Monitorējamo produktu vēlamā specifikācija\*:**

- Egles II šķiras zāģbaļķi 14 cm<;
- Priedes II šķiras zāģbaļķi 14 cm<;
- 2. šķiras bērza finierkluči 18 cm<;
- Skujkoku papīrmalka;
- Enerģētiskā šķelda.

\*Ja dati nav precīzi šādai specifikācijai, tad tiek izmantota maksimāli līdzīgākā.

**Monitoringa datu vieta\*\*:**

- Cena pārstrādes vietā;
- Cena pie meža ceļa.

\*\*Monitoringa un datu apkopošana vienas valsts ietvaros jāveic vienā vietā: pārstrādes vietā vai pie meža ceļa.

**Monitorējamie tirgi:**

- Egles zāģbaļķi: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija, Zviedrija, Norvēģija;
- Priedes zāģbaļķi: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija, Zviedrija, Norvēģija;
- Bērza finierkluči: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija;
- Skujkoku papīrmalka: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija, Zviedrija, Vācija;
- Enerģētiskā šķelda: Latvija.

**Monitorējamā tirgus vēlamā aptvere:** vismaz 65% no pirkšanas-pārdošanas darījumiem valstī.

**Monitoringa cena:** EUR/m<sup>3</sup> apaļajiem kokmateriāliem vai EUR/MWh enerģētiskajai šķeldai. Ja cenas ir citā valūtā, tad jāveic pārrēķins uz EUR valūtu saskaņā ar atbilstošo valstu valsts banku noteiktiem oficiāliem valūtu apmaiņas kursiem monitoringa veikšanas periodā.

**Monitoringa rezultāts:** produkta vidējā kalendārā ceturkšņa cena EUR/m<sup>3</sup> katrā valstī apaļajiem kokmateriāliem vai EUR/MWh enerģētiskajai šķeldai.

**CENU MAIŅAS MEHĀNISMA APRĒĶINU SASTĀVDAĻAS:**

**Aprēķina vidējo aritmētisko kalendārā ceturkšņa monitoringa cenu:**

- Egles zāģbaļķiem no šādu valstu vidējām monitoringa rezultātu cenām: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija, Zviedrija, Norvēģija;
- Priedes zāģbaļķiem no šādu valstu vidējām monitoringa rezultātu cenām: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija, Zviedrija, Norvēģija;
- Bērza finierklučiem no šādu valstu vidējām monitoringa rezultātu cenām: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija;
- Skujkoku papīrmalkai no šādu valstu vidējām monitoringa rezultātu cenām: Latvija, Lietuva, Igaunija, Somija, Zviedrija, Vācija;
- Enerģētiskai šķeldai no Latvijas vidējām monitoringa rezultātu cenām.

**Indeksa aprēķins:** pēdējā kalendārā ceturkšņa vidējo aritmētisko monitoringa cenu izdalot ar priekšpēdējā kalendārā ceturkšņa vidējo aritmētisko monitoringa cenu, iegūst cenu izmaiņu koeficientu jeb indeksu (noapaļo līdz divām zīmēm aiz komata).

**Līguma jaunās cenas aprēķins:** spēkā esošo cenu sareizinot ar indeksa vērtību, iegūst nākamā perioda līguma cenu. Ja piegādes līgumā ir vairākas viena produkta caurmēra grupas vai šķiras, tad visu cenu pārrēķinam tiek izmantots viens indekss.

