

Část D – Informace o spotřebovaných palivech nebo vstupních surovinách pro výrobu energie

Vykazované období	[rok]	
	[měsíc]	

D.1 – Výroba a spotřeba bioplynu použitého pro výrobu elektřiny, výrobu tepelné energie nebo výrobu biometanu

- **Spotřebovaná vstupní surovina pro výrobu bioplynu^{1, 2, 3, 4}**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o spotřebované vstupní surovině</u>			
1	Druh vstupní suroviny č. 1 až n ⁵	[-]	
2	Země původu vstupní suroviny č. 1 až n	[-]	
3	Množství spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[t]	
4	Energetická výtěžnost vstupní suroviny č. 1 až n	[GJ/t vlhké hmoty]	
5	Cena nakoupené vstupní suroviny č. 1 až n ⁶	[Kč/t]	
6	Identifikace přepravního prostředku dodávky vstupní suroviny č. 1 až n ⁹ :	<input type="checkbox"/> silniční doprava <input type="checkbox"/> vlak <input type="checkbox"/> loď <input type="checkbox"/> ostatní – specifikace.....	
7	Vzdálenost dopravy vstupní suroviny č. 1 až n:	<input type="checkbox"/> do 500 km <input type="checkbox"/> nad 500 do 2 500 km <input type="checkbox"/> nad 2 500 do 10 000 km <input type="checkbox"/> nad 10 000 km	

<u>Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů</u>			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů ³	-	
2	Splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro paliva z biomasy s nízkým rizikem nepřímé změny ve využívání půdy.	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů s použitím ⁷	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
4	Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n ⁸	[gCO ₂ eq/MJ]	
5	e_{cc} - emise z těžby nebo pěstování surovin u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
6	e_l - analýzované emise ze změn v zásobě uhlíku vyvolaných změnami ve využívání půdy u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
7	e_p - emise ze zpracování u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
8	e_{td} - emise z přepravy a distribuce u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
9	e_u - emise z používání daného paliva u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
10	e_{sca} - úspory emisí vyvolané nahromaděním uhlíku v půdě díky zdokonaleným zemědělským postupům u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
11	e_{ccs} - úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO ₂ u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
12	e_{ccr} - úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO ₂ u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Pokud mezi stejnými osobami nebo v rámci jedné osoby došlo k několika fyzickým dodávkám vstupní suroviny se stejnými charakteristikami udržitelnosti a hodnotami emisí

skleníkových plynů, mohou být tyto vstupní suroviny vykázány v rámci měsíčního výkazu agregovaně.

- ² Výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu vykazuje vstupní suroviny pro celkovou výrobu bioplynu pouze jednou, buď v rámci licence na výrobu elektřiny, licence na výrobu tepelné energie nebo licence na výrobu plynu. Pokud výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu vyrábí bioplyn pro jinou osobu, vykáže vstupní suroviny a výrobu bioplynu jako první. Pokud vyrábí bioplyn pro vlastní výrobu elektřiny, výrobu tepelné energie nebo výrobu biometanu, vykazuje vstupní suroviny, výrobu bioplynu a výrobu elektřiny, tepelné energie nebo biometanu dohromady v jednom termínu.
- ³ Výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu vykazuje údaje 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 (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, pak 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 uvedené údaje přenášeny do a ze systému operátora trhu přímo do a z UDB.
- ⁴ Údaje se vyplňují vždy za každý druh suroviny samostatně.
- ⁵ Vyplňuje se druh vstupní suroviny podle přílohy č. 1 k vyhlášce 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, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁶ Vyplňuje pouze výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu, který uplatňuje provozní podporu podle zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ⁷ Pro výpočet úspor emisí skleníkových plynů se předpokládá v případě zvolení varianty
 - a) „standardních hodnot“ využití pouze hodnot uvedených v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů
 - b) „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;

c) „skutečných hodnot“ využití skutečně stanovených hodnot dodavatelem vstupní suroviny/paliva.

⁸ 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 kalendářním měsíci se uvádí hodnota E_n pro každý druh suroviny, která platí po dobu účinnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti. Hodnotu je tedy možné používat jen v období platnosti daného certifikátu.

⁹ Kombinace více druhu přepravních prostředků je možná zaškrtnutím více polí.

