

	Technické podmínky pro dodávku udržitelných biopaliv	Počet stran	4
		Vydání	

1. Rozdělení biopaliv

1.1. Kategorie O1

- Cíleně pěstované plodiny a jejich oddělené části s původem v zemědělské výrobě, které jsou primárně určeny k energetickému využití a neprošly technologickou úpravou
- Cíleně pěstované energetické dřeviny, tj. dřeviny vypěstované mimo lesní půdu, jejich hmota je zcela využita k energetickým účelům a biopaliva z nich vyrobená.

1.2. Kategorie O2

- zbytková hmota z těžby dřeva, tzv. nehroubí, tj. dřevo do průměru 7 cm, biopaliva z ní vyrobená a vedlejší a zbytkové produkty jejího zpracování, hroubí do délky 1 metru, biopaliva z ní vyrobená a vedlejší a zbytkové produkty jejího zpracování, biomasa vzniklá v lese z probírek a prořezávek, dřevní hmota z údržby veřejné i soukromé zeleně včetně tratí, vodotečí, rozvodů elektřiny apod., biopaliva z této zbytkové hmoty vyrobená a vedlejší a zbytkové produkty jejich zpracování, jinak nevyužitelné dřevo a biopaliva z něj vyrobená a vedlejší a zbytkové produkty z jeho zpracování,
- použité dřevo, použité výrobky vyrobené ze dřeva a dřevěných materiálů, dřevěné obaly, při splnění ostatních požadavků, biopaliva z nich vyrobená a vedlejší a zbytkové produkty z jeho zpracování.

Do Žatecké teplárenské, a.s. je možné dodávat pouze kategorii O2.

- V případě, že v průběhu realizace dodávek dojde ke změně znění legislativy např. ve specifikaci zbytkové těžby dřeva apod., bude přípustné dodavateli dodávat palivo v souladu s aktualizovaným zněním kategorizace. Zároveň nesmí dojít ke změně požadované kategorizace, tj. ke změně kategorie O2. Zadavatel upozorňuje, že kategorizace paliva ovlivňuje ekonomické parametry provozu.

	Technické podmínky pro dodávku udržitelných biopaliv	Počet stran	4
		Vydání	

2. Technické parametry biopaliv

2.1 Interní označení dřevní štěpky

- **Zelená štěpka (lesní)** – štěpka získaná ze zbytků po lesní těžbě. Lze v ní nalézt nejen části drobných větví, ale také listů, případně jehličí. Obsah dřeva více než 55% a zelené hmoty a hrabanky max. do 45% (z toho hrabanky max. do 20 %).
- **Hnědá štěpka** – štěpka získaná ze zbytkových částí kmenů, větví s minimem listů a jehličí. Obsah dřeva více než 70% a hrabanky včetně kůry max. do 30% (Obsah kůry v hrabance max. do 15%. Kůra bez známek rozkladu a prachu a písků).
- **Bílá štěpka znehodnocená** – použité dřevo, použité výrobky vyrobené ze dřeva a dřevěných materiálů, dřevěné obaly, při splnění ostatních požadavků, biopaliva z nich vyrobená a vedlejší a zbytkové produkty z jeho zpracování. Štěpka získaná ze zbytků odkorněného dříví, z odřezků při pilařské výrobě nevhodná pro další zpracování. Obsahuje nepatrné množství kůry.

