

Část E – Vykazované množství energie pro účely plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů, provozní podpory, záruk původu energie nebo kreditů

Vykazované období	[rok]	
	[měsíc]	

E.1 - Výroba elektřiny

	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID)		
--	---	--	--

• **Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů EC _B vyrobené elektřiny ¹	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Celkové emise z referenčního fosilního paliva používaného pro užitečné teplo nebo elektřinu EC _F ²	[gCO ₂ eq/MJ]	
3	Úspory emisí skleníkových plynů při výrobě tepelné energie a výrobě elektřiny z paliv z biomasy ³	[gCO ₂ eq/MJ]	
4		[%]	

• **Hodnoty z měření**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Celková svorková výroba elektřiny	[MWh]	
2	Množství svorkové výroby elektřiny ze zapalovacího paliva ⁴	[MWh]	
3	Stav měřidla vyrobené elektřiny v případě podpory formou zeleného bonusu na elektřinu nebo aukčního bonusu ⁵	[MWh]	
4	Technologická vlastní spotřeba elektřiny	[MWh]	
5	Celková konečná spotřeba elektřiny za předávacím místem výrobce elektřiny	[MWh]	
6	Z toho lokální spotřeba elektřiny	[MWh]	
7	Dodávka elektřiny do distribuční soustavy nebo do přenosové soustavy (hodnota z měřicího zařízení provozovatele distribuční soustavy nebo provozovatele přenosové soustavy)	[MWh]	
8	Odběr elektřiny pro technologickou vlastní spotřebu elektřiny z přenosové soustavy nebo distribuční soustavy (v předávacím místě)	[MWh]	
9	Užitečné teplo ⁶	[GJ]	
10	Minimální účinnost výroby energie ^{6, 7}	[%]	
11	Dosažená skutečná účinnost ⁶	[%]	
12	Uplatnění užitečného tepla z vyrobené tepelné energie ^{6, 8}	[%]	

- **Informace ke změně měřidla vyrobené elektřiny⁹**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Datum výměny měřidla vyrobené elektřiny	[-]	
2	Konečný stav původního měřidla vyrobené elektřiny	[MWh]	
3	Výrobní číslo původního měřidla vyrobené elektřiny	[-]	
4	Počáteční stav nového měřidla vyrobené elektřiny	[MWh]	
5	Výrobní číslo nového měřidla vyrobené elektřiny	[-]	

- **Údaje za jednotlivou kogenerační jednotku**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Technologie kombinované výroby elektřiny a tepla ¹⁰	[-]	
2	Provozní doba za vykazované období ¹¹	[Hod]	
3	Provozní doba od začátku kalendářního roku	[Hod]	
4	Zvolený režim podpory ¹²	[Hod]	
5	Dosažená skutečná celková účinnost	[%]	
6	Množství vyrobené elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla	[MWh]	
7	Množství užitečného tepla z vyrobené tepelné energie	[MWh]	
8	Spotřeba energie v palivu použitém v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla ¹³	[MWh]	
9	Poměr elektřiny a tepelné energie $C_{skut}^{10, 14}$	[-]	
10	Úspora primární energie	[%]	
11	Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby elektřiny ¹⁵	[%]	
12	Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby tepelné energie ¹⁵	[%]	

13	Maximální množství elektřiny, na které se podpora v kalendářním roce vztahuje ¹⁶	[MWh]	
14	Minimální podíl tepelné energie dodávané do soustavy zásobování tepelnou energií po dobu 5 let od uvedení výroby elektřiny do provozu ¹⁷	[%]	
15	Dosažený podíl tepelné energie dodávané do soustavy zásobování tepelnou energií ¹⁸	[%]	

