

## ŠĶELDAS KVALITĀTES PRASĪBAS UN PIEGĀDES NOSACĪJUMI

### 1. Šķeldas kvalitāte

	Rādītājs	Prasības	Vērtība	Mērvienība
1.	Kurināmā zemākā siltumspēja pie 60% relatīvā mitruma	Noteicis ražotājs katla tehnisko parametru nodrošināšanai	>2,25	kWh/kg
2.	Piegādātās šķeldas mitrums	Minimāli Optimāli Maksimāli	30 35 55	% % %
3.	Pelnu saturs kurināmajā	Maksimāli	3	%
4.	Pelnu kušanas temperatūra	Minimāli	1150	°C
5.	Šķeldas frakciju izmēri	Smalkā frakcija Rupjā frakcija (maksimālie izmēri)	- 150x50x30	mm
6.	Šķeldas frakciju svara īpatsvars	Rupjā frakcija (63 mm siets) Smalkā frakcija (3 mm siets)	> 90 < 10	%
7.	Mizas	Maksimāli	10	%
8.	Šķeldas kravas radionuklīda cēzija <sup>137</sup> Cs īpatnējā radioaktivitāte sausā koksnē	Maksimāli	Līdz 10	Bq/kg
9.	Pelnu radiācijas līmenis kurtuvē, pelnu konteinerā	Maksimāli	700	Bq/kg

Nav pieļaujams piegādāt Koksnes šķeldu, kuras sastāvā ir:

- Metāla gabali, sniega gabali vai sasaluša kurināmā gabali, plēves gabali, gumijas gabali, akmeņi, betona vai asfalta gabali, stikla gabali, smiltis vai augsne, koksnes gabali vai atgriezumi, kuru izmēri pārsniedz pieļaujamos rupjās šķeldas frakcijas izmērus,
- Zaļas skujuas, zaļas lapas, zaļi zari, zaļa miza.

Piegādātājam ir jānodrošina koksnes atbilstība MK not.Nr.576 prasībām aizsardzībai pret jonizējošo starojumu, ko izraisa radionuklīda cēzija 137 saturs koksnē, kas ievesta Latvijā no citas valsts.

Katrā preču pavadzīmē – rēķinā jānorāda šķeldas izcelsmes valsts (vai jāpievieno pielikums par izcelsmes valsti). No citas valsts ievestajai šķeldas kravai jāuzrāda radioloģiskās pārbaudes dokuments.

## 2. Šķeldas izkraušana

Šķelda ar atbilstošu transportu (ar izkraušanu uz aizmuguri) tiek izkrauta 2 kustīgo grīdu novietnēs, kuru garums 16 m platums 4 m, šķeldas kraušanas augstums līdz 4 m. Transportam ir jābūt piemērotam, lai apgriežoties uz asfaltētā laukuma, atmuguriski iebraucot vienā no iztukšotajām novietnēm izbīdot šķeldas masu, pakāpeniski piepildītu novietni, neizberot šķeldu ārpus kustīgo grīdu laukumam. Vispirms pilnībā tiek iztukšota viena novietne, tad pārmaiņus otra, tādejādi maksimālās katla jaudas režīmā 24 stundās jāpiegādā 1,8...2 transporta vienības ar ietilpību 90 m<sup>3</sup>.

## 3. Katlu iekārtas

Katlumājā uzstādīts ar šķeldu darbināms ūdens sildāmais katls KOLBACH K8-6000 ar uzstādīto jaudu 5 MW, kustīgo grīdu, priekškurtuvi, hidrauliski darbināmu šķeldas padeves sistēmu. Rūpnīcas uzrādītais lietderības koeficients – 87%. Iekārtas nodotas ekspluatācijā 2016. gada martā.

## 4. Pelnu savākšana

No katlu iekārtu hermētiskas sauso pelnu savākšanas sistēmas tie tiek uzkrāti 7 m<sup>3</sup> konteinerī, kuram blakus novietots analogisks rezerves konteineris. Plānotais konteineru izvešanas biežums pie katla maksimālās jaudas 5MW – 2-3 reizes mēnesī, ja pelnu saturs nepārsniedz 2%. Konteineru konstrukcija pielāgota būvniecības konteineru pārvadāšanas autotransportam.

Par pelnu savlaicīgu un regulāru izvešanu ir atbildīgs šķeldas Piegādātājs un saistītās izmaksas jāiekļauj piedāvātajā šķeldas cenā EUR/MWh.

## 5. Šķeldas piegādes apjomi (MWh)

Kopējais plānotais no koksnes šķeldas saražotais siltumenerģijas apjoms gadā pa mēnešiem, kas var atšķirties par +/- 25%:

Mēnesis	MWh
Janvāris	4000
Februāris	4000
Marts	3000
Aprīlis	3000
Maijs	1500
Jūnijs	1000
Jūlijs	1000
Augusts	1000
Septembris	1500
Oktobris	2500
Novembris	3500
Decembris	4000
<b>Kopā:</b>	<b>30000</b>

1 MWh siltumenerģijas saražošanai (katla izejā) apkures sezonā tiek patērēta 1,33-1,40, bet vasaras periodā vidēji 1,50 ber m<sup>3</sup> šķeldas.