

Tento dokument slouží výhradně k informačním účelům a nemá žádný právní účinek. Orgány a instituce Evropské unie nenesou za jeho obsah žádnou odpovědnost. Závazná znění příslušných právních předpisů, včetně jejich právních východisek a odůvodnění, jsou zveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie a jsou k dispozici v databázi EUR-Lex. Tato úřední znění jsou přímo dostupná přes odkazy uvedené v tomto dokumentu

► **B**                      **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1099/2008**  
**ze dne 22. října 2008**  
**o energetické statistice**  
**(Text s významem pro EHP)**  
**(Úř. věst. L 304, 14.11.2008, s. 1)**

Ve znění:

|                    |                                                          | Úřední věstník |        |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|
|                    |                                                          | Č.             | Strana | Datum      |
| ► <b><u>M1</u></b> | Nařízení Komise (EU) č. 844/2010 ze dne 20. září 2010    | L 258          | 1      | 30.9.2010  |
| ► <b><u>M2</u></b> | Nařízení Komise (EU) č. 147/2013 ze dne 13. února 2013   | L 50           | 1      | 22.2.2013  |
| ► <b><u>M3</u></b> | Nařízení Komise (EU) č. 431/2014 ze dne 24. dubna 2014   | L 131          | 1      | 1.5.2014   |
| ► <b><u>M4</u></b> | Nařízení Komise (EU) 2017/2010 ze dne 9. listopadu 2017  | L 292          | 3      | 10.11.2017 |
| ► <b><u>M5</u></b> | Nařízení Komise (EU) 2019/2146 ze dne 26. listopadu 2019 | L 325          | 43     | 16.12.2019 |
| ► <b><u>M6</u></b> | Nařízení Komise (EU) 2022/132 ze dne 28. ledna 2022      | L 20           | 208    | 31.1.2022  |
| ► <b><u>M7</u></b> | Nařízení Komise (EU) 2024/264 ze dne 17. ledna 2024      | L 264          | 1      | 18.1.2024  |

Opraveno:

► **C1**      Oprava, Úř. věst. L 204, 10.6.2021, s. 48 (2019/2146)



**NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES)  
č. 1099/2008**

**ze dne 22. října 2008**

**o energetické statistice**

**(Text s významem pro EHP)**

*Článek 1*

**Předmět a rozsah**

1. Toto nařízení stanoví společný rámec pro vypracovávání, předávání, hodnocení a rozšiřování srovnatelných energetických statistik ve Společenství.
2. Toto nařízení se vztahuje na statistické údaje o energetických produktech a jejich agregáty ve Společenství.

*Článek 2*

**Definice**

Pro účely tohoto nařízení se rozumí:

- a) „statistikou Společenství“ statistika Společenství ve smyslu čl. 2 první odrážky nařízení (ES) č. 322/97;
- b) „vypracováváním statistik“ vypracovávání statistik ve smyslu čl. 2 druhé odrážky nařízení (ES) č. 322/97;
- c) „Komisí (Eurostatem)“ orgán Společenství ve smyslu čl. 2 čtvrté odrážky nařízení (ES) č. 322/97;
- d) „energetickými produkty“ paliva, teplo, obnovitelné zdroje energie, elektřina nebo jakákoliv jiná forma energie;
- e) „agregáty“ na vnitrostátní úrovni agregované údaje o zpracování nebo použití energetických produktů, totiž o výrobě, obchodu, zásobách, transformaci, spotřebě a strukturálních charakteristikách energetického systému, jako například instalovaného výkonu pro výrobu elektrické energie nebo produkční kapacity pro ropné produkty;
- f) „kvalitou údajů“ se rozumí tyto aspekty statistické kvality: relevance, přesnost, včasnost a dochvilnost, dostupnost a srozumitelnost, srovnatelnost, soudržnost a úplnost.

*Článek 3*

**Zdroje údajů**

1. Členské státy, při současném uplatňování zásady minimálního zatížení respondentů a zásady zjednodušení správních postupů, shromažďují údaje o energetických produktech a jejich agregátech ve Společenství z následujících zdrojů:
  - a) specifická statistická zjišťování zaměřená na producenty primární a transformované energie a obchodníky s touto energií, distributory a přepravce, dovozce a vývozce energetických produktů;

**▼B**

- b) jiná statistická zjišťování zaměřená na koncové uživatele energie v odvětvích zpracovatelského průmyslu, dopravy a jiných odvětvích včetně domácností;
  - c) jiné postupy statistického odhadování nebo jiné zdroje, včetně správních zdrojů, jako jsou např. regulátoři trhů s elektrickou energií a zemním plynem.
2. Členské státy stanoví podrobná pravidla týkající se vykazování údajů potřebných pro národní statistiky uvedené v článku 4 ze strany podniků a jiných zdrojů.
3. Seznam zdrojů údajů může být změněn regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 2.