- **Množství elektřiny uplatňované pro plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů, provozní podporu, záruky původu energie nebo kredity**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Množství elektřiny, na které výrobce elektřiny uplatňuje podporu elektřiny ¹⁹	[MWh]	
2	Předávací místo je přiřazeno do skupiny sdílení ²⁰	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Výrobce elektřiny žádá o vydání záruky původu energie (nebudou vydány kredity provozovateli dobíjecí stanice) ²¹	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
4	Množství elektřiny, na které výrobce elektřiny žádá o vydání záruky původu energie ²²	[MWh]	
5	Maximální množství elektřiny, na které by mohly být vydány kredity ²³	[MWh]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Jedná se o hodnotu celkové emise skleníkových plynů E vypočtené ze vzorce, který je uvedený v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů:

$$E = \sum_{1}^{n} S_n \cdot E_n$$

kde:

S_n – podíl vstupní suroviny nebo paliva n na energetickém obsahu,

E_n – emise skleníkových plynů podílu vstupní suroviny nebo paliva n,

E – celková emise skleníkových plynů ze všech využitých vstupních surovin nebo paliv.

- ² Celkové emise z referenčního fosilního paliva používaného pro užitečné teplo nebo elektřinu EC_F jsou stanovené v § 6c odst. 2 vyhlášky č. 110/2022 Sb., o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů a kritérií udržitelnosti a úspory skleníkových plynů pro biokapaliny a paliva z biomasy, ve znění pozdějších předpisů.
- ³ Úspory skleníkových plynů při výrobě tepelné energie a výrobě elektřiny z paliv z biomasy se stanoví ze vztahu
- $$\text{Úspory} = (EC_{F(\text{teplo, elektřina})} - EC_{B(\text{teplo, elektřina})}) / EC_{F(\text{teplo, elektřina})},$$
- kde:
- $EC_{B(\text{teplo, elektřina})}$ - celkové emise z výroby tepelné energie nebo elektřiny;
- $EC_{F(\text{teplo, elektřina})}$ - celkové emise z referenčního fosilního paliva používaného pro užitečné teplo nebo elektřinu.
- ⁴ Vyplňuje výrobce elektřiny z bioplynu. Uvede se údaj podle písm. a) odst. 3 přílohy č. 6 k vyhlášce č. 166/2022 Sb., o vykazování energie z podporovaných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁵ Uvede se údaj z měřidla na konci posledního dne v kalendářním měsíci, za který výrobce elektřiny uplatňuje právo na podporu elektřiny z obnovitelných nebo druhotných zdrojů. Nevztahuje se na případy, kdy měření zajišťuje provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel distribuční soustavy podle § 11a odst. 1 zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁶ Vyplňuje pouze výrobce elektřiny uplatňující právo na podporu elektřiny z obnovitelných zdrojů energie využívající palivové zdroje (bioplyn nebo biomasu).
- ⁷ Uvede se údaj podle vyhlášky č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a výrobě tepla, v účinném znění.
- ⁸ Týká se modernizace výroby elektřiny a udržovací podpory elektřiny v případě využívání paliva z biomasy nebo bioplynu s výjimkou skládkového a kalového plynu nebo nové výroby elektřiny využívající bioplyn s výjimkou skládkového a kalového plynu.
- ⁹ Informace o změně měřidla, na jehož základě výrobce elektřiny uplatňuje právo na podporu elektřiny z obnovitelných nebo druhotných zdrojů formou zeleného bonusu na elektřinu nebo aukčního bonusu se vykazují pouze ve výkazu za kalendářní měsíc, ve kterém ke změně měřidla došlo. Požadavek se nevztahuje na případy, kdy měření zajišťuje provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel distribuční soustavy podle § 11a odst. 1 zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁰ Údaj podle vyhlášky č. 37/2016 Sb., o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů.
- ¹¹ Provozní doba za vykazované období se počítá jako podíl svorkové výroby elektřiny a instalovaného výkonu zdroje.

