

## **Příloha č. 9: Podporovaný druh biomasy a požadované úspory skleníkových plynů**

Úspory emisí skleníkových plynů dle směrnice RED II v souladu s nařízením 2020/852

Úspory jsou vztaženy k referenčnímu fosilnímu palivu

**Výzva umožňuje přepravní vzdálenost pouze do 250 km!**

(Dle RED II je nejnižší přepravní vzdálenost 1-500 km)

Druh biomasy	Situace	Přepravní vzdálenost	Úspora u tepla	Úspora u elektřiny
Zemědělské zbytky		1-250 km	93%	90%
Dřevní štěpka z rychle rostoucích dřevin pěstovaných ve výmladkových plantážích (topol – s hnojením)		1-250 km	87%	81%
Dřevní štěpka z rychle rostoucích dřevin pěstovaných ve výmladkových plantážích (topol – bez hnojení)		1-250 km	90%	85%
Dřevní štěpka z průmyslových zbytků		1-250 km	93%	90%
Dřevěné brikety nebo pelety z rychle rostoucích dřevin pěstovaných ve výmladkových plantážích (topol – s hnojením)	3a	1-250 km	87%	81%
Dřevěné brikety nebo pelety z výmladkových plantáží (topol – bez hnojení)	3a	1-250 km	90%	85%
Dřevěné brikety nebo pelety ze zbytků z dřevozpracujícího průmyslu (pouze výroba tepla)	2a	1-250 km	84%	není možné použít k výrobě elektrické energie
	3a	1-250 km	94%	91%
Slámové pelety (pouze výroba tepla)		1-250 km	85%	není možné použít k výrobě elektrické energie
Další biomasové zdroje mimo RED II (nutné provést individuální výpočet ze strany žadatele)  víceleté plodiny (Šťovík, Jílek, Kostřava rákosovitá), dále Konopí seté, Laskavec, Čirok, Topinambur a seno		1-250 km	pro prokázání $\geq 80\%$ nutný individuální výpočet ze strany žadatele	pro prokázání $\geq 80\%$ nutný individuální výpočet ze strany žadatele



Situace 2a	označuje procesy, v nichž se pro dodávky procesního tepla do výroby pelet využívá kotel na dřevní štěpku. Procesní elektřina je nakoupena z rozvodné sítě.
Situace 3a	označuje procesy, při nichž se pro dodávky tepla a elektřiny do výroby pelet používá kogenerační jednotka na dřevní štěpku. jedná se o vzdálenost mezi prvotním místem pěstování/získávání předmětné biomasy a místem, kde se biomasa využívá k výrobě tepla anebo elektrické energie.
Přepravní vzdálenost	Nelze tak uvažovat např. až místo zpracování předmětné biomasy, pokud není totožné s místem jejího pěstování/získávání.

### Doplňující informace ohledně individuálního výpočtu ze strany žadatele:

*Výpočty emisí ze strany žadatele: dle metodiky ve směrnici RED II, příloha VI, část B. METODIKA, bod č. 19 (referenční hodnoty fosilního paliva). V případě využití znehodnocené půdy lze přičíst bonus ve výši 29 g CO<sub>2</sub>eq/MJ dle bodu č. 8.*

*Tyto hodnoty je poté nutné porovnat s odhadovanou a výpočtem podloženou velikostí emisí skleníkových plynů v g CO<sub>2</sub>eq/MJ z pěstování předmětného druhu biomasy, zpracování, přepravy a distribuce. Dále také k přihlídnutí jiných emisí než CO<sub>2</sub> z použitého paliva.*

### Referenční hodnota fosilního paliva (bod č. 19):

V případě paliv z biomasy používaných k výrobě elektřiny se pro účely výpočtu podle směrnici RED II, příloha VI, část B. METODIKA, bod č. 3 jako hodnota ECF(el) referenčního fosilního paliva použije 183 g CO<sub>2</sub>eq/MJ elektřiny.

V případě paliv z biomasy používaných k výrobě užitečného tepla, jakož i k vytápění nebo chlazení se pro účely výpočtu podle bodu 3 jako hodnota ECF(h) referenčního fosilního paliva použije 80 g CO<sub>2</sub>eq/MJ tepla.

V případě paliv z biomasy používaných k výrobě užitečného tepla, u níž lze prokázat přímou fyzickou náhradu uhlí, se pro účely výpočtu podle bodu 3 jako hodnota ECF(h) referenčního fosilního paliva použije 124 g CO<sub>2</sub>eq/MJ tepla.

V případě paliv z biomasy používaných jako paliva používaná v odvětví dopravy se pro účely výpočtu podle bodu 3 jako hodnota ECF(t) referenčního fosilního paliva použije 94 g CO<sub>2</sub>eq/MJ.

### Bonus úspory k výpočtu a pravidla pro použití (bod č. 8):

Bonus ve výši 29 g CO<sub>2</sub>eq/MJ se přidělí, pokud je prokázáno, že daná půda:

- nebyla v lednu roku 2008 zemědělsky ani jinak využívána a
- je závažným způsobem znehodnocená, včetně takové půdy dříve využívané k zemědělským účelům.

Bonus ve výši 29 g CO<sub>2</sub>eq/MJ se použije pro období maximálně 20 let od doby, kdy došlo k přeměně půdy na zemědělsky využívanou půdu, za předpokladu, že je zajištěn pravidelný nárůst zásob uhlíku, jakož i značné snížení eroze u půd spadajících do písmene b).