- **Vyrobený bioplyn**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
Stanovení podílů bioplynu:			
1	Přepočtené množství bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n ¹	[tis. m ³]	
2	Podíl bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n v celkovém množství vyrobeného bioplynu ²	[%]	
Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů ³	[-]	
2	Splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro paliva z biomasy s nízkým rizikem nepřímé změny ve využívání půdy.	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	

3	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů s použitím ⁴	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
4	Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n ⁵	[gCO ₂ eq/MJ]	
5	e_{cc} - emise z těžby nebo pěstování surovin u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
6	e_l - anualizované emise ze změn v zásobě uhlíku vyvolaných změnami ve využívání půdy u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
7	e_p - emise ze zpracování u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
8	e_{td} - emise z přepravy a distribuce u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
9	e_u - emise z používání daného paliva u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
10	e_{sca} - úspory emisí vyvolané nahromaděním uhlíku v půdě díky zdokonaleným zemědělským postupům u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
11	e_{ccs} - úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO ₂ u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
12	e_{ccr} - úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO ₂ u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
<u>Celkové hodnoty vyrobeného bioplynu</u>			
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů E vyrobeného bioplynu ⁶	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Výhřevnost bioplynu ⁷	[MWh/m ³]	
3		[GJ/m ³]	
4	Celkové množství vyrobeného bioplynu V ⁸	[tis. m ³]	
5		[MWh]	
<u>Použití vyrobeného bioplynu</u>			
1	Množství vyrobeného bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n dodaného do výroby elektřiny ⁹	[tis. m ³]	

2	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů pro výrobu elektřiny ³	[-]	
3	Celkové množství vyrobeného bioplynu ze všech vstupních surovin dodaného do výroby elektřiny	[tis. m ³]	
4	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID) ¹⁰		
5	Množství vyrobeného bioplynu z dané vstupní suroviny č. 1 až n dodaného do výroby tepelné energie ⁹	[tis. m ³]	
6	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro výrobu tepelné energie ³	[-]	
7	Celkové množství vyrobeného bioplynu ze všech vstupních surovin dodaného do výroby tepelné energie	[tis. m ³]	
8	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID) ¹⁰	[-]	
9	Množství vyrobeného bioplynu z dané vstupní suroviny č. 1 až n dodaného do výroby biometanu ⁹	[tis. m ³]	
10	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro výrobu biometanu ³	[-]	
11	Celkové množství vyrobeného bioplynu ze všech vstupních surovin dodaného do výroby biometanu	[tis. m ³]	
12	Označení výroby biometanu v systému operátora trhu (ID) ¹⁰	[-]	
<u>Energie pro výrobu bioplynu:</u>			
1	Celkové množství spotřebované elektřiny pro výrobu bioplynu	[MWh]	
2	Celkové množství spotřebované tepelné energie pro výrobu bioplynu	[GJ]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Jedná se o hodnotu podílu suroviny n na energetickém obsahu S_n ve vzorci pro výpočet celkové emise E z výroby bioplynu a biometanu vypočtené ze vzorce, který je uvedený

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

v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů:

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 Jedná se o výpočet % objemového podílu bioplynu z dané suroviny k celkovému vyrobenému množství bioplynu (systémově doplněná hodnota po vykázání všech vstupních surovin).
- 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 (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, pak 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 uvedené údaje přenášeny do a ze systému operátora trhu přímo do a 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 každém kalendářním měsíci se uvádí hodnota E_n pro daný druh suroviny, která platí po dobu účinnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů. Hodnotu je tedy možné používat jen v období platnosti daného certifikátu.

⁶ 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

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

zdrojů:

kde:

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

E_n – emise skleníkových plynů podílu vstupní suroviny 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 je vypočtena z dílčích hodnot E_n platných 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_n , pak platí, že „Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n u vyrobeného podílu bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n “ je rovna „Produkce celkové emise skleníkových plynů E vyrobeného bioplynu“.

⁷ Pro určení výhřevnosti bioplynu postupuje výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu podle § 8 vyhlášky č. 166/2022 Sb., o vykazování energie z podporovaných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů.

⁸ Celkové množství vyrobeného bioplynu V se vypočte ze vztahu:

$$V = ((P / \eta) / Q) + (B / 0,896 / Q) + (M / 0,995 / 13,889 / Q)$$

kde:

η - elektrická účinnost v případě kombinované výroby elektřiny a tepla, nebo účinnost procesu úpravy bioplynu na biometan v případě výroby biometanu (účinnost dle technické specifikace zařízení),

P - svorková výroba elektrické energie v kWh v případě kombinované výroby elektřiny a tepla, nebo energie dodaného biometanu v kWh v případě výroby biometanu (dle výkazů podle vyhlášky č. 166/2022 Sb., o vykazování energie z podporovaných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů, za vykazované období),

Q –výhřevnost bioplynu v kWh/m³,

B - výroba biometanu dodaná do distribuční plynárenské soustavy v kWh spalného tepla,

M - výroba biometanu dodaná do přímo připojené výdejní jednotky v kg výhřevnosti,

Vysvětlení koeficientu 0,995: účinnost technologie úpravy bioplynu na biometan je ve výši 99, 5% k vyrobenému biometanu je třeba připočítat ztrátu 0,5% energie v plynu (v dosavadní praxi označované jako „offgas“),

Vysvětlení koeficientu 0,901: přepočet spalného tepla na výhřevnosti metanu podle přílohy č. 23 k vyhlášce č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie, koeficient k_s ,

Vysvětlení koeficientu 0,896: $0,995 \cdot 0,901$,

Vysvětlení koeficientu 13,889: 1 kg metanu = 50 MJ, 1 kWh = 3,6 MJ, 1 kg = 13,889 kWh (50 / 3,6).