- ¹² Je generováno automaticky systémem operátora trhu na základě registrovaných údajů podle vyhlášky č. 489/2021 Sb., o postupech registrace podpor u operátora trhu a provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (registrační vyhláška), ve znění pozdějších předpisů.
- ¹³ Pokud je pro výrobu elektřiny použito na vstupu více druhů paliva nebo část neobnovitelného zdroje energie a část obnovitelného zdroje energie, je nutné množství elektřiny rozdělit podle vstupního paliva. Vyplňuje pouze výrobce elektřiny z palivových zdrojů energie.
- ¹⁴ Hodnota C_{skut} se vyplňuje povinně v případě, že dosažená skutečná celková účinnost je nižší, než je hodnota účinnosti uvedená v § 3 odst. 6 vyhlášky č. 37/2016 Sb., o elektřině z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla a elektřině z druhotných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů. V ostatních případech (dobrovolného vyplňování) se hodnota C_{skut} může stanovit dopočtem z hodnot E_{kvet} a $Q_{už}$.
- ¹⁵ Referenční hodnota účinnosti oddělené výroby elektřiny ve smyslu nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/2402, kterým se přezkoumávají harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla za použití směrnice Evropského parlamentu a rady 2012/27/EU a kterým se zrušuje prováděcí rozhodnutí Komise 2011/877/EU.
- ¹⁶ Uvede se, pouze pokud je stanoveno ve vyhlášení příslušné aukce nebo ve vyhlášce č. 79/2022 Sb., o technicko-ekonomických parametrech pro stanovení referenčních výkupních cen a zelených bonusů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o technicko-ekonomických parametrech, ve znění pozdějších předpisů). Uvede se hodnota stanovená ve vyhlášení aukce nebo ve vyhlášce č. 79/2022 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie, ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁷ Uvede se, pouze pokud je stanoveno ve vyhlášení příslušné aukce. Uvede se hodnota stanovená ve vyhlášení aukce.
- ¹⁸ Uvede se, pouze pokud je stanoveno ve vyhlášení příslušné aukce. Uvede se skutečná hodnota z dané výroby elektřiny.
- ¹⁹ Pokud je pro výrobu elektřiny použito na vstupu více druhů paliva nebo část neobnovitelného zdroje energie a část obnovitelného zdroje energie, je nutné množství elektřiny rozdělit podle vstupního paliva.
- ²⁰ Pokud je předávací místo přiřazeno do skupiny sdílení, nemá výrobce elektřiny právo na vydání záruk původu energie ani kreditů.
- ²¹ Pouze v případě, že má výrobce elektřiny právo na vydání záruk původu energie.

²² V případě palivových zdrojů energie se jedná o množství elektřiny, které odpovídá použitému podílu obnovitelného paliva z biomasy z naměřené dodávky elektřiny do elektrizační soustavy po odečtení technologické vlastní spotřeby. V případě, že je v odběrném místě instalováno zařízení pro ukládání elektřiny, nejedná se o celkové naměřené množství dodané elektřiny do elektrizační soustavy, ale aplikuje se postup podle vyhlášky č. 408/2015 Sb., o Pravidlech trhu s elektřinou.

²³ Je vypočteno jako rozdíl naměřené vyrobené elektřiny na svorkách generátoru a technologické vlastní spotřeby. Počet kreditů bude určený podle skutečné spotřeby provozované dobíjecí stanice.

E.2 - Výroba tepelné energie

	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID)		
--	---	--	--

- Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů EC _B vyrobené tepelné energie ¹	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Celkové emise z referenčního fosilního paliva používaného pro užitečné teplo nebo elektřinu EC _F ²	[gCO ₂ eq/MJ]	
3	Úspory emisí skleníkových plynů při výrobě tepelné energie a výrobě elektřiny z paliv z biomasy ³	[gCO ₂ eq/MJ]	
4		[%]	

- Hodnoty z měření**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Místo předání dodané tepelné energie nebo užitečného tepla ⁴		
2	Dosažená účinnost výroby energie	[%]	
3	Minimální účinnost výroby energie ⁵	[%]	
4	Množství tepelné energie dodané do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií, ke které je připojena výroba tepelné energie z obnovitelných zdrojů	[GJ]	
5	Množství tepelné energie dodané do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií, ke které je připojena výroba tepelné energie využívající jadernou energii	[GJ]	