**Monitoringa veicējs:** Pakalpojuma sniedzējs, kas tiek izvēlēts LVM organizēta iepirkuma rezultātā.

**INDEKSĀCIJAS MODEĻA PIEDĀVĀTAIS IZMANTOŠANAS LAIKA GRAFIKS PIEGĀDES LĪGUMIEM, KAS SĀKS DARBOTIES AR 2025. GADA 1. JANVĀRI**

	2024			2025					2026					2027																			
	4 C			1 C	2 C	3 C	4 C	1 C	2 C	3 C	4 C	1 C	2 C	3 C	4 C																		
	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Līgums darbības periods																																	
Indeksa dati	A			B		C		D		E		F		G		H		I		J		K											
Indeksa datu apkopošana				AB			C			D			E			F			G			H			I			J			K		
Indeksa un jauno līguma cenu aprēķins				B/A		C/E		D/C		E/D		F/E		G/F		H/G		I/H		J/I		K/J											
Līgumā nolīgta sākotnējā cena																																	
Indeksētā cena				B/A		C/B		D/C		E/D		F/E		G/F		H/G		I/H		J/I		K/J											

## FORMULĒJUMA PIEMĒRI PIEGĀDES LĪGUMĀ:

### Egles II šķiras 14 cm< zāģbaļķu piegādes līguma formulējums:

1. Egles II šķiras zāģbaļķu 14 cm< cenu noteikšana un cenu pārskatīšana tiek veikta, pamatojoties uz attiecīga sortimenta tirgus situācijas un tirgus monitoringa datiem ievērojot sekojošu kārtību:
  - 1.1. Produktu cenas tiek noteiktas katram Piegāžu periodam atsevišķi ne vēlāk kā 10 (desmit) dienas pirms Piegāžu perioda sākuma kopumā 4 (četras) reizes 1 (viena) kalendārā gada laikā.
  - 1.2. Nākamā Piegāžu perioda sortimentu cenas tiek aprēķinātas, reizinot kārtējam Piegāžu periodam noteikto produktu cenas ar egles zāģbaļķu cenu indeksu (turpmāk tekstā – Cenu indekss).
  - 1.3. Cenu indekss tiek aprēķināts, pamatojoties uz statistikas datiem par vidējām egles zāģbaļķu pārdošanas cenām Latvijā, Lietuvā, Igaunijā, Somijā, Zviedrijā un Norvēģijā (turpmāk tekstā – Groza valstis) eiro valūtā saskaņā ar atbilstošo valstu valsts banku noteiktiem oficiāliem valūtu apmaiņas kursiem, izmantojot šādu formulu:  

$$I = P/B$$
 kur  
 I – Cenu indekss;  
 P - vidējā aritmētiskā egles zāģbaļķu cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar sesto mēnesi pirms Piegāžu perioda;  
 B - vidējā aritmētiskā egles zāģbaļķu cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar devīto mēnesi pirms Piegāžu perioda.
2. Produktu cenas, kas nolīgtas slēdzot līgumu ir spēkā Piegāžu periodam no 2025. gada 1. janvāra līdz 2025. gada 30. jūnijam. Izmantojot Cenu indeksu, nākamo periodu cenas tiek aprēķinātas, sākot ar 2025. gada 3. ceturksni.
3. Cenu indeksu iegūšanai nepieciešamo informāciju (datus) apkopo un LVM iesniedz attiecīga pakalpojuma sniedzējs, kas izvēlēts LVM rīkota iepirkuma rezultātā.

### Priedes II šķiras 14 cm< zāģbaļķu piegādes līguma formulējums:

1. Priedes II šķiras zāģbaļķu 14 cm< cenu noteikšana un cenu pārskatīšana tiek veikta, pamatojoties uz attiecīga sortimenta tirgus situācijas un tirgus monitoringa datiem ievērojot sekojošu kārtību:
  - 1.1. Produktu cenas tiek noteiktas katram Piegāžu periodam atsevišķi ne vēlāk kā 10 (desmit) dienas pirms Piegāžu perioda sākuma kopumā 4 (četras) reizes 1 (viena) kalendārā gada laikā.
  - 1.2. Nākamā Piegāžu perioda sortimentu cenas tiek aprēķinātas, reizinot kārtējam Piegāžu periodam noteikto produktu cenas ar priedes zāģbaļķu cenu indeksu (turpmāk tekstā – Cenu indekss).
  - 1.3. Cenu indekss tiek aprēķināts, pamatojoties uz statistikas datiem par vidējām priedes zāģbaļķu pārdošanas cenām Latvijā, Lietuvā, Igaunijā, Somijā, Zviedrijā un Norvēģijā (turpmāk tekstā – Groza valstis) eiro valūtā saskaņā ar atbilstošo valstu valsts banku noteiktiem oficiāliem valūtu apmaiņas kursiem, izmantojot šādu formulu:  