2.2 Kvalitativní požadavky

- Velikost frakce 30 – 150 mm.
 - Obsah vody 8 – 56 %.
 - Sytná hmotnost 160 – 350 kg/m³.
 - Výhřevnost 7 -17 GJ/t.
 - Obsah popelovin v bezvodém vzorku 1 – 5 %.
 - Při nedodržení uvedených parametrů je ŽT, a.s. oprávněna dodávku vrátit na náklady dodavatele, nebo požadovat slevu z dodávky dle smlouvy.
- Frakce nad 150 mm
- 0,1 – 9,9 % objemu dodávky biomasy – krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 5 %
- 10 – 28,9 % objemu dodávky biomasy – krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 20 %
- 29 % a více z objemu dodávky biomasy – krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 50 %
- Obsah vody nad 56%
 - 56,1 – 59,9 % - krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 15%
 - 60 – 65 % - krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 25%

	Technické podmínky pro dodávku udržitelných biopaliv	Počet stran	4
		Vydání	

65,1 –70 % - krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 75 %, případně odvoz dle kapacity skladovací plochy

70,1 % a více – krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 100 %, případně odvoz dle kapacity skladovací plochy

- Obsah popelovin Ad nad 5%
 - 5 – 7 % - krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 10 %
 - 7,1 – 10 % - krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 20 %
 - 10,1 – 15,9% - krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 50 %
 - Nad 16 % - krácení kupní ceny z dodávky k příslušnému vážnímu listu o 100 %, případně odvoz dle kapacity skladovací plochy

- Současně k fakturaci bude doložena kategorie biomasy definovanou ve vyhlášce Ministerstva životního prostředí č. 110/2022 Sb., o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů a kritérií udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů pro biokapaliny a paliva z biomasy, v platném znění a vyplněné tabulky A, Přílohy č. 3 k vyhlášce č. 110/2022 Sb.
- Biomasa musí splňovat parametry vyhlášky č. 110/2022 Sb. kategorie O2
- Od července roku 2023 je možný nákup dřevní štěpky pouze od přímých producentů, nebo od obchodních společností certifikovaných v systému KZR INiG, případně v ekvivalentním systému (př. SURE, ISCC EU).
- Nákupy přímo od producentů lze uskutečnit pouze tehdy, pokud výrobce podepsal vlastní prohlášení o odpadech/zbytcích nebo prohlášení o lesní biomase. Podepsané prohlášení je platné 1 rok od data podpisu. Zároveň musí být proveden audit u dodavatele. Protokol z auditu bude přiložen k prohlášení. Prohlášení musí být podepsané před první dodávkou.
- U nákupu od certifikovaných společností je potřeba ověřit, zda-li má dodavatel platnou certifikaci udržitelnosti dle schváleného schématu EU. Certifikát dodavatele musí být vždy platný ke dni dodání biomasy. Dokladem potvrzujícím vlastnosti udržitelnosti je doklad o udržitelnosti, tzv. POS.

2.3 Nepřípustné vady

- V jednotlivých dodávkách se nepřipouští přítomnost cizích látek, zeminy, písku, různých minerálů a kamenů, zbytků vázacích drátů, ocelových částí apod.
- Nepřípustné jakékoli příměsi plastů na bázi chloru (PVC) a kovové části.

	Technické podmínky pro dodávku udržitelných biopaliv	Počet stran	4
		Vydání	

- Příměs kusového sněhu a ledu je nepřipustná, přípouští se pouze námraza a sníh vzniklá při dodávce (transportu).
- Nesmí být použité podzemní části rostlin a kmenů.
- Jednotlivé dodávky nesmí obsahovat žádné chemické látky (např. barvou natřené, impregnované chemickými přípravky apod.).
- Při nedodržení uvedených podmínek nebudou dodávky převzaty a budou reklamovány jako vadné v důsledku dodání jiného zboží. Dodávky budou vráceny vykonavatelem vstupní kontroly při převzetí biopaliv zpět dodavateli nevyložené (případně na náklady dodavatele naložené) v důsledku odstoupení kupujícího od smlouvy v rozsahu vadné dodávky.
- Pokud budou nepřipustné vady zjištěny až po manipulaci s dodaným materiálem, např. nadrozměry nebo nepovolené příměsi uvnitř dodávky štěpky, budou reklamovány po převzetí a případně naloženy na náklady dodavatele.