*Článek 4***Agregáty, energetické produkty a četnost předávání národních statistik**

1. Národní statistiky, které mají být poskytnuty, se sestavují tak, jak je stanoveno v přílohách. Předávají se v následujících intervalech:
- a) ročně, pokud jde o energetickou statistiku v příloze B;
  - b) měsíčně, pokud jde o energetickou statistiku v příloze C;
  - c) měsíčně (statistika předávaná v krátké lhůtě), pokud jde o energetické statistiky v příloze D.
2. Příslušné vysvětlivky k použitým technickým pojmům nebo definice použitých technických pojmů jsou uvedeny v jednotlivých přílohách a rovněž v příloze A (Vysvětlivky k terminologii).
3. Předávané údaje a příslušné vysvětlivky nebo definice mohou být změněny regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 2.

*Článek 5***Předávání a rozšiřování statistik**

1. Členské státy předávají Komisi (Eurostatu) národní statistiky uvedené v článku 4.
2. Opatření týkající se předávání těchto statistik, včetně příslušných lhůt a výjimek, jsou stanovena v přílohách.
3. Opatření týkající se předávání národních statistik mohou být změněna regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 2.
4. Na základě řádně odůvodněné žádosti členského státu může Komise udělit dodatečné výjimky postupem podle čl. 11 odst. 3 u těch částí národních statistik, jejichž sběr by vedl k nadměrnému zatížení respondentů.

**▼B**

5. Komise (Eurostat) rozšíří roční energetické statistiky nejpozději do 31. ledna druhého roku následujícího po vykazovaném období.

*Článek 6***Hodnocení kvality a zprávy**

1. Členské státy zajistí kvalitu předávaných údajů.
2. Členské státy vynaloží veškeré přiměřené úsilí k zajištění souladu mezi energetickými údaji oznámenými v souladu s přílohou B a údaji oznámenými podle rozhodnutí Komise 2005/166/ES ze dne 10. února 2005, kterým se stanoví prováděcí pravidla k rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady 280/2004/ES o mechanismu monitorování emisí skleníkových plynů ve Společenství a provádění Kjótského protokolu <sup>(1)</sup>.
3. Pro účely tohoto nařízení se na údaje, které mají být předávány, uplatňují tato kritéria hodnocení kvality:
  - a) „relevance“ označuje míru, do jaké statistiky uspokojují stávající a potenciální potřeby uživatelů;
  - b) „přesnost“ označuje blízkost odhadů neznámým skutečným hodnotám;
  - c) „včasnost“ označuje časovou prodlevu mezi dostupností informace a událostí nebo jevem, který popisuje;
  - d) „dochvilnost“ označuje časovou prodlevu mezi datem zveřejnění údajů a cílovým datem, kdy měly být dodány;
  - e) „dostupnost“ a „srozumitelnost“ označují, za jakých podmínek a v jaké formě mohou uživatelé údaje získat, používat a vykládat;
  - f) „srovnatelnost“ označuje měření dopadu rozdílů mezi použitými statistickými pojmy a nástroji a postupy měření, srovnávají-li se statistiky mezi zeměpisnými oblastmi, oblastmi jednotlivých odvětví nebo časově;
  - g) „soudržnost“ označuje, zda lze údaje spolehlivě různými způsoby a pro různé účely kombinovat.
4. Členské státy předkládají Komisi (Eurostatu) každých pět let zprávu o kvalitě předávaných údajů i o případných provedených metodických změnách.
5. Do šesti měsíců od obdržení žádosti Komise (Eurostatu) a s cílem umožnit Komisi hodnocení kvality předávaných údajů, zašlou členské státy Komisi (Eurostatu) zprávu obsahující všechny podstatné informace, které se týkají provádění tohoto nařízení.

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 55, 1.3.2005, s. 57.

**▼B***Článek 7***Časový plán a četnost**

Členské státy shromažďují všechny údaje stanovené v tomto nařízení od počátku kalendářního roku, který následuje po přijetí tohoto nařízení, a poté je předávají v intervalech stanovených v čl. 4 odst. 1.

