



DOPADY KATEGORIZAČNÍ VYHLÁŠKY NA VYUŽITÍ BIOMASY EUTS II

ANDREA BOREŠOVÁ
ČEZ, a. s.



EUTS II

EU ETS (European Union Emissions Trading System)



- Směrnice 2003/87/ES - Směrnice (EU) 2009/29/ES - Směrnice (EU) 2018/410 - Směrnice (EU) 2023/959

EU ETS2

- Z pohledu regulované entity (dodavatele paliva)
 - konečný dodavatel pevných paliv nebo plyných paliv (přeprava ZP v areálu)
 - prvotní dodavatel kapalných paliv na trh
 - musí být vytvořen MP a vydáno povolení MŽP
- Z pohledu koncového uživatele
 - cena povolenky se promítne do ceny paliva – od r. 2028



NOVELA VYHL. č. 110/2022 Sb.



Kritéria udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů pro paliva z biomasy

- § 6 (§ 6a - § 6d)
- **Kritéria udržitelnosti popsána v § 6a (zemědělská biomasa) a v § 6b (lesní biomasa).**
- Zemědělská biomasa – kritéria udržitelnosti + úspora emisí + „pěstitel biomasy **má zavedeno systematické monitorování s cílem zabránit negativním dopadům získávání odpadů nebo zbytků na kvalitu půdy a uhlík v půdě.**“
- Povinnost plnění hodnot úspor emisí skleníkových plynů od uvedeného termínu v daném kalendářním roce - se vztahuje až od doby skončení platnosti auditu výroby elektřiny, výroby tepla nebo výroby plynu biometanu podle § 47b nebo § 47ba zákona o podporovaných zdrojích energie.
- **Výpočet úspor emisí už není uveden v přílohách vyhlášky – odkaz pouze na Směrnici RED II/RED III**

Úspory emisí skleníkových plynů



Celkový jmenovitý tepelný příkon	Uvedení do provozu	Typ paliva	% úspory	
od 2 MW do 10 MW	od 1. ledna 2021 do 20. listopadu 2023	bioplyn a biometan	70 % (po dobu 15 let od uvedení do provozu)	už v platnosti
10 MW a vyšší	od 1. ledna 2021 do 20. listopadu 2023	pevná biomasa bioplyn a biometan	70 % do 31. prosince 2029 alespoň 80 % od 1. ledna 2030	už v platnosti
7,5 MW a vyšší 2 MW a vyšší	od 21. listopadu 2023	pevná biomasa bioplyn a biometan	80 %	už v platnosti
2 MW do 10 MW	do 31. prosince 2020	bioplynu a biometanu	80 % (po uplynutí doby 15 let od uvedení do provozu)	nejdříve od 1. ledna 2027
10 MW a vyšší	do 31. prosince 2020		80 % (po uplynutí doby 15 let od uvedení do provozu, a to nejdříve od 1. ledna 2027 a nejpozději však od 31. prosince 2029)	bez ohledu na dobu uplynutí nebo neuplynutí 15 let od uvedení výroby do provozu se daná hodnota úspory emisí skleníkových plynů vztahuje od 1. ledna 2029 na všechny výroby



Vnitrostátní režim prokazování kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů **z lesní biomasy**

- § 6d
- Stanovení podmínek na audit ověřující původ paliv z lesní biomasy a plnění úspor emisí skleníkových plynů u vnitrostátního režimu.
- Odkaz na plnění podmínek prováděcího nařízení Komise (EU) 2022/2448 o stanovení operativních pokynů ohledně důkazů pro prokázání souladu s kritérii udržitelnosti pro lesní biomasu.
- Vzor prohlášení o původu lesní biomasy a plnění úspor emisí skleníkových plynů je uveden v části A.1 přílohy č. 3 novely vyhlášky.