3. Přejímka dřevní štěpky

3.1 Způsob dopravy, místo a způsob plnění

Biomasa bude dodávána nákladní automobilovou dopravou. V jedné dodávce bude pouze jeden druh biomasy. Přejímka bude prováděna v průběhu topné sezony 24 hodin denně, mimo topnou sezónu od pondělí do pátku od 7:00 hodin do 17:00 hodin. Zahájení a ukončení topné sezony bude sděleno Prodávajícímu minimálně 7 dnů před zahájením a ukončením topné sezóny.

Místem dodání biomasy je areál Kupujícího na adrese Žatec 3149, 438 01 Žatec.

Všichni pracovníci Prodávajícího účastníci se dodávky biomasy v areálu Kupujícího jsou povinni dodržovat obecně závazné bezpečnostní předpisy a z nich vycházející vnitřní směrnice a nařízení k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Jedná se především o přísné dodržování zákazu kouření v areálu Kupujícího. Prodávajícího jsou povinni dbát na zvýšenou opatrnost při pohybu jak pracovníků, tak i vozidel Kupujícího. Všichni pracovníci Prodávajícího jsou povinni dodržovat Dopravně provozní řád ŽT, a.s. a Havarijní plán pro nakládání s ropnými a jinými závadnými látkami ŽT, a.s. S těmito dokumenty bude Prodávající seznámen při podpisu Smlouvy a odpovídá za prokazatelné seznámení svých zaměstnanců a za jejich dodržování svými zaměstnanci a všemi obchodními partnery, což potvrdí v písemném prohlášení.

	Technické podmínky pro dodávku udržitelných biopaliv	Počet stran	4
		Vydání	

3.2 Příjem dřevní štěpky

Každá dodávka biomasy bude po vjezdu do místa plnění zvážena na váze Kupujícího (max. hmotnost 50 t), Prodávající nebo jím pověřená osoba předá dodací list zaměstnanci Kupujícího provádějícímu přejímku biomasy, tento provede kontrolu vyplněného dodacího listu a dodávku zaeviduje do systému přejímky biomasy. Biomasa bude složena na místě určeném zaměstnancem Kupujícího, následně dle Metodiky přejímky paliva bude odebrán vzorek, který bude po označení v systému přejímky a vyplnění Protokolu o odběru vzorku předán do laboratoře k provedení analýzy jakosti. Nákladní vozidlo se po vyložení biomasy opětovně zváží, Kupující vystaví vážní list, Prodávající nebo jím pověřená osoba podpisem potvrdí na vážním listu hmotnost dodávky biomasy a obdrží jeden výtisk vážního listu a potvrzenou kopii dodacího listu. Do Protokolu o odběru vzorku pověřený zaměstnanec Kupujícího doplní interní posouzení jakosti dodávky biomasy či jiné okolnosti přejímky. Výsledek laboratorní analýzy bude prodávajícímu zaslán na předaný e-mail. Standardně se výsledky zasílají po ukončení měsíčních dodávek, pokud Prodávající požaduje zaslání výsledků v jiném termínu, je třeba toto domluvit individuálně. Kupujícím změřené a zjištěné hodnoty budou Prodávajícím respektovány jako podklad pro fakturaci, či případnou reklamaci.

Doklady nutné k převzetí dodávky biomasy

K převzetí dodávky je nutné předložit dodací list s těmito náležitostmi:

- Název dodávající firmy
- Označení dopravního prostředku Prodávajícího
- Číslo dodacího listu
- Obchodní název a kategorie biopaliva
- Datum expedice

4. Alternativní přejímka

V případě, že nebude z dodávky odebrán vzorek, bude pro potřeby fakturace použita hodnota výhřevnosti vypočtená z posledních 10 dodávek biopaliva stejného sortimentu a dodavatele. Tento postup se užije i v případě, že bude stanovena extrémní nereálná hodnota. Přejímku paliva, odběr vzorků a jejich rozborů provádí osoby kvalifikované, které se při své činnosti řídí pokyny Technických podmínek přejímky biopaliv. Pracovníci provádějící přejímku a

	Technické podmínky pro dodávku udržitelných biopaliv	Počet stran	4
		Vydání	

hodnocení kvality dřevní štěpky jsou pravidelně proškolení z metodik a pokynů pro příjem a hodnocení dřevní štěpky.