⁹ Výrobce bioplynu určí, jaké množství bioplynu odpovídající vstupní surovině „n“ je použito pro výrobu elektřiny, tepelné energie nebo biometanu. Tento údaj se zároveň automaticky předvyplní v následujícím výkazu „Spotřebovaný bioplyn pro výrobu elektřiny, tepelné energie nebo biometanu“.

¹⁰ Uvádí se z důvodu identifikace a provázání s výkazem „Spotřebovaný bioplyn pro výrobu elektřiny, tepelné energie nebo biometanu“.

- **Spotřebovaný bioplyn pro výrobu elektřiny, tepelné energie nebo biometanu**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů¹</u>			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů ²	[-]	
2	Splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro paliva z biomasy s nízkým rizikem nepřímé změny ve využívání půdy	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů s použitím ³	<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 vstupních surovin č. 1 až n a podílů bioplynu ⁴	[gCO ₂ eq/MJ]	
5	e_{ec} - emise z těžby nebo pěstování surovin u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
6	e_l - anualizované emise ze změn v zásobě uhlíku vyvolaných změnami ve využívání půdy u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
7	e_p - emise ze zpracování u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
8	e_{td} - emise z přepravy a distribuce u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
9	e_u - emise z používání daného paliva u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	

10	e_{sca} - úspory emisí vyvolané nahromaděním uhlíku v půdě díky zdokonaleným zemědělským postupům u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
11	e_{ccs} - úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO ₂ u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
12	e_{ccr} - úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO ₂ u všech spotřebovaných podílů bioplynu ze vstupní suroviny č. 1 až n	[gCO ₂ eq/MJ]	
<u>Celkové hodnoty spotřebovaného bioplynu</u>			
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů E spotřebovaného bioplynu ⁵	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Výhřevnost bioplynu	[GJ/tis. m ³]	
3	Celkové množství spotřebovaného bioplynu	[tis. m ³]	
4	Spalování bioplynu na fléře	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
<u>Použití spotřebovaného bioplynu</u>			
1	Celkové množství spotřebovaného bioplynu ve výrobně elektřiny	[tis. m ³]	
2	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID)	[-]	
3	Celkové množství spotřebovaného bioplynu ve výrobně tepelné energie	[tis. m ³]	
4	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID)	[-]	
5	Celkové množství spotřebovaného bioplynu ve výrobně biometanu	[tis. m ³]	
6	Označení výroby biometanu v systému operátora trhu (ID)	[-]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Údaje o výrobě bioplynu včetně výhřevnosti bioplynu a většina informací o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů se automaticky předvyplňují v systému operátora trhu z předchozí výkazu „Výroba bioplynu“ pro následnou kontrolu ze strany výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu. Pokud automaticky předvyplněné údaje nesouhlasí, postupuje výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu tak, že opraví údaje ve výkazu výroby bioplynu.

² 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 (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 uvedené údaje přenášeny do a ze systému operátora trhu přímo do a z UDB.

³ 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.

⁴ 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 kalendářním měsíci 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.

⁵ 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

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

zdrojů:

kde:

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

E_n – emise skleníkových plynů podílu vstupní suroviny 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 je vypočtena z dílčích hodnot E_n platných 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 vstupních surovin č. 1 až n a podílů bioplynu“ je rovna „Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n spotřebovaného bioplynu“.

D.2 - Výroba a spotřeba kalového nebo skládkového plynu použitého pro výrobu elektřiny, výrobu tepelné energie nebo výrobu biometanu

- Vyrobený kalový nebo skládkový plyn^{1, 2}

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o kalovém nebo skládkovém plynu:</u>			
1	Druh plynu	<input type="checkbox"/> kalový plyn <input type="checkbox"/> skládkový plyn	
2	Země původu kalového nebo skládkového plynu	[-]	
3	Identifikace přepravního prostředku nakoupeného kalového nebo skládkového plynu:	<input type="checkbox"/> potrubí <input type="checkbox"/> ostatní –	
4	Vzdálenost dopravy kalového nebo skládkového plynu ³ :	<input type="checkbox"/> do 500 km <input type="checkbox"/> nad 500 do 2 500 km <input type="checkbox"/> nad 2 500 do 10 000 km <input type="checkbox"/> nad 10 000 km	
<u>Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů</u>			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů ⁴	[-]	