$$I = P/B$$
 kur  
 I – Cenu indekss;  
 P - vidējā aritmētiskā priedes zāģbaļķu cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar sesto mēnesi pirms Piegāžu perioda;  
 B - vidējā aritmētiskā priedes zāģbaļķu cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar devīto mēnesi pirms Piegāžu perioda.
2. Produktu cenas, kas nolīgtas, slēdzot līgumu, ir spēkā Piegāžu periodam no 2025. gada 1. janvāra līdz 2025. gada 30. jūnijam. Izmantojot Cenu indeksu, nākamo periodu cenas tiek aprēķinātas, sākot ar 2025. gada 3. ceturksni.
3. Cenu indeksu iegūšanai nepieciešamo informāciju (datus) apkopo un LVM iesniedz attiecīga pakalpojuma sniedzējs, kas izvēlēts LVM rīkota iepirkuma rezultātā.

### Priedes I šķiras zāģbaļķu piegādes līguma formulējums:

1. Priedes I šķiras zāģbaļķu 26 cm < cm cenu noteikšana un cenu pārskatīšana tiek veikta, pamatojoties uz priedes II šķiras zāģbaļķu 14 cm < cm sortimenta tirgus situācijas un tirgus monitoringa datiem ievērojot sekojošu kārtību:
  - 1.1 Produktu cenas tiek noteiktas katram Piegāžu periodam atsevišķi ne vēlāk kā 10 (desmit) dienas pirms Piegāžu perioda sākuma kopumā 4 (četras) reizes 1 (viena) kalendārā gada laikā.
  - 1.2 Nākamā Piegāžu perioda sortimentu cenas tiek aprēķinātas, reizinot kārtējam Piegāžu periodam noteikto produktu cenas ar priedes zāģbaļķu cenu indeksu (turpmāk tekstā – Cenu indekss).
  - 1.3 Cenu indekss tiek aprēķināts, pamatojoties uz statistikas datiem par vidējām priedes zāģbaļķu pārdošanas cenām Latvijā, Lietuvā, Igaunijā, Somijā, Zviedrijā un Norvēģijā (turpmāk tekstā – Groza valstis) eiro valūtā saskaņā ar atbilstošo valstu valsts banku noteiktiem oficiāliem valūtu apmaiņas kursiem, izmantojot šādu formulu:  

$$I = P/B$$
, kur  
 I – Cenu indekss;  
 P - vidējā aritmētiskā priedes zāģbaļķu cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar sesto mēnesi pirms Piegāžu perioda;  
 B - vidējā aritmētiskā priedes zāģbaļķu cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar devīto mēnesi pirms Piegāžu perioda.
2. Produktu cenas, kas nolīgtas, slēdzot līgumu, ir spēkā Piegāžu periodam no 2025. gada 1. janvāra līdz 2025. gada 30. jūnijam. Izmantojot Cenu indeksu, nākamā perioda cenas tiek aprēķinātas, sākot ar 2025. gada 3. ceturksni.
3. Cenu indeksu iegūšanai nepieciešamo informāciju (datus) apkopo un LVM iesniedz attiecīga pakalpojuma sniedzējs, kas izvēlēts LVM rīkota iepirkuma rezultātā.