5. Reklamáce a odpovědnost za zboží

Pokud vznikne při přejímce podezření na nekvalitní biomasu například z důvodu neobvykle vysoké hmotnosti dodávky, vysoké vlhkosti, frakce apod., zaměstnanec Kupujícího kontaktuje Prodávajícího nebo jím pověřenou osobu zajišťující dodávky biomasy telefonicky, či jiným vhodným způsobem a dohodnou způsob řešení. Dodávka biomasy s podezřením na neodpovídající kvalitu bude složena mimo skládku paliva, přičemž se následně dle odborné analýzy vyřeší přejímka nebo způsob reklamáce, popřípadě je Kupující oprávněn dodávku nepřevzít. V případě nepřevzetí dodávky biomasy z důvodu neodpovídající kvality nebo chybějících či nesprávných dokladů bude tato dodávka zpětně naložena na náklady Prodávajícího a vrácena zpět, pokud se Prodávající s Kupujícím nedohodnou na slevě z kupní ceny dodané biomasy.

6. Ostatní ujednání

Všichni pracovníci dodavatele účastníci se dodávky biopaliv na skládku biopaliv v areálu společnosti jsou povinni dodržovat obecně závazné bezpečnostní předpisy a z nich vycházející vnitřní směrnice a nařízení k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Jedná se především o přísné dodržování zákazu kouření v areálu ŽT, a.s. Vzhledem k vysoké frekvenci osob a vozidel je nutné dbát na zvýšenou opatrnost při pohybu jak pracovníků, tak i vozidel dodavatele. Dále je nezbytné dodržovat také Havarijní plán pro nakládání s ropnými a jinými závadnými látkami, s nimiž byl dodavatel seznámen při podpisu smlouvy a odpovídá za jejich dodržování svými zaměstnanci a všemi obchodními partnery. V případě porušení těchto povinností se dodavatel zavazuje ŽT a.s. uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností vyplývajících z tohoto ujednání bez dotčení práva na náhradu škody.

Prodávající se zavazuje, že zajistí pro Kupujícího biomasu v celkovém množství dle tabulky č. 2 na období 1.10.2024 – 31.12.2024 a tabulky č.1 na období od 1.1.2025 – 31.12.2025 s garancí objemu, s tolerancí +/- 20 % (dále jen „Sjednané množství biomasy“).

Prodávající akceptuje výklad tohoto smluvního pojmu tak, že množství biomasy uvedené v tabulce č.1, 2 je střední hodnota, ke které může být přičteno kupujícím množství biomasy o velikosti až 20 % nebo odečteno kupujícím množství biomasy o velikosti až 20 %.



Technické podmínky pro dodávku udržitelných biopaliv

Počet stran

4

Vydání

Tabulka č.1

Plán spotřeby biomasy na rok(štěpka)												
Kotelní jednotka (typ kotle)	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)
K4 - Kohlbach v.č.0709866	2800	2800	2800	2500	2500	1700	1800	1800	2000	2800	2800	3200
Celkem za období štěpka (t):	2800	2800	2800	2500	2500	1700	1800	1800	2000	2800	2800	3200
Celkem za čtvrtletí štěka (t):	8400		6700			5600			8800			
Celkem paliva za rok štěpka (t):	29500											

Tabulka č.2

Plán spotřeby biomasy na rok 2024(štěpka)												
Kotelní jednotka (typ kotle)	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)	štěpka (t)
K4 - Kohlbach v.č.0709866										2800	2800	3200
Celkem za období štěpka (t):	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2800	2800	3200
Celkem za čtvrtletí štěka (t):	0		0			0			8800			
Celkem paliva za rok štěpka (t):	8800											