

ERÚ-P10: Výkaz držitele licence na výrobu plynu (biometan)

Měsíční výkaz ERÚ-P10 je určen pro držitele licence na výrobu plynu (biometanu). Roční výkaz je součtem měsíčních výkazů a systém tuto funkci vykoná automaticky. V případě nesrovnalosti mezi skutečnou roční hodnotou a součtem měsíčních dat je nutno zpětně provést úpravu údajů v patřičném kalendářním měsíci. Pokud není jasné, ve kterém měsíci k odchylce došlo, zahrne se změnová hodnota do prosincového výkazu daného roku.

Výkaz je vyplňován za každou výrobu plynu. Pokud má subjekt více výroben, vykazuje za každou výrobu plynu zvlášť.

Tento výkaz je doplňujícím výkazem k výkazu ERÚ-P1 a týká se pouze držitelů licence na výrobu plynu, kteří jako druh plynu uvedli ve výkazu ERÚ-P1 biometan. Výkaz je k dispozici na internetových stránkách ERÚ: <https://eru.gov.cz/vykazy-vykladove-stanovisko-pro-vykazovani-statistiky-eru-plyn>. Výhledově bude umístěn na Dataportál.

Údaje o množství plynu v m³ se uvádí při vztažných podmínkách: teplotě 15 °C a tlaku 101,325 kPa pro suchý plyn (plyn neobsahující vodní páru, relativní vlhkost j = 0). Spalné teplo v kWh/m³ se uvádí při vztažné teplotě spalování 15 °C a výhřevnost se uvádí v kWh/m³, případně v GJ/m³.

- **První část výkazu ERÚ-P10 (Základní informace)**

Název výrobce plynu: Název nebo jméno subjektu, na který je udělena licence.

Licence na výrobu plynu: číslo licence

Druh plynu: Uvedené pole je automaticky předvyplněno - biometan.

Identifikace výroby: ID výroby (na licenci označeno jako evidenční číslo provozovny)

Průměrné spalné teplo (kWh/m³): Hodnota průměrného spalného tepla za vykazované období odpovídající výrobě „samotného biometanu“ bez přidaných vyšších uhlovodíků. V případě, že u dané výroby dochází k tzv. obohacování vyrobeného biometanu o vyšší uhlovodíky, musí být vykazovaná hodnota vztažena pouze k vyrobenému biometanu před samotným obohacením. Naproti tomu ve výkaze P1 je hodnota spalného tepla uváděna včetně přidaných vyšších uhlovodíků.

Průměrná výhřevnost (kWh/m³): Hodnota průměrné výhřevnosti za vykazované období odpovídající výrobě „samotného biometanu“ bez přidaných vyšších uhlovodíků. V případě, že u dané výroby dochází k tzv. obohacování vyrobeného biometanu o vyšší uhlovodíky, musí být vykazovaná hodnota vztažena pouze k vyrobenému biometanu před samotným obohacením. Naproti tomu ve výkaze P1 je hodnota výhřevnosti uváděna včetně přidaných vyšších uhlovodíků.

Měsíc: Příslušný měsíc, za který je výroba biometanu vykazována.

Rok: Příslušný rok, odpovídající měsíci nebo roku, za který je výroba biometanu vykazována.

Instalovaná kapacita výroby (Nm³/rok): Údaj uvedený na licenci jako kapacita pro výrobu plynu.

Specifikace: Tento údaj upřesňuje původ biometanu a vyplňuje se konkrétní plyn, jehož úpravou vznikl biometan, tedy „bioplyn, kalový plyn, nebo skládkový plyn“.

Vykazující podle jiného právního předpisu: V případě, že výrobce za stejné vykazované období zároveň již vykázal na základě zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých údajů, ve znění pozdějších předpisů, na základě vyhlášky č. 166/2022 Sb., o vykazování energie z podporovaných zdrojů, a/nebo vyhlášky č. 328/2022 Sb., o zárukách původu energie do systému OTE, a.s., uvede ano. V opačném případě uvede ne.

- **Druhá část výkazu ERÚ-P10 (Měsíční a roční data o dodaném biometanu,** v členění celkový, pokročilý, ostatní, podle dodávky, včetně dat o případném množství vstřikovaných vyšších uhlovodíků).