Dokumentace k dodávkám paliv z biomasy, výroby energie



- § 8
- Prohlášení o původu lesní biomasy v části A.1 přílohy č. 3 novely vyhlášky vyplňují pro každou fakturovanou dodávku jen ty subjekty, které budou evidovány ve vnitrostátním systému (týká se pouze lesní biomasy).
- Ostatní subjekty – k dodávkám se předkládá dokumentace dle požadavků dobrovolného systému, u kterého je daný subjekt certifikován (PoS, Prohlášení producenta....).
- Je-li výrobce, prodejce nebo dodavatel paliva z lesní biomasy a vstupní suroviny pro jeho výrobu současně výrobcem energie, uchovává k jím vyrobenému množství paliva z lesní biomasy pro výrobu elektřiny nebo tepla vyhotovené dokumenty a záznamy v rozsahu části A.2 podle přílohy č. 3 novely vyhlášky souhrnně za kalendářní měsíc.
- Výrobce energie vykazuje záznamy o spotřebovaných biokapalinách, palivech z biomasy a vstupních surovinách pro jejich výrobu pro výrobu elektřiny, tepla nebo biometanu v rozsahu a v termínech podle vyhlášky upravující vykazování energie z podporovaných zdrojů („č. 166/2022 Sb.“).



Určení jiného dokladu pro povinnost zajistit minimální množství pokročilého biometanu

- § 8b
- Dodávky prostřednictvím propojené plynárenské soustavy. - Uplatnění záruky původu energie, která obsahuje informace o splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů.
 - Pokud záruka původu energie neobsahuje informace o splnění kritérií udržitelnosti....., pak musí výrobce plynu nebo obchodník s plynem doložit „jiný doklad“.
- Dodávky přímým plynovodem, nebo bez použití plynárenské soustavy - Doložení splnění kritérií udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů dokládá výrobce plynu nebo dodavatel plyných paliv jiným dokladem.
- Jiný doklad = prohlášení o splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů alespoň v rozsahu podle prováděcího nařízení Komise (EU) 2022/996 a podle pravidel nepovinného mezinárodního režimu, které se váže ke stejné 1 MWh vyrobeného biometanu, na kterou byla vydána záruka původu energie.



Suroviny vymezující pokročilý biometan

Suroviny pro výrobu pokročilého a vyspělého biometanu

- §3 + Příloha č. 1 – Tab. č. 2
 - Seznam surovin pro výrobu pokročilého bioplynu a biometanu - část A tabulky č. 2

Vyhl. 110/2022 Sb.	Novela vyhlášky – kat. A
	s) přiboudliny z destilace alkoholu
	t) surový methanol ze sulfátového procesu výroby dřevné buničiny
	u) dočasné plodiny, jako jsou meziplodiny a krycí plodiny, které jsou pěstovány na plochách, kde je produkce potravinářských a krmných plodin v důsledku krátkého vegetačního období omezena na jednu sklizeň, a za předpokladu, že jejich využití nevyvolává poptávku po další půdě, jakož i za předpokladu, že je zachován obsah organické hmoty v půdě, pokud se používají k výrobě biopaliv pro odvětví letectví
	v) plodiny pěstované na silně degradované půdě, s výjimkou potravinářských a krmných plodin, pokud se používají k výrobě biopaliv pro odvětví letectví
	w) sinice

Suroviny vymezující pokročilý biometan

Suroviny pro výrobu pokročilého a vyspělého biometanu



- §3 + Příloha č. 1 – Tab č. 2
 - Seznam surovin pro výrobu vyspělého bioplynu a biometanu - část B tabulky č. 2

Vyhl. 110/2022 Sb.	Novela vyhlášky – kat. B
	c) poškozené plodiny, které nejsou vhodné pro použití v potravinovém nebo krmivovém řetězci, s výjimkou látek, které byly záměrně modifikovány nebo kontaminovány za účelem splnění této definice,
	d) komunální odpadní vody a jiné deriváty, než kal z čistíren odpadních vod,
	e) plodiny pěstované na silně degradované půdě, s výjimkou potravinářských a krmných plodin a surovin uvedených v části A této přílohy, pokud se nepoužívají k výrobě biopaliv pro odvětví letectví,
	f) dočasné plodiny, jako jsou meziplodiny a krycí plodiny, a s výjimkou surovin uvedených v části A této přílohy, které jsou pěstovány na plochách, kde je produkce potravinářských a krmných plodin v důsledku krátkého vegetačního období omezena na jednu sklizeň, a za předpokladu, že jejich využití nevyvolává poptávku po další půdě, jakož i za předpokladu, že je zachován obsah organické hmoty v půdě, pokud se nepoužívají k výrobě biopaliv pro odvětví letectví.