6	Poměrné množství dodané tepelné energie pocházející z obnovitelného zdroje v případě společného spalování obnovitelného zdroje a neobnovitelného zdroje	[GJ]	
7	Množství užitečného tepla	[GJ]	

- **Množství tepelné energie uplatňované pro plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů, provozní podporu a záruky původu energie**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Množství tepelné energie, na které výrobce tepelné energie uplatňuje právo na provozní podporu tepla	[GJ]	
2	Výrobce tepelné energie žádá o vydání záruky původu energie ⁶	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Množství tepelné energie, na které výrobce tepelné energie žádá o vydání záruky původu energie ⁷	[GJ]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Jedná se o hodnotu celkové emise skleníkových plynů E vypočtené ze vzorce, který je uvedený v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů:

$$E = \sum_{n=1}^n S_n \cdot E_n$$

kde:

S_n – podíl vstupní suroviny nebo paliva n na energetickém obsahu,

E_n – emise skleníkových plynů podílu vstupní suroviny nebo paliva n,

E – celková emise skleníkových plynů ze všech využitých vstupních surovin nebo paliv.

² Celkové emise z referenčního fosilního paliva používaného pro užitečné teplo nebo elektřinu ECF jsou stanovené v § 6c odst. 2 vyhlášky č. 110/2022 Sb., o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů a kritérií udržitelnosti a úspory skleníkových plynů pro biokapaliny a paliva z biomasy, ve znění pozdějších předpisů.

³ Úspory skleníkových plynů při výrobě tepelné energie a výrobě elektřiny z paliv z biomasy se stanoví ze vztahu

$$\text{Úspory} = (EC_{F(\text{teplo, elektřina})} - EC_{B(\text{teplo, elektřina})}) / EC_{F(\text{teplo, elektřina})},$$

kde:

$EC_{B(\text{teplo, elektřina})}$ - celkové emise z výroby tepelné energie nebo elektřiny;

$EC_{F(\text{teplo, elektřina})}$ - celkové emise z referenčního fosilního paliva používaného pro užitečné teplo nebo elektřinu.

⁴ Uvede se výrobní číslo měřidla, které měří množství dodané tepelné energie z výroby tepelné energie z obnovitelných zdrojů do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií v případě výroby tepla podle § 24 odst. 2 písm. a) nebo § 25a odst. 3 zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo se uvede výrobní číslo měřidla, které měří množství užitečného tepla v případě výroby tepla podle § 24 odst. 2 písm. b) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

⁵ Údaj podle vyhlášky č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie, ve znění pozdějších předpisů.

⁶ Pouze v případě, že má výrobce tepelné energie právo na vydání záruky původu energie.

⁷ Jedná se o množství tepelné energie, které odpovídá použitému podílu obnovitelného paliva z biomasy nebo jaderné energie z naměřené dodávky tepelné energie do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií, ke které je výroba tepelné energie připojena.

E.3 - Výroba biometanu

	Označení výroby biometanu v systému operátora trhu (ID)		
--	---	--	--

- **Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů a výrobě biometanu podle druhu vstupních surovin**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o vyrobeném biometanu z jednotlivých vstupů:</u>			
1	Výhřevnost biometanu ¹	[GJ/ tis. m ³]	
2	Spalné teplo biometanu ¹	[GJ/ tis.m ³]	
3	Množství pokročilého biometanu z bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n, skládkového plynu nebo kalového plynu S _n ²	[tis. m ³]	
4		[MWh (výhřevnost)]	
5		[MWh (spalné teplo)]	
6	Množství vespělého biometanu z bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n, skládkového plynu nebo kalového plynu S _n ²	[tis. m ³]	
7		[MWh (výhřevnost)]	
8		[MWh (spalné teplo)]	
9	Množství ostatního biometanu z bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n, skládkového plynu nebo kalového plynu S _n ²	[tis. m ³]	
10		[MWh (výhřevnost)]	
11		[MWh (spalné teplo)]	

Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů vyrobeného biometanu ³	-	
2	Splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro paliva z biomasy s nízkým rizikem nepřímé změny ve využívání půdy vyrobeného biometanu	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů vyrobeného biometanu s použitím ⁴	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
4	Produkce celkových emisí skleníkových plynů E_n ze vstupní suroviny č. 1 až n u vyrobeného biometanu ⁵	[gCO ₂ eq/MJ]	
5	e_{ec} - emise z těžby nebo pěstování surovin ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
6	e_l - analýzované emise ze změn v zásobě uhlíku vyvolaných změnami ve využívání půdy ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
7	e_p - emise ze zpracování ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
8	e_{td} - emise z přepravy a distribuce ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
9	e_u - emise z používání daného paliva ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
10	e_{sca} - úspory emisí vyvolané nahromaděním uhlíku v půdě díky zdokonaleným zemědělským postupům ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
11	e_{ccs} - úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO ₂ ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
12	e_{ccr} - úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO ₂ ze vstupní suroviny č. 1 až n použitého pro výrobu biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
13	Byl použit bonus k typizovaným hodnotám ve výši 3,3 g CO ₂ eq/MJ na stlačený biometan jako palivo využívané v odvětví dopravy	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
14	Byl použit bonus ke standardizovaným hodnotám ve výši 4,6 g CO ₂ eq/MJ na stlačený biometan jako palivo využívané v odvětví dopravy	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	

<u>Celkové hodnoty vyrobeného biometanu</u>			
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů E_B vyrobeného biometanu ⁶	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Celkové emise z referenčního fosilního paliva pro dopravu E_F ⁷	[gCO ₂ eq/MJ]	
3	Úspory emisí skleníkových plynů z paliv z biomasy používaných jako paliva v odvětví dopravy ⁸	[gCO ₂ eq/MJ]	
4		[%]	
5		[tis. m ³]	
6	Celkové množství vyrobeného pokročilého biometanu ⁹	[MWh (výhřevnost)]	
7		[MWh (spalné teplo)]	
8		[%]	
9		[tis. m ³]	
10	Celkové množství vyrobeného vyspělého biometanu ⁹	[MWh (výhřevnost)]	
11		[MWh (spalné teplo)]	
12		[%]	
13		[tis. m ³]	
14	Celkové množství vyrobeného ostatního biometanu ⁹	[MWh (výhřevnost)]	
15		[MWh (spalné teplo)]	
16		[%]	
17	Množství vstřikovaných vyšších uhlovodíků do biometanu ¹³	[MWh]	

- Hodnoty z měření**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
	<u>Biometan dodaný do plynárenské soustavy České republiky</u>		
1	EIC kód předávacího místa výroby biometanu na vstupu do přepravní nebo distribuční soustavy nebo do těžebního plynovodu	[-]	
2	Vykupující obchodník s plynem / odběratel plynu z výroby biometanu	[-]	
3	Provozovatel přepravní/distribuční soustavy	[-]	
4	Celkové množství naměřeného biometanu na vstupu do přepravní nebo distribuční soustavy nebo do těžebního plynovodu	[tis. m ³]	
5		[MWh]	
	<u>Biometan dodávaný pro vlastní spotřebu nebo jinému odběrateli vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek (přímý plynovod bez propojení na nadřazenou plynárenskou soustavu)</u>		
1		[tis. m ³]	

2	Celkové množství biometanu dodaného z výroby biometanu pro vlastní spotřebu nebo jinému odběrateli přímým plynovodem vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek	[MWh]	
<u>Biometan dodávaný přímým plynovodem do čerpací stanice nebo výdejní jednotky (bez propojení na nadřazenou plynárenskou soustavu)</u>			
1	Celkové množství biometanu dodaného přímo do	[tis. m ³]	
2	čerpací stanice nebo výdejní jednotky	[MWh]	