2	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů s použitím ⁵	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
3	Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n u vyrobeného kalového nebo skládkového plynu ⁶	[gCO ₂ eq/MJ]	
4	e_p - emise ze zpracování u vyrobeného kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
5	e_{td} - emise z přepravy a distribuce u vyrobeného kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
6	e_u - emise z používání daného paliva u vyrobeného kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
7	e_{ccs} - úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO ₂ u vyrobeného kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
8	e_{ccr} - úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO ₂ u vyrobeného kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
<u>Celkové hodnoty vyrobeného kalového nebo skládkového plynu</u>			
1	Výhřevnost kalového nebo skládkového plynu ⁷	[kWh/m ³]	
2		[GJ/m ³]	
3	Celkové množství vyrobeného kalového nebo skládkového plynu V^8	[tis. m ³]	
4		[MWh]	
<u>Použití vyrobeného kalového nebo skládkového plynu</u>			
1	Množství z vyrobeného kalového nebo skládkového plynu dodaného do výroby elektřiny	[tis. m ³]	
2	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID) ⁹	[-]	
3	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů odpovídajících množství kalového nebo skládkového plynu dodaného do výroby elektřiny ⁴	[-]	
4	Množství vyrobeného kalového nebo skládkového plynu dodaného do výroby tepelné energie	[tis. m ³]	

5	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID) ⁹	[-]	
6	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů odpovídajících množství kalového nebo skládkového plynu dodaného do výroby tepelné energie ⁴	[-]	
7	Množství vyrobeného kalového nebo skládkového plynu dodaného do výroby biometanu	[tis. m ³]	
8	Označení výroby biometanu v systému operátora trhu (ID) ⁹	[-]	
9	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů odpovídajících množství kalového nebo skládkového plynu dodaného do výroby biometanu ⁴	[-]	
<u>Energie pro výrobu kalového nebo skládkového plynu</u>			
1	Celkové množství spotřebované elektřiny pro výrobu kalového nebo skládkového plynu	[MWh]	
2	Celkové množství spotřebované tepelné energie pro výrobu kalového nebo skládkového plynu	[GJ]	

Pokyny pro vyplnění:

- ¹ Pokud mezi stejnými osobami nebo v rámci jedné osoby došlo k několika fyzickým dodávkám vyrobeného kalového nebo skládkového plynu se stejnými charakteristikami udržitelnosti a hodnotami emisí skleníkových plynů, může být tento vyrobený kalový nebo skládkový plyn vykázan v rámci měsíčního výkazu agregovaně.
- ² Výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu vykazuje celkovou výrobu kalového nebo skládkového plynu pouze jednou, buď v rámci licence na výrobu elektřiny, licence na výrobu tepelné energie nebo licence na výrobu plynu. Pokud výrobce vyrábí kalový nebo skládkový plyn pro jinou osobu, vykáže výrobu kalového nebo skládkového plynu jako první. Pokud výrobce vyrábí kalový nebo skládkový plyn pro vlastní výrobu elektřiny, výrobu tepelné energie nebo výrobu biometanu, vykazuje dohromady v jednom termínu.
- ³ Vyplňuje se pouze v případě ostatní dopravy. V případě dodávky potrubím se nevyplňuje.
- ⁴ 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 (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 uvedené údaje přenášeny do a ze systému operátora trhu přímo do a z UDB.

- ⁵ 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;
 - „díličích 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.

- ⁶ 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, jsou-li relevantní. V každém kalendářním měsíci se uvádí hodnota E pro kalový nebo skládkový plyn, která platí po dobu účinnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti. Hodnotu je tedy možné používat jen v období platnosti daného certifikátu.

- ⁷ Pro určení výhřevnosti kalového nebo skládkového plynu postupuje výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu podle § 8 vyhlášky č. 166/2022 Sb., o vykazování energie z podporovaných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů.

⁸ Celkové množství vyrobeného kalového nebo skládkového V se vypočte ze vztahu:

$$V = ((P / \eta) / Q) + (B / 0,896 / Q) + (M / 0,995 / 13,889 / Q)$$

kde:

η – elektrická účinnost v případě kombinované výroby elektřiny a tepla, nebo účinnost procesu úpravy kalového nebo skládkového plynu na biometan v případě výroby biometanu (účinnost dle technické specifikace zařízení),

P – svorková výroba elektrické energie v kWh v případě kombinované výroby elektřiny a tepla, nebo energie dodaného biometanu v kWh v případě výroby biometanu (dle výkazů dle této vyhlášky za vykazované období),

Q – je výhřevnost kalového nebo skládkového plynu v kWh/m³,

B – výroba biometanu dodaná do distribuční plynárenské soustavy v kWh spalného tepla,

M – výroba biometanu dodaná do přímo připojené výdejní jednotky v kg výhřevnosti,

Vysvětlení koeficientu 0,995: účinnost technologie úpravy kalového nebo skládkového plynu na biometan je ve výši 99,5 % k vyrobenému biometanu je třeba připočítat ztrátu 0,5 % energie v plynu (v dosavadní praxi označované jako „offgas“),

Vysvětlení koeficientu 0,901: přepočtení spalného tepla na výhřevnosti metanu podle přílohy č. 23 k vyhlášce č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie, platném znění, koeficient ks,

Vysvětlení koeficientu 0,896: 0,995 * 0,901,

Vysvětlení koeficientu 13,889: 1 kg metanu = 50 MJ, 1 kWh = 3,6 MJ, 1 kg = 13,889 kWh (50 / 3,6).