### Bērza finierkluču 14 cm < piegādes līguma formulējums:

1. Bērza finierkluču 14 cm < cenu noteikšana un cenu pārskatīšana tiek veikta, pamatojoties uz attiecīga sortimenta tirgus situācijas un tirgus monitoringa datiem ievērojot sekojošu kārtību:
  - 1.1 Produktu cenas tiek noteiktas katram Piegāžu periodam atsevišķi ne vēlāk kā 10 (desmit) dienas pirms Piegāžu perioda sākuma kopumā 4 (četras) reizes 1 (viena) kalendārā gada laikā.
  - 1.2 Nākamā Piegāžu perioda sortimentu cenas tiek aprēķinātas, reizinot kārtējam Piegāžu periodam noteikto produktu cenas ar bērza finierkluču cenu indeksu (turpmāk tekstā – Cenu indekss).
  - 1.3 Cenu indekss tiek aprēķināts, pamatojoties uz statistikas datiem par vidējām bērza finierkluču pārdošanas cenām Latvijā, Lietuvā, Igaunijā un Somijā (turpmāk tekstā – Groza valstis) eiro valūtā saskaņā ar atbilstošo valstu valsts banku noteiktiem oficiāliem valūtu apmaiņas kursiem, izmantojot šādu formulu:  

$$I = P/B$$
, kur  
 I – Cenu indekss;  
 P - vidējā aritmētiskā bērza finierkluču cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar sesto mēnesi pirms Piegāžu perioda;  
 B - vidējā aritmētiskā bērza finierkluču cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar devīto mēnesi pirms Piegāžu perioda.
2. Produktu cenas, kas nolīgtas, slēdzot līgumu, ir spēkā Piegāžu periodam no 2025. gada 1. janvāra līdz 2025. gada 30. jūnijam. Izmantojot Cenu indeksu, nākamā perioda cenas tiek aprēķinātas, sākot ar 2025. gada 3. ceturksni.
3. Cenu indeksu iegūšanai nepieciešamo informāciju (datus) apkopo un LVM iesniedz attiecīga pakalpojuma sniedzējs, kas izvēlēts LVM rīkota iepirkuma rezultātā.

### Jauktu koku tehnoloģiskās koksnes piegādes līguma formulējums:

1. Jauktu koku tehnoloģiskās koksnes cenu noteikšana un cenu pārskatīšana tiek veikta, pamatojoties uz skujkoku papīrmalkas sortimenta tirgus situācijas un tirgus monitoringa datiem ievērojot sekojošu kārtību:
  - 1.1 Produktu cenas tiek noteiktas katram Piegāžu periodam atsevišķi ne vēlāk kā 10 (desmit) dienas pirms Piegāžu perioda sākuma kopumā 4 (četras) reizes 1 (viena) kalendārā gada laikā.
  - 1.2 Nākamā Piegāžu perioda sortimentu cenas tiek aprēķinātas, reizinot kārtējam Piegāžu periodam noteikto produktu cenas ar skujkoku papīrmalkas indeksu (turpmāk tekstā – Cenu indekss).
  - 1.3 Cenu indekss tiek aprēķināts, pamatojoties uz statistikas datiem par vidējām skujkoku papīrmalkas pārdošanas cenām Latvijā, Lietuvā, Igaunijā, Somijā, Zviedrijā un Vācijā (turpmāk tekstā – Groza valstis) eiro valūtā saskaņā ar atbilstošo valstu valsts banku noteiktiem oficiāliem valūtu apmaiņas kursiem, izmantojot šādu formulu:  

$$I = P/B$$
 kur  
 I – Cenu indekss;  
 P - vidējā aritmētiskā skujkoku papīrmalkas cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar sesto mēnesi pirms Piegāžu perioda;  
 B - vidējā aritmētiskā skujkoku papīrmalkas cena Groza valstīs trīs mēnešu laika periodā, sākot ar devīto mēnesi pirms Piegāžu perioda.
2. Produktu cenas, kas nolīgtas, slēdzot līgumu, ir spēkā Piegāžu periodam no 2025. gada 1. janvāra līdz 2025. gada 30. jūnijam. Izmantojot Cenu indeksu, nākamo periodu cenas tiek aprēķinātas, sākot ar 2025. gada 3. ceturksni.
3. Cenu indeksu iegūšanai nepieciešamo informāciju (datus) apkopo un LVM iesniedz attiecīga pakalpojuma sniedzējs, kas izvēlēts LVM rīkota iepirkuma rezultātā.