- **Množství biometanu uplatňované pro plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů, provozní podporu, záruky původu energie**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Množství biometanu, na které výrobce biometanu uplatňuje podporu biometanu	[MWh (spalné teplo)]	
2	Výrobce biometanu žádá o vydání záruky původu energie ¹⁰	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Množství biometanu, na které výrobce biometanu žádá o vydání záruky původu energie ¹²	[MWh (spalné teplo ¹¹)]	

Pokyny pro vyplnění:

1 Hodnota je stejná pro všechny vstupní suroviny.

2 Jedná se o hodnotu podílu suroviny n na energetickém obsahu S_n , která vstupuje do vzorce pro výpočet celkové emise skleníkových plynů vypočtené ze vzorce, který je uvedený v

$$E = \sum_1^n S_n \cdot E_n$$

příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů:

kde:

S_n – je podíl vstupní suroviny nebo paliva n na energetickém obsahu,

E_n – je emise skleníkových plynů podílu vstupní suroviny nebo paliva n,

E – je celková emise skleníkových plynů ze všech využitých vstupních surovin nebo paliv.

³ Výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu vykazuje údaje a data o vstupní surovině nebo použitém palivu shodně s údaji uvedenými na dokladech prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů vydaných podle pravidel nepovinného mezinárodního režimu používaného pro ověřování plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů podle rozhodnutí Evropské komise podle čl. 30 odst. 5 směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů dokladem prokazujícím splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů k palivu z biomasy (ID dokladu prokazujícího splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů (v dosavadní praxi označovaného jako „PoS“) vydaným jinou certifikovanou osobou. Pokud je výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu prvním sběrným

místem a dodávku vstupní suroviny si zajišťuje od původce vstupní suroviny přímo, dokládá množství použité suroviny dokladem prokazujícím splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů (ID dokladu prokazujícího splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů označovaného jako „Prohlášení producenta“). Pokud „Prohlášení producenta“ nemá vlastní ID, pak musí být uvedeno označení faktury, která je s tímto „Prohlášením producenta“ spojena. Po zprovoznění a napojení vnitrostátní databáze systému operátora trhu na Databázi Unie podle čl. 31a směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů (označovanou jako „UDB“)) budou uvedená data a údaje přenášeny do a ze systému operátora trhu přímo z UDB.

- ⁴ Pro výpočet úspor emisí skleníkových plynů se předpokládá v případě zvolení varianty
- „standardních hodnot“ využití pouze hodnot uvedených v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů;
 - „dílčích standardních hodnot“ využití kombinace standardních hodnot uvedených v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů a typizovaných hodnot nebo skutečných hodnot předaných v rámci nákupu vstupní suroviny/paliva dodavatelem;
 - „skutečných hodnot“ využití skutečně stanovených hodnot dodavatelem vstupní suroviny/paliva.

⁵ Jedná se o hodnotu stanovenou pro příslušnou surovinu z výpočtu $E_n = e_{cc} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr}$, který je uvedený v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů a kde:

- e_{cc} – emise z těžby nebo pěstování surovin;
- e_l - anualizované emise ze změn v zásobě uhlíku vyvolaných změnami ve využívání půdy;
- e_p – emise ze zpracování;
- e_{td} – emise z přepravy a distribuce;
- e_u - emise z používání daného paliva;
- e_{sca} - úspory emisí vyvolané nahromaděním uhlíku v půdě díky zdokonaleným zemědělským postupům;
- e_{ccs} – úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO₂;
- e_{ccr} – úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO₂.

V rámci výpočtu by měly být započítány všechny bonusy uvedené v příloze V a příloze VI směrnice o podpoře využívání obnovitelných zdrojů a v prováděcím nařízení Komise (EU) 2022/996 o pravidlech pro ověřování kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů a kritérií nízkého rizika nepřímé změny ve využívání půdy. V každém měsíci roku se uvádí hodnota E pro danou surovinu, která platí po dobu účinnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti. Hodnotu je tedy možné používat jen v období platnosti daného certifikátu.