⁹ Uvádí se z důvodu identifikace a provázání s výkazem „Spotřebovaný kalový nebo skládkový plyn“.

- **Spotřebovaný kalový nebo skládkový plyn pro výrobu elektřiny, tepelné energie nebo biometanu**

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů¹</u>			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů ²	[-]	
2	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů s použitím ³	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
3	Produkce celkových emisí skleníkových plynů E _n celkového množství spotřebovaného kalového nebo skládkového plynu ⁴	[gCO ₂ eq/MJ]	

4	e_p - emise ze zpracování kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
5	e_{td} - emise z přepravy a distribuce kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
6	e_u - emise z používání daného paliva kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
7	e_{ccs} - úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO ₂ kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
8	e_{ccr} - úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO ₂ kalového nebo skládkového plynu	[gCO ₂ eq/MJ]	
<u>Celkové hodnoty spotřebovaného kalového nebo skládkového plynu</u>			
1	Výhřevnost kalového nebo skládkového plynu	[kWh/m ³]	
2		[GJ/m ³]	
3	Celkové množství spotřebovaného kalového nebo skládkového plynu	[tis. m ³]	
<u>Použití spotřebovaného kalového nebo skládkového plynu</u>			
1	Celkové množství spotřebovaného kalového nebo skládkového plynu ve výrobě elektřiny	[tis. m ³]	
2	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID)	[-]	
3	Cena nakoupeného kalového nebo skládkového plynu ⁵	[Kč/m ³]	
4	Celkové množství spotřebovaného kalového nebo skládkového plynu ve výrobě tepelné energie	[tis. m ³]	
5	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID)	[-]	
6	Cena nakoupeného kalového nebo skládkového plynu ⁵	[Kč/m ³]	
7	Celkové množství spotřebovaného kalového nebo skládkového plynu ve výrobě biometanu	[tis. m ³]	
8	Označení výroby biometanu v systému operátora trhu (ID)	[-]	
9	Cena nakoupeného kalového nebo skládkového plynu ⁵	[Kč/m ³]	

Pokyny pro vyplnění:

- ¹ Údaje o spotřebovaném kalovém nebo skládkovém plynu včetně výhřevnosti a informací o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů se automaticky předvyplňují v systému operátora trhu z předchozího výkazu „Výroba kalového nebo skládkového plynu“ pro následnou kontrolu ze strany výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce biometanu. Pokud automaticky předvyplněné údaje nesouhlasí, postupuje výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu tak, že opraví údaje ve výkazu výroby kalového nebo skládkového plynu.
- ² 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 (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 uvedené údaje přenášeny do a ze systému operátora trhu přímo do a z UDB.
- ³ Pro výpočet úspor emisí skleníkových plynů se předpokládá v případě zvolení varianty
 - a) „standardních hodnot“ využití pouze hodnot uvedených v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů;
 - b) „díličích 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;
 - c) „skutečných hodnot“ využití skutečně stanovených hodnot dodavatelem vstupní suroviny/paliva.
- ⁴ 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, jsou-li relevantní. V každém kalendářním měsíci se uvádí hodnota E pro kalový nebo skládkový plyn, která platí po dobu účinnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti. Hodnotu je tedy možné používat jen v období platnosti daného certifikátu.

⁵ Vyplňuje pouze výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu, který uplatňuje provozní podporu podle zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

D.3 - Spotřeba biokapalin použitých pro výrobu elektřiny nebo výrobu tepelné energie¹

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů</u>			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů ²	[-]	
2	Splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro paliva z biomasy s nízkým rizikem nepřímé změny ve využívání půdy	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů s použitím ³	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
4	Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n ze vstupní suroviny č. 1 až n u spotřebované biokapaliny ⁴	[gCO ₂ eq/MJ]	
<u>Celkové hodnoty spotřebované biokapaliny</u>			
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů E spotřebované biokapaliny ⁵	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Výhřevnost biokapaliny	[GJ/t]	
3	Celkové množství biokapaliny	[tis. t]	

<u>Použití spotřebované biokapaliny</u>			
1	Celkové množství spotřebované biokapaliny pro výrobu elektřiny	[tis. t]	
2	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID)	[-]	
3	Celkové množství spotřebované biokapaliny pro výrobu tepelné energie	[tis. t]	
4	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID)	[-]	

Pokyny pro vyplnění:

- ¹ Pokud mezi stejnými osobami nebo v rámci jedné osoby došlo k několika fyzickým dodávkám biokapaliny se stejnými charakteristikami udržitelnosti a hodnotami emisí skleníkových plynů, mohou být tyto spotřebované biokapaliny vykázány v rámci měsíčního výkazu agregovaně.
- ² 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 (označované 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 označované jako „Prohlášení producenta“). Pokud „Prohlášení producenta“ nemá vlastní ID, pak musí být uvedeno označení faktury, která je s tímto „Prohlášením producenta“ spojena.
- ³ 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.