*Článek 8***Roční statistiky o jaderné energii**

Komise (Eurostat) ve spolupráci s odvětvím jaderné energetiky v EU stanoví soubor ročních statistik o jaderné energii, jež budou vykazovány a rozšiřovány počínaje rokem 2009, který bude prvním vykazovaným obdobím, a to při zachování důvěrnosti, pokud je nezbytná, při zamezení zdvojení sběru údajů a při současném udržení nízkých nákladů na vypracování statistiky a rozumného zpravodajského zatížení.

Soubor ročních statistik o jaderné energii se zavede a může být změněn regulativním postupem s kontrolou uvedeným v čl. 11 odst. 2.

*Článek 9***Statistiky o obnovitelných zdrojích energie a konečné spotřebě energie**

1. V zájmu zlepšení kvality statistik o obnovitelných zdrojích energie a konečné spotřebě energie Komise (Eurostat) ve spolupráci s členskými státy zajistí, aby tyto statistiky byly srovnatelné, transparentní, podrobné a pružné tím, že:

- a) přezkoumá metodiku používanou při sestavování statistiky o obnovitelných zdrojích energie, aby byly, a to každoročně a bez nadměrných nákladů, pro každý zdroj obnovitelné energie k dispozici doplňující, vhodné a podrobné statistické údaje. Komise (Eurostat) předkládá a rozšiřuje statistiky vytvořené počínaje rokem 2010 (referenční rok);
- b) přezkoumá a určí metodiku používanou při sestavování statistik o konečné spotřebě energie (zdroje, proměnné, kvalita, náklady) na vnitrostátní úrovni a na úrovni Společenství na základě současného stavu, existujících studií, pilotních studií proveditelnosti a analýzy nákladů a přínosů, kterou je třeba vypracovat, a dále vyhodnotí závěry pilotních studií a analýzy nákladů a přínosů s cílem vytvořit klíč pro třídění konečných zdrojů energie podle jednotlivých odvětví a hlavního užití energie a výsledné prvky postupně začlenit do statistik počínaje rokem 2012 (referenční rok).

2. Soubor statistických údajů o obnovitelných zdrojích energie může být změněn regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 2.

**▼B**

3. Soubor statistických údajů o konečné spotřebě energie se vypracuje a může být změněn regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 2.

*Článek 10***Prováděcí opatření**

1. Následující opatření nezbytná k provedení tohoto nařízení, jež mají za účel změnit jiné než podstatné prvky tohoto aktu včetně jeho doplněním, se přijímají regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 2:

- a) změny v seznamu zdrojů údajů (čl. 3 odst. 3);
- b) změny ve vnitrostátních statistikách a v příslušných vysvětlivkách nebo definicích (čl. 4 odst. 3);
- c) změny v opatřeních týkajících se předávání (čl. 5 odst. 3);
- d) vypracování ročních statistik o jaderné energii a změny v nich (čl. 8 odst. 2);
- e) změny ve statistikách o obnovitelných zdrojích energie (čl. 9 odst. 2);
- f) vypracování statistik o konečné spotřebě energie a změny v nich (čl. 9 odst. 3).

2. Další výjimky (čl. 5 odst. 4) se udělí regulativním postupem podle čl. 11 odst. 3.

3. Je třeba zohlednit zásadu, že dodatečné náklady a zpravodajské zatížení musejí zůstat v rozumných mezích.

*Článek 11***Výbor**

- 1. Komisi je nápomocen Výbor pro statistické programy.
- 2. Odkazuje-li se na tento odstavec, použije se čl. 5a odst. 1 až 4 a článek 7 rozhodnutí 1999/468/ES s ohledem na ustanovení článku 8 zmíněného rozhodnutí.
- 3. Odkazuje-li se na tento odstavec, použijí se články 5 a 7 rozhodnutí 1999/468/ES s ohledem na ustanovení článku 8 zmíněného rozhodnutí.

Doba stanovená v čl. 5 odst. 6 rozhodnutí 1999/468/ES je tři měsíce.

*Článek 12***Vstup v platnost**

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

▼ **M7***PŘÍLOHA A***VYSVĚTLIVKY K TERMINOLOGII**

Tato příloha obsahuje vysvětlení, poznámky k zeměpisné oblasti působnosti a definice pojmů, které jsou použity v ostatních přílohách, pokud není v oněch přílohách stanoveno jinak.