Celkové množství dodaného plynu – hodnota ze stanoveného měřidla podle zákona o metrologii, včetně množství vstřikovaných vyšších uhlovodíků do biometanu, je-li vstřikování relevantní. Tato hodnota by zároveň měla odpovídat celkové výrobě biometanu po odečtení ztrát a vlastní spotřeby biometanu s přičtením množství vstřikovaných uhlovodíků. Pokud nedochází k vstřikování vyšších uhlovodíků, je celkové množství dodaného plynu rovno celkovému množství dodaného biometanu, respektive součtu všech možností podle typu dodávky (zákazníkovi, do plynárenské soustavy, čerpací stanice/výdejní jednotky) uvedených ve sloupcích 3 až 5 pro konkrétní měsíce v příslušném kalendářním roce. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se v tomto případě použije výsledná průměrná hodnota spalného tepla zahrnující množství vstřikovaných vyšších uhlovodíků do biometanu (tato hodnota spalného tepla odpovídá hodnotě spalného tepla uvedené ve výkazu P1).

Množství vstřikovaných vyšších uhlovodíků do biometanu držitel licence vyplňuje pouze v případě, že je relevantní (požadováno PDS). Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se v tomto případě použije průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vstřikovaných vyšších uhlovodíků do biometanu.

Celkové množství biometanu dodaného z výroby zákazníkům připojeným přímo na výrobu plynu vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek - jedná se o množství biometanu, které bylo přepraveno např. prostřednictvím lokálního plynovodu, tj. bez využití plynárenské soustavy ČR (distribuční a přepravní soustava) do místa spotřeby konečného zákazníka. Toto množství představuje součet množství dodaného pokročilého a ostatního biometanu dodaného z výroby zákazníkům bez využití plynárenské soustavy ČR, vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek, které se evidují samostatně. Pokud biometan vznikl úpravou bioplynu, který vznikl ze surovin vymezujících, jak pokročilý, tak ostatní biometan, jedná se o součet těchto množství před přidáním vyšších uhlovodíků. Pokud biometan vznikl ze surovin vymezujících jen pokročilý nebo jen ostatní biometan, uvedené množství odpovídá množství uvedenému v příslušné části pro množství pokročilého nebo ostatního biometanu. V případě, že je biometan vyroben úpravou kalového nebo skládkového plynu, jedná se vždy o pokročilý biometan. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se v tomto případě použije

průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vyrobeného biometanu za vykazované období.

Celkové množství biometanu dodaného přímo do distribuční soustavy nebo přepravní soustavy nebo prostřednictvím vlastního těžebního plynovodu nebo do plynárenského zařízení jiné výroby plynu - jedná se o množství biometanu, které bylo vtlačeno do plynárenské soustavy ČR a představuje součet množství dodaného pokročilého a ostatního biometanu dodaného z výroby přímo do distribuční soustavy nebo přepravní soustavy nebo prostřednictvím vlastního těžebního plynovodu nebo do plynárenského zařízení jiné výroby plynu. Stanoví se analogicky podle předchozího odstavce. Pokud vyrobený biometan není dodáván zákazníkům připojeným na výrobu plynu ani do čerpací stanice nebo výdejní jednotky připojené k výrobě plynu bez využití plynárenské soustavy ČR, a ani není požadováno vstřikování vyšších uhlovodíků, množství biometanu odpovídá celkovému množství dodaného plynu.

Celkové množství biometanu dodaného přímo do čerpací stanice nebo výdejní jednotky - jedná se o množství biometanu, které bylo přepraveno např. prostřednictvím lokálního plynovodu, resp. tj. bez využití plynárenské soustavy ČR (distribuční a přepravní soustava) do čerpací stanice nebo výdejní jednotky ČR. V případě, že veškerý vyrobený biometan je dodáván výhradně do čerpací stanice nebo výdejní jednotky, jedná se o celkové množství biometanu bez započtení vstřikování vyšších uhlovodíků.

Množství pokročilého biometanu dodaného zákazníkům připojeným přímo na výrobu plynu vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek - v případě výroby biometanu z bioplynu, při využití různých druhů biomasy (vstupy do fermentoru bioplynové stanice) se množství pokročilého biometanu stanoví z poměru primární energie surovin vymezující pokročilý biometan vůči celkovému množství vyrobeného biometanu (součet primární energie surovin vymezující pokročilý biometan primární energie surovin vymezující ostatní biometan použité ve společném poměru anaerobní fermentace v kalendářním měsíci). Pokud vstupní suroviny prochází procesem anaerobní fermentace delší období než jeden kalendářní měsíc, může držitel licence celkové množství biometanu stanovit z průměru hodnot primárních energií surovin vymezující pokročilý biometan a primární energie ostatní biomasy použitých pro výrobu biometanu v období dvou na sebe navazujících kalendářních měsíců. Primární energií biomasy resp. vstupních surovin použitých pro proces anaerobní fermentace se rozumí energetická výtěžnost vstupních surovin v původním stavu, v jakém vstupují do procesu anaerobní fermentace, a to ve vyjádření výhřevnosti vzniklého bioplynu v objemových jednotkách metanu na tunu původní hmoty a následně přepočteného na výhřevnost čistého metanu, která činí 9,9 kWh/m³. Výtěžnost jednotlivých surovin by měla odpovídat hodnotám, podle kterých je uvažována výtěžnost jednotlivých surovin v rámci auditu pro potřeby stanovení kritérií udržitelnost a úspory emisí skleníkových plynů (hodnot pro potřeby PoS). Pokud držitel licence pro danou vstupní surovinu hodnotu energetické výtěžnosti k dispozici nemá, lze použít standardní hodnotu energetické výtěžnosti jiné suroviny, která se svými vlastnostmi nejvíce podobá použité surovině nebo pro kterou je standardní hodnota energetické výtěžnosti (kukuřice, mrva, odpady) stanovena v části B přílohy č. 4 vyhlášky