⁴ Jedná se o hodnotu stanovenou pro příslušnou surovinu z výpočtu $E_n = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - e_{sca} - e_{ccs} - e_{ccr}$, který je uvedený v Příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů a kde:

e_{ec} – je emise z těžby nebo pěstování surovin;

e_l - je anualizované emise ze změn v zásobě uhlíku vyvolaných změnami ve využívání půdy;

e_p – je emise ze zpracování;

e_{td} – je emise z přepravy a distribuce;

e_u - je emise z používání daného paliva;

e_{sca} - je úspory emisí vyvolané nahromaděním uhlíku v půdě díky zdokonaleným zemědělským postupům;

e_{ccs} – jsou úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO₂;

e_{ccr} – jsou 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_n 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.

⁵ 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:

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

zdrojů:

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.

V každém kalendářním měsíci se uvádí celková hodnota E , která je vypočtena z dílčích hodnot E_n platných 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_n , platí, že „Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n ze vstupní suroviny č. 1 až n u spotřebované biokapaliny“ je rovna „Produkce celkové emise skleníkových plynů E spotřebované biokapaliny“.

D.4 - Spotřeba biometanu použitého pro výrobu elektřiny nebo výrobu tepelné energie

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů</u>			
1	Identifikační číselný kód odběrného místa výroby elektřiny nebo výroby tepelné energie (EIC)	[-]	

2	Označení záruk původu energie nebo jiných dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových spotřebovaného biometanu ¹	[-]	
3	Splnění kritérií udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů pro spotřebovaný biometan s nízkým rizikem nepřímé změny ve využívání půdy	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
4	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů spotřebovaného biometanu s použitím ²	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
5	Produkce emisí skleníkových plynů E_n podílu biometanu vyrobeného z bioplynu pocházejícího ze surovin č. 1 až n nebo ze skládkového nebo kalového plynu ³	[gCO ₂ eq/MJ]	
6	e_{cc} - emise z těžby nebo pěstování surovin na podíl biometanu č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
7	e_l - anualizované emise ze změn v zásobě uhlíku vyvolaných změnami ve využívání půdy ze vstupní suroviny č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
8	e_p - emise ze zpracování ze vstupní suroviny č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
9	e_{td} - emise z přepravy a distribuce ze vstupní suroviny č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
10	e_u - emise z používání daného paliva ze vstupní suroviny č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
11	e_{sca} - úspory emisí vyvolané nahromaděním uhlíku v půdě díky zdokonaleným zemědělským postupům ze vstupní suroviny č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
12	e_{ccs} - úspory emisí v důsledku zachycování a geologického ukládání CO ₂ ze vstupní suroviny č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
13	e_{ccr} - úspory emisí v důsledku zachycování a náhrady CO ₂ ze vstupní suroviny č. 1 až n spotřebovaného biometanu	[gCO ₂ eq/MJ]	
14	Podíl biometanu S_n vyrobeného z bioplynu pocházejícího ze surovin č. 1 až n nebo ze skládkového nebo kalového plynu	[tis. m ³]	
<u>Celkové hodnoty spotřebovaného biometanu</u>			
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů E spotřebovaného biometanu ⁴	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Spalné teplo biometanu ⁵	[GJ/tis.m ³]	
3	Výhřevnost biometanu ⁶	[GJ/tis.m ³]	
4		[tis. m ³]	

5		[MWh (výhřevnost)] ⁶	
6	Celkové množství spotřebovaného pokročilého biometanu	[MWh (spalné teplo)]	
7		[%]	
8		[tis. m ³]	
9	Celkové množství spotřebovaného vyspělého biometanu	[MWh (výhřevnost)] ⁶	
10		[MWh (spalné teplo)]	
11		[%]	
12	Celkové množství spotřebovaného ostatního biometanu	[tis. m ³]	
13		[MWh (výhřevnost)] ⁶	
14		[MWh (spalné teplo)]	
15		[%]	
<u>Použití spotřebovaného biometanu</u>			
1	Celkové množství spotřebovaného biometanu ve výrobně elektřiny ⁷	[MWh (výhřevnosti)]	
2	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID)	[-]	
3	Celkové množství spotřebovaného biometanu ve výrobně tepelné energie ⁸	[MWh (výhřevnosti)]	
4	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID)	[-]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ V případě dodávky biometanu prostřednictvím plynárenské soustavy musí být dodávka biometanu podložena uplatněnými zárukami původu energie v systému operátora trhu dodavatelem plynu do odběrného místa výroby elektřiny nebo výroby tepelné energie. Pokud záruka původu energie neobsahuje informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů, zadává do doby plného zprovoznění Databáze unie (označovanou jako „UDB“ a napojení systému operátora trhu na UDB výrobce elektřiny nebo výrobce tepelné energie do systému operátora trhu údaje uvedené na dokladu prokazujícím splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů (označovaného jako „PoS“). Pokud došlo k dodávce biometanu se stejnými charakteristikami udržitelnosti a hodnotami emisí skleníkových plynů, mohou být tyto dodávky biometanu vykázány v rámci měsíčního výkazu agregovaně, ale k těmto agregovaným dodávkám musí být doplněna všechna ID záruk původu energie příp. ID dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů podle věty druhé.