Příloha č. 1 – Kategorizace druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů



Vyhl. 110/2022 Sb. – kat. 2 písm. o)	Novela vyhlášky – kat. 2 písm. o)
o) zbytková hmota z těžby dřeva, tzv. nehroubí, tj. dřevo do průměru 7 cm a zbytkové produkty z jejího zpracování včetně kořenů (pařezů), biomasa vzniklá v lese z probírek a prořezávek, dřevní hmota z údržby veřejné a soukromé zeleně včetně tratí, vodotečí, rozvodů elektřiny a pod, a zbytkové produkty jejího zpracování, včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy	o) zbytková hmota z lesa, zbytkové produkty z jejího ze zpracování zbytkové hmoty z lesa, biomasa vzniklá v lese z probírek a prořezávek, dřevní hmota z údržby veřejné a soukromé zeleně včetně tratí, vodotečí, rozvodů elektřiny apod. a zbytkové produkty ze zpracování včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy; nezahrnuje pilařské dřevo, dýhařské dřevo, průmyslovou kulatinu, pařezy a kořeny

- Průmyslovou kulatinou se rozumí pilařské dřevo, dýhařské dřevo, vlákninové dřevo kulaté či řezané, jakož i další kulatina, které jsou vhodné pro průmyslové účely, kromě kulatiny, jež je z důvodu svých vlastností, jako jsou druhy dřeviny, rozměry, přímost a hustota suků, nevhodná pro průmyslové využití
- Jedná se o pařezy a kořeny pocházející z udržitelného obhospodařování lesů, s tím, že za pařezy a kořeny se nepovažují pařezy a kořeny na pozemcích zemědělského půdního fondu vznikající při povinné rekultivaci zemědělského půdního fondu nebo při rušení zemědělských kultur vinice, ovocný sad a rychle rostoucí dřeviny pěstované ve výmladkových plantážích (podle nařízení vlády č. 307/2014 Sb. nebo při rušení agrolesnických systémů (podle nařízení vlády č. 140/2023 Sb.).

Příloha č. 1 – Kategorizace druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů



Vyhl. 110/2022 Sb.	Novela vyhlášky – kat. 2 písm. p)
	p) dřevní biomasa pocházející z nahodilé těžby po zdokumentovaných přírodních škodlivých činitelích, za které jsou považováni zejména hmyzí škůdci a klimatické kalamity způsobené suchem, větrem nebo požárem, kterou s ohledem na rozsah kalamity nelze jinak zpracovat

Příloha č. 1 – Kategorizace druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů



Vyhl. 110/2022 Sb. – kat. 2 písm. q)	Novela vyhlášky – kat. 2 písm. r)
<p>q) použité dřevo, použité výrobky vyrobené ze dřeva a dřevěných materiálů, dřevěné obaly včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy</p>	<p>r) zbytky z použitého dřeva, použitých výrobků vyrobených ze dřeva a dřevěných materiálů, zbytky dřevěných obalů včetně vedlejších produktů jejich zpracování včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy</p>

Příloha č. 1 – Kategorizace druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů



Vyhl. 110/2022 Sb. – kat. 3	Novela vyhlášky – kat. 3
h) odřezky ze dřeva určené pro materiálové využití, včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování a včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy	h) odřezky ze dřeva včetně vedlejších a zbytkových produktů jejich zpracování včetně jejich úprav pro přepravu ke konečnému spotřebiteli biomasy; nezahrnuje pilařské dřevo, dýhařské dřevo, průmyslovou kulatinu, pařezy a kořeny
i) štěpka vzniklá při pilařském zpracování odkorněného a neodkorněného dřeva	i) zbytky z průmyslové produkce a zpracování odkorněného a neodkorněného dřeva, které jsou svými vlastnostmi nevhodné pro další materiálové využití; nezahrnuje pilařské dřevo, dýhařské dřevo, průmyslovou kulatinu, pařezy a kořeny

Kritéria udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů pro biokapaliny



- §5/§5
- **Kritéria udržitelnosti pro biokapaliny nově stanovena přímo novelou vyhlášky** (dříve odkaz na Nařízení vlády č. 189/2018 upravující kritéria udržitelnosti biopaliv a snižování emisí skleníkových plynů z pohonných hmot).



Děkuji za pozornost.

Andrea Borešová
ČEZ, a. s.,
Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4
Tel.: +420 725 556 999
E-mail: andrea.boresova@cez.cz