



**UAB ŠILUTĖS ŠILUMOS TINKLAI**  
 Verslo g.12, LT-99116 Šilutė  
 Tel./faks. 8 441 62144, E.paštas: [info@silutesst.lt](mailto:info@silutesst.lt)

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA Nr. 18-18**  
**BIOKURO (PRESUOTŲ ŠIAUDŲ) PIRKIMAS**  
**JUKNAIČIŲ KATILINEI**

**IŠDUOTA:**

**PATVIRTINTA** UAB Šilutės šilumos tinklai  
 direktoriaus 2018-09-07 įsakymu Nr.1V-(1.6)-439

**I. SUTRUMPINIMAI IR SAŲOKOS**

- 1.1 UAB Šilutės šilumos tinklai – Pirkėjas;  
 1.2 Juridinis ar fizinis asmuo parduodantis biokurą – Tiekėjas;  
 1.3 JK - Juknaičių katilinė;  
 1.4 Šiaudų rulonai – biokuras;  
 1.5 Naftos ekvivalentas - sutartinis energijos vienetas, kuriuo įvairių kuro rūšių suvartojimas prilyginamas žalios naftos kiekiui, kurį sudeginus gaunama tiek pat energijos (1 tne):  
 1.5.1 Pirkto biokuro kiekis, išreikštas tonomis naftos ekvivalentu, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$B = B_n \times Q_n^{\dot{z}} / Q_s;$$

čia:

$B_n$  – gauto biokuro naudojamoji masė, t;

$Q_n^{\dot{z}}$  – gauto biokuro naudojamosios masės žemutinis šilumingumas, MJ/kg;

$Q_s$  – sutartinio kuro žemutinis šilumingumas, lygus 41,868, MJ/kg;

- 1.5.2 Gauto biokuro naudojamosios masės žemutinis šilumingumas (MJ/kg) apskaičiuojamas pagal laboratorijoje nustatytą sausosios masės žemutinį šilumingumą, taikant formulę:

$$Q_n^{\dot{z}} = Q_s^{\dot{z}} \times (1 - W_n / 100) - 0,02443 \times W_n;$$

čia:

$Q_s^{\dot{z}}$  – akredituotoje laboratorijoje nustatytas jungtinio ėminio biokuro sausosios masės žemutinis šilumingumas, MJ/kg;

$W_n$  – nustatytas patiekto biokuro drėgnis, %;

0,02443 – vandens garavimo pastoviam slėgyje, esant 25°C, entalpijos pataisos koeficientas (vandens slaptoji garavimo šiluma) (MJ/kg vienam masės drėgnio procentui).

- 1.6 TS – ši techninė specifikacija.

## II. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TIKSLAS

2.1 Pirkėjas, atsižvelgdamas į tai, kad JK eksploatuojami biokuro katilai, perka šiaudų rulonus.

2.2 Biokuro pristatymo vietos yra:

2.2.1 du biokuro sandėliai (S1 ir S2) ir vieta teritorijoje išskrovimui į stirtas lauke - Juknaičių katilinė (Šilutės g.24, Juknaičiai, Šilutės r.);

2.2.2 vienas biokuro sandėlis (S3) ir vieta teritorijoje išskrovimui į stirtas lauke - Užlieknių g.12-2, Klugonų km., Juknaičių sen., Šilutės r.).

## III. PAGRINDINIAI BOKURO PARAMETRAI

3.1 Perkamo biokuro privalomi pagrindiniai techniniai rodikliai pateikti 1 lentelėje:

1 lentelė

Pagrindiniai techniniai rodikliai		Mato vnt.	Reikšmė
3.1.1	Drėgnumas $W$	%	$\leq 20$
3.1.2	Peleningumas sausosios masės $A_o$	%	$\leq 5$
3.1.3	Rulonų tankis	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 140$
3.1.4	Nedegių priemaišų kiekis	%	0
3.1.5	Rulonų ribiniai matmenys:		
3.1.5.1	skersmuo	1600-1800	mm
3.1.5.2	ilgis	1200±50	mm
3.1.6	Rulonų svoris	kg	300 ±100
3.1.7	Rulonai surišti degia rišamąja medžiaga		
3.1.8	Biokuro žaliavos rūšys:		
3.1.8.1	kvietrugių šiaudai		
3.1.8.2	kviečių šiaudai		
3.1.8.3	rugių šiaudai		
3.1.8.4	rapso šiaudai		
3.1.8.5	kanapių stiebai		
3.1.8.6	nendrių stiebai		
3.1.8.7	kmynų šiaudai		

## IV. BOKURO TIEKIMO SĄLYGOS IR APIMTIS

4.1 Pirkėjas biokuro priėmimą iš Tiekėjų vykdys 2018 metų rugsėjo, spalio mėnesiais, t.y. kol bus surinktas pakankamas kiekis.

4.2 Tiekėjas savo priemonėmis paruošia ir atveža biokurą, suderinęs su Pirkėju, į nurodytą sandėlį arba į nurodytas lauko aikštes TS p. 2.2.1 ir 2.2.2

4.3 Gaminamo biokuro rulonų dydį derinti su Pirkėju, nepažeidžiant TS 1 lentelės 3.1.5 ir 3.1.6 punktuose nurodytų reikalavimų.

4.4 Biokuro rulonų masė nustatoma vienu iš šių būdų:

4.4.1 atvežus vietoje pagal vidurkį, pasveriant elektroninėmis svarstyklėmis, atvežtos partijos ne mažiau trijų rulonų svorį;

4.4.2 ŠRK elektroninėmis svarstyklėmis, pasvėrus bendrą transporto junginį.

## **V. REIKALAVIMAI TIEKĖJUI**

- 5.1 Tiekėjas turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus;
- 5.2 Biokuro tiekimo eigoje derinti sprendimus su pirkėju, supažindinti pirkėjo atsakingus asmenis su biokuro tiekimo eiga, atsižvelgti į jų pastabas.

## **VI. KONTAKTINĖ INFORMACIJA**

- 6.1 Techninę specifikaciją parengė direktoriaus pavaduotojas Saulius Vytuvis, tel. Nr.8-441-62144, mob. tel. 8-640-19977, el.paštas: [saulius.vytuvis@silutesst.lt](mailto:saulius.vytuvis@silutesst.lt)
- 6.2 Biokuro priėmimą iš pirkėjo pusės vykdyt KE meistras Deividas Skripkauskas, tel.Nr.8-441-62148, mob.tel.8-673-61191, el.paštas: [deividas.skripkauskas@silutesst.lt](mailto:deividas.skripkauskas@silutesst.lt)