² Pro výpočet úspor emisí skleníkových plynů se předpokládá v případě zvolení varianty
a) „standardních hodnot“ využití pouze hodnot uvedených v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů;

- b) „díličích 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;
- c) „skutečných hodnot“ využití skutečně stanovených hodnot dodavatelem vstupní suroviny/paliva.

³ 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 každém měsíci roku se uvádí hodnota E_n pro daný podíl biometanu, který platí po dobu účinnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti. Hodnotu je tedy možné používat jen v období platnosti daného certifikátu.

⁴ Jedná se o hodnotu celkové emise skleníkových plynů E celkového spotřebovaného biometanu na vstupu do výroby elektřiny anebo výroby tepelné energie vypočtené ze vzorce, který je uvedený v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů:

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

zdrojů:

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

V každém kalendářním měsíci se uvádí celková hodnota E_n , která je uvedena na záruce původu energie nebo na jiném dokladu prokazujícím splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů. Hodnotu je možné používat jen v období platnosti příslušného certifikátu systému sledování kritérií udržitelnosti nebo platnosti záruky původu energie. Pokud je využívána pouze jedna surovina se stejnou hodnotou E , pak platí „Produkce celkových emisí skleníkových plynů E_n ze vstupní suroviny č. 1 až n u spotřebovaného biometanu“ je rovna „Produkce celkové emise skleníkových plynů E spotřebovaného biometanu“. S_n je podíl biometanu vyrobeného z bioplynu pocházejícího ze surovin č. 1 až n nebo kalového a skládkového plynu podloženého postupem podle pokynu pro vyplnění č.1.

⁵ V případě biometanu odebraného z plynárenské soustavy se pro určení spalného tepla a výhřevnosti postupuje podle § 8 vyhlášky č. 166/2022 Sb., o vykazování energie z podporovaných zdrojů, ve znění pozdějších předpisů.

⁶ Tato hodnota bude automaticky dopočtena v systému operátora trhu postupem podle vyhlášky č. 441/2012 Sb., o stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie.

⁷ Celková spotřeba biometanu pro výrobu elektřiny a tepelné energie ve vysokoúčinné kombinované výrobě elektřiny a tepla na základě licence na výrobu elektřiny.

⁸ Celková spotřeba biometanu pro výrobu tepelné energie na základě licence na výrobu tepelné energie.

D.5 – Spotřeba paliva z pevné biomasy nebo vstupní suroviny použité pro výrobu elektřiny nebo výrobu tepelné energie¹

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o spotřebovaném palivu nebo vstupní surovině²:</u>			
1	Druh paliva nebo vstupní suroviny č. 1 až n ³	[-]	
2	Země původu paliva nebo vstupní suroviny č. 1 až n	[-]	
3	Množství spotřeby paliva nebo vstupní suroviny č. 1 až n	[tis. t]	
4	Energetická výhřevnost paliva nebo vstupní suroviny č. 1 až n	[GJ/t vlhké hmoty]	
5	Cena nakoupeného paliva nebo vstupní suroviny č. 1 až n ⁴	[Kč/t]	
6	Identifikace přepravního prostředku dodávky paliva nebo vstupní suroviny č. 1 až n ⁵ :	<input type="checkbox"/> silniční doprava <input type="checkbox"/> vlak <input type="checkbox"/> loď <input type="checkbox"/> ostatní – specifikace.....	
7	Vzdálenost dopravy paliva nebo vstupní suroviny č. 1 až n:	<input type="checkbox"/> do 500 km <input type="checkbox"/> nad 500 do 2 500 km <input type="checkbox"/> nad 2 500 do 10 000 km <input type="checkbox"/> nad 10 000 km	
<u>Informace o plnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů</u>			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů ⁶	[-]	