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.

Výsledná vykázaná hodnota pak odpovídá poměrnému množství pokročilého biometanu dodaného zákazníkům připojeným přímo na výrobu plynu vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se použije průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vyrobeného biometanu (bez vstřikovaných uhlovodíků) za vykazované období.

Množství pokročilého biometanu dodaného přímo do distribuční soustavy nebo přepravní soustavy nebo prostřednictvím vlastního těžebního plynovodu nebo do plynárenského zařízení jiné výroby plynu - se stanoví podle postupu uvedeného v předchozím odstavci.

Výsledná vykázaná hodnota pak odpovídá poměrnému množství pokročilého biometanu dodaného do plynárenské soustavy ČR, tedy přímo do distribuční soustavy nebo přepravní soustavy nebo prostřednictvím vlastního těžebního plynovodu nebo do plynárenského zařízení jiné výroby plynu. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se použije průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vyrobeného biometanu (bez vstřikovaných uhlovodíků) za vykazované období.

Množství pokročilého biometanu dodaného přímo do čerpací stanice nebo výdejní jednotky - se stanoví podle postupu uvedeného v odstavci „Množství pokročilého biometanu dodaného zákazníkům připojeným přímo na výrobu plynu vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek“.

Výsledná vykázaná hodnota pak odpovídá poměrnému množství pokročilého biometanu dodaného pokročilého biometanu dodaného přímo do čerpací stanice nebo výdejní jednotky. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se použije průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vyrobeného biometanu za vykazované období.

Množství ostatního biometanu dodaného zákazníkům připojeným přímo na výrobu plynu vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek - je analogicky dopočteno podle postupu uvedeného pro výpočet pokročilého biometanu.

Výsledná vykázaná hodnota pak odpovídá poměrnému množství ostatního biometanu dodaného zákazníkům připojeným přímo na výrobu plynu (bez využití plynárenské soustavy ČR) vyjma čerpacích stanic nebo výdejních jednotek. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se použije průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vyrobeného biometanu (bez vstřikovaných uhlovodíků) za vykazované období.

Množství ostatního biometanu dodaného přímo do distribuční soustavy nebo přepravní soustavy nebo prostřednictvím vlastního těžebního plynovodu nebo do plynárenského zařízení jiné výroby plynu - je analogicky dopočteno podle postupu uvedeného pro výpočet pokročilého biometanu.

Výsledná vykázaná hodnota pak odpovídá poměrnému množství ostatního biometanu dodaného do plynárenské soustavy ČR, tedy přímo do distribuční soustavy nebo přepravní soustavy nebo prostřednictvím vlastního těžebního plynovodu nebo do plynárenského zařízení

jiné výrobní plynu. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se použije průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vyrobeného biometanu (bez vstříkovaných uhlovodíků) za vykazované období.

Množství ostatního biometanu dodaného přímo do čerpací stanice nebo výdejní jednotky - je analogicky dopočteno podle postupu uvedeného pro výpočet pokročilého biometanu.

Výsledná vykázaná hodnota pak odpovídá poměrnému množství ostatního biometanu dodaného přímo do čerpací stanice nebo výdejní jednotky. Pro účely přepočtu z tis. m³ na MWh se použije průměrná hodnota spalného tepla vztahující se pouze k množství vyrobeného biometanu (bez vstříkovaných uhlovodíků) za vykazované období.

- **Třetí část výkazu ERÚ-P10 (Vstupy pro výrobu)**

Držitel licence vyplňuje údaje o vstupních surovinách pro výrobu biometanu.

Tab. 1. V případě, že biometan vzniká úpravou bioplynu, je nutné vyplnit údaje, které definují druhy biomasy vstupující do fermentoru bioplynové stanice. V případě, že držitel licence bioplyn nakupuje od jiného subjektu postupuje podle pokynů níže.