**1. POZNÁMKY K ZEMĚPISNÉ OBLASTI PŮSOBNOSTI**

Následující zeměpisné definice se použijí pouze pro účely statistického výkaznictví:

- Austrálie nezahrnuje vnější území Austrálie,
- Dánsko nezahrnuje Faerské ostrovy a Grónsko,
- Francie zahrnuje Monako a francouzské zámořské departementy Guadeloupe, Martinik, Guayanu, Réunion a Mayotte,
- Itálie zahrnuje San Marino a Vatikán (Svatý stolec),
- Japonsko zahrnuje Okinawu,
- Portugalsko zahrnuje Azory a Madeiru,
- Španělsko zahrnuje Kanárské ostrovy, Baleárské ostrovy a Ceutu a Melillu,
- Švýcarsko nezahrnuje Lichtenštejnsko,
- Spojené státy zahrnují 50 států, District of Columbia, Americké Panenské ostrovy, Portoriko a Guam.

**2. AGREGÁTY**

Výrobci elektřiny a tepla jsou klasifikováni podle účelu produkce:

- **výrobci s hlavní činností** jsou výrobci v soukromém nebo veřejném vlastnictví, kteří vyrábějí elektřinu a/nebo teplo za účelem prodeje třetím stranám jako svoji hlavní činnost,
- **závodní výrobci** jsou výrobci v soukromém nebo veřejném vlastnictví, kteří vyrábějí elektřinu a/nebo teplo zcela nebo částečně pro vlastní potřebu jako činnost, která podporuje jejich primární činnost.

*Poznámka:* Komise může blíže vysvětlit terminologii přidáním příslušných odkazů na NACE <sup>(1)</sup> regulativním postupem s kontrolou podle čl. 11 odst. 2 poté, co vstoupí v platnost revidovaná klasifikace NACE.

**2.1. Dodávky****2.1.1. PRODUKCE / DOMÁCÍ PRODUKCE**

Množství vytěžených nebo vyrobených paliv se vypočítají po všech úkonech, kterými se odstraní inertní složky. Produkce zahrnuje množství spotřebovaná výrobcem v průběhu produkčního procesu (například na vytápění nebo provoz zařízení a pomocných zařízení), jakož i dodávky jiným výrobcům energie pro transformaci nebo jiné použití.

<sup>(1)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1893/2006 ze dne 20. prosince 2006, kterým se zavádí statistická klasifikace ekonomických činností NACE Revize 2 a kterým se mění nařízení Rady (EHS) č. 3037/90 a některá nařízení ES o specifických statistických oblastech (Úř. věst. L 393, 30.12.2006, s. 1).

▼ **M7**

„Domácí produkci“ se rozumí produkce ze zdrojů na konkrétním území – na území vykazující země.

## 2.1.2. REGENEROVANÉ PRODUKTY

Vztahuje se jen na černé uhlí. Kaly a hlušinové haldy vytěžené v dolech.

## 2.1.3. PŘÍJMY Z OSTATNÍCH ZDROJŮ

Množství paliv, jejichž výroba je zahrnutá v jiných výkazech paliv, ale která jsou smísená s jinými palivy a spotřebovávají se jako směs. Další podrobné údaje o této složce se uvedou jako:

- Příjmy z ostatních zdrojů: z uhlí
- Příjmy z ostatních zdrojů: z ropy a ropných produktů
- Příjmy z ostatních zdrojů: ze zemního plynu
- Příjmy z ostatních zdrojů: z obnovitelných zdrojů
- Příjmy z ostatních zdrojů: z vodíku

## 2.1.4. DOVOZ/VÝVOZ

Není-li stanoveno jinak, „dovoz“ se vztahuje k vlastní zemi původu (země, ve které byl energetický produkt vyroben) a „vývoz“ se vztahuje ke konečné zemi spotřeby vyrobeného energetického produktu. Množství se považuje za dovezené nebo vyvezené po překročení politické hranice země, ať už bylo, nebo nebylo celně odbaveno.

Pokud nelze určit původ či destinaci, může se použít „Nespecifikované/Ostatní“.

## 2.1.5. MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ ZÁSOBNÍKY

Množství paliv dodávaná lodím všech vlajek, které se podílejí na mezinárodní plavbě. Mezinárodní plavba se může uskutečňovat na moři, vnitrozemských jezerech a vodních cestách a v pobřežních vodách. Nezahrnuje se:

- spotřeba u lodí, které se podílejí na vnitrostátní plavbě. Dělení na vnitrostátní/mezinárodní plavbu by mělo být stanoveno na základě přístavu vyplutí a přístavu příplutí a nikoliv na základě vlajky či státní příslušnosti lodě