⁶ Jedná se o hodnotu celkové emise skleníkových plynů vypočtené ze vzorce, který je uvedený v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných

$$E = \sum_{1}^n S_n \cdot E_n$$

zdrojů:

kde:

S_n – podíl vstupní suroviny nebo paliva n na energetickém obsahu,

E_n – emise skleníkových plynů podílu vstupní surovině nebo paliva n,

E – celková emise skleníkových plynů ze všech využitých vstupních surovin nebo paliv.
V každém kalendářním měsíci se uvádí celková hodnota E, která platí po dobu účinnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti. Hodnotu je tedy možné používat jen v období platnosti daného certifikátu. Pokud je využívána pouze jedna surovina se stejnou hodnotou E, platí, že „Produkce celkových emisí skleníkových plynů E_n ze vstupní suroviny č. 1 až n u vyrobeného biometanu⁵“ je rovna „Produkce celkové emise skleníkových plynů E_B vyrobeného biometanu“.

⁷ Celkové emise z referenčního fosilního paliva používaného pro užitečné teplo nebo elektřinu EC_F jsou stanovené v § 6c odst. 2 vyhlášky č. 110/2022 Sb., o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů a kritérií udržitelnosti a úspory skleníkových plynů pro biokapaliny a paliva z biomasy, ve znění pozdějších předpisů.

⁸ Úspory emisí skleníkových plynů z paliv z biomasy používaných jako paliva v odvětví dopravy se stanoví ze vztahu

$$\text{Úspory} = (E_{F(t)} - E_B) / E_{F(t)},$$

kde:

E_B - celkové emise z paliv z biomasy používaných jako paliva v odvětví dopravy a

$E_{F(t)}$ - celkové emise z referenčního fosilního paliva pro dopravu.

⁹ Jedná se hodnotu označovanou jako S, která je automaticky dopočtena v systému operátora trhu z jednotlivých podílů vstupních surovin S_n z níže uvedeného vzorce

$$S = \sum_{n=1}^n S_n$$

¹⁰ Pouze v případě, že má výrobce biometanu právo na vydání záruky původu energie.

¹¹ Záruky původu energie se vydávají ve spalném teple v souladu s vyhláškou č. 328/2022 Sb., o zárukách původu energie, ve znění pozdějších předpisů.

¹² Jedná se o množství plynu, které bylo vyrobeno v České republice a dodáno do plynárenské soustavy České republiky.

¹³ Výrobce biometanu tento řádek vyplňuje pouze v případě, že má povinnost vstříkovat vyšší uhlovodíky do vyrobeného biometanu.

E.4 - Výroba vodíku

	Označení výroby vodíku v systému operátora trhu (ID)		
--	--	--	--

- **Hodnoty z měření**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	EIC kód předávacího místa výroby vodíku na vstupu do plynárenské soustavy České republiky	[-]	
2	Množství vodíku, které bylo dodáno do plynárenské soustavy České republiky	[MWh]	

- **Množství vodíku uplatňovaného pro záruky původu energie**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
1	Výrobce vodíku žádá o vydání záruky původu energie ¹	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
2	Množství vodíku, na které výrobce vodíku žádá o vydání záruky původu energie ²	[MWh]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Pouze v případě, že má výrobce vodíku právo na vydání záruky původu energie.

² Jedná se o množství vodíku, které bylo vyrobeno v České republice a dodáno do plynárenské soustavy České republiky.

Prohlašuji, že všechny výše uvedené údaje jsou správné, úplné a pravdivé.

V..... dne.....

.....

Jméno a příjmení výrobce
elektřiny, tepla, tepelné energie
nebo plynu/osoby nebo osob
oprávněných jednat za výrobce
elektřiny, tepla, tepelné energie
nebo plynu

.....

Podpis