Druh využitých surovin (biomasy) pro výrobu biometanu - týká se držitele licence, který vyrábí biometan úpravou bioplynu (nikoliv úpravou kalového, nebo skládkového plynu), uvedou se suroviny (vstupy biomasy do fermentoru bioplynové stanice) po jednotlivých položkách. Držitel licence vychází z kategorizace biomasy podle vyhlášky č. 110/2022 Sb., příloha č. 1, tabulka č. 2 nebo 3. V případě, že držitel licence bioplyn nakupuje a nemá k dispozici podrobné informace o vstupních surovinách pro výrobu bioplynu, uvede suroviny, ze kterých byl bioplyn vyroben v členění podle poskytnuté PoS, minimálně však v členění na pokročilé a ostatní suroviny.

Označení dokladů prokazujících splnění kritérií udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů využití biomasy - pokud se tyto povinnosti výrobní biometanu týkají, držitel licence vyplní jednoznačný identifikátor dokladu (PoS). Jedná se o PoS vztahující se ke vstupní surovině, případně nakupovanému bioplynu za vykazované období výroby.

Spotřeba využitých surovin (biomasy) pro výrobu bioplynu (t) – týká se držitele licence, který vyrábí biometan úpravou bioplynu (nikoliv úpravou kalového, nebo skládkového plynu), uvedou se suroviny (vstupy biomasy do fermentoru bioplynové stanice). Držitel licence vychází z kategorizace biomasy podle vyhlášky č. 110/2022 Sb., příloha č. 1, tabulka č. 2 nebo 3. V případě, že držitel licence bioplyn nevyrábí sám, ale nakupuje ho, a nedisponuje-li informacemi o množství i vstupní suroviny v tunách, tuto položku nevyplňuje.

Energetická výtěžnost vstupní suroviny [GJ/t] nebo výhřevnost nakupovaného bioplynu [GJ/tis.m³] – použijí se hodnoty, podle kterých je stanovena výtěžnost jednotlivých surovin v rámci auditu pro potřeby stanovení kritérií udržitelnost a úspory emisí skleníkových plynů [GJ/t] (hodnot pro účely PoS). Pokud držitel licence pro danou vstupní surovinu hodnotu energetické výtěžnosti k dispozici nemá, lze použít standardní hodnotu energetické výtěžnosti jiné suroviny, která se svými vlastnostmi nejvíce podobá použité surovině nebo pro kterou je

standardní hodnota energetické výtěžnosti (kukuřice, mrva, odpady) stanovena v části B přílohy č. 4 vyhlášky č. 110/2022 Sb., o stanovení druhů a parametrů podporovaných obnovitelných zdrojů a kritérií udržitelnosti a úspory emisí skleníkových plynů pro biokapaliny a paliva z biomasy. V případě, že držitel licence bioplyn nakupuje a nemá k dispozici podrobné informace o vstupních surovinách pro výrobu bioplynu, uvede výhřevnost [GJ/tis.m³] nakupovaného bioplynu vtaženou k surovinám, ze kterých byl bioplyn vyroben v členění podle poskytnuté PoS, minimálně však v členění na pokročilé a ostatní suroviny.

Množství spotřebovaného bioplynu pro výrobu biometanu [tis. m³] - uvede se množství bioplynu použitého pro výrobu biometanu v množství odpovídajícím surovině nebo skupině surovin, ze kterých byl vyroben.

Tab. 2, nebo Tab. 3 - v případě, že biometan vznikl úpravou kalového nebo skládkového plynu, se vyplní údaje vztahující se k těmto vstupním plynům.

- **Čtvrtá část výkazu ERÚ-P10 (Kontaktní informace)**

Do položky **Vypracoval** je uvedeno jméno a příjmení osoby, která data do výkazu zpracovává.

Do položky **Telefon** je uveden telefonický kontakt (přímá linka nebo mobilní telefon) výše uvedeného odpovědného pracovníka. V případě nejasností nebo chyb ve výkaze může být subjekt kontaktován pracovníkem ERÚ.

Do položky **E-mail** je uveden email zpracovatele výkazu. Prostřednictvím tohoto kontaktního údaje bude ERÚ s daným subjektem komunikovat v případě chybného nebo neúplného výkazu. Po zaslání výkazu datovou schránkou subjektu do datové schránky ERÚ bude zaslána informační zpráva o přijetí výkazu. Tato zpráva neznamená, že je výkaz správně vyplněn, včetně povinných údajů, signalizuje pouze jeho doručení.

Do položky **Datum** je uveden den, kdy byl výkaz zpracován.