2	Splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů pro paliva z biomasy s nízkým rizikem nepřímé změny ve využívání půdy	<input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE	
3	Metoda stanovení produkce emisí skleníkových plynů s použitím ⁷	<input type="checkbox"/> standardních hodnot <input type="checkbox"/> dílčích standardních hodnot <input type="checkbox"/> skutečných hodnot	
4	Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n ⁸	[gCO ₂ eq/MJ]	
<u>Celkové hodnoty spotřebovaného paliva z pevné biomasy nebo vstupní suroviny</u>			
1	Produkce celkové emise skleníkových plynů E spotřebovaného paliva z pevné biomasy nebo vstupní suroviny ⁹	[gCO ₂ eq/MJ]	
2	Výhřevnost pevného paliva nebo vstupní suroviny	[GJ/t]	
3	Celkové množství spotřebovaného pevného paliva nebo vstupní suroviny	[tis. t]	
<u>Použití spotřebovaného paliva z pevné biomasy nebo vstupní suroviny</u>			
1	Celkové množství spotřebovaného pevného paliva nebo vstupní suroviny pro výrobu elektřiny	[tis. t]	
2	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID)	[-]	
3	Celkové množství spotřebovaného pevného paliva nebo vstupní suroviny pro výrobu tepelné energie	[tis. t]	
4	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID)	[-]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Pokud mezi stejnými osobami nebo v rámci jedné osoby došlo k několika fyzickým dodávkám vstupní suroviny nebo paliva se stejnými charakteristikami udržitelnosti a hodnotami emisí skleníkových plynů, mohou být tyto vstupní suroviny nebo paliva vykázány v rámci měsíčního výkazu agregovaně.

² Údaje se vyplňují zvlášť vždy za každý druh suroviny nebo paliva samostatně.

³ Vyplňuje se druh vstupní suroviny nebo paliva podle přílohy č. 1 k vyhlášce 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, ve znění pozdějších předpisů.

⁴ Vyplňuje pouze výrobce elektřiny nebo výrobce tepelné energie, který má právo na provozní podporu podle zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

⁵ Uvádí se pouze při používání výpočtu úspor emisí skleníkových plynů ze skutečných hodnot produkce emisí skleníkových plynů.

⁶ Výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu vykazuje údaje o vstupní surovině nebo použitém palivu shodně s údaji uvedenými na dokladech prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů:

a) 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 (D dokladu prokazujícího splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů 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, uvede se uvedeno označení faktury, která je s tímto „Prohlášením producenta“ spojena.

b) vydaných podle pravidel vnitrostátního režimu pro lesní biomasu (příloha č. 3 k vyhlášce 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, ve znění pozdějších předpisů).

⁷ Pro výpočet úspor emisí skleníkových plynů se předpokládá v případě zvolení varianty

- a) „standardních hodnot“ využití pouze hodnot uvedených v příloze VI směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů;
- b) „dílkých 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.
- c) „skutečných hodnot“ využití skutečně stanovených hodnot dodavatelem vstupní suroviny/paliva.

⁸ 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 (je-li relevantní) 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.

⁹ 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

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

zdrojů:

kde:

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

E_n – emise skleníkových plynů podílu vstupní suroviny 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 využíván pouze jeden druh suroviny nebo paliva se stejnou hodnotou E, platí že, „Produkce celkové emise skleníkových plynů E_n u spotřebované vstupní suroviny č. 1 až n“ je rovna „Produkce celkové emise skleníkových plynů E spotřebovaného paliva z pevné biomasy nebo vstupní suroviny“.

D.6 – Spotřeba paliva nebo energie pro výrobu vodíku

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o využitém palivu nebo energii:</u>			
1	Druh využitého paliva nebo energie pro výrobu vodíku	[-]	
2	Celkové množství spotřebovaného paliva nebo energie pro výrobu vodíku	[tis. t] [tis. m ³] [MWh]	
<u>Informace o úspoře emisí skleníkových plynů</u>			
1	Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů	[-]	
2	Produkce celkové emise skleníkových plynů E u spotřebovaného paliva nebo energie	[gCO ₂ eq/MJ]	

D.7 – Spotřeba paliva z neobnovitelného nebo druhotného zdroje použitého pro výrobu elektřiny nebo výrobu tepelné energie

Číslo řádku	Druh údaje	Jednotka/ podrobnosti	
<u>Informace o spotřebovaném palivu:</u>			
1	Druh paliva	[-]	
2	Cena nakoupeného paliva ¹	[Kč/t] [Kč/m ³]	
<u>Celkové hodnoty spotřebovaného paliva</u>			
1	Výhřevnost paliva	[GJ/t]	
2	Celkové množství spotřebovaného paliva pro výrobu elektřiny	[tis. t] [tis. m ³]	
3	Označení výroby elektřiny v systému operátora trhu (ID)	[-]	
4	Celkové množství spotřebovaného paliva pro výrobu tepelné energie	[tis. t] [tis. m ³]	
5	Označení výroby tepelné energie v systému operátora trhu (ID)	[-]	

Pokyny pro vyplnění:

¹ Vyplňuje pouze výrobce elektřiny, výrobce tepelné energie nebo výrobce plynu, který uplatňuje právo na provozní podporu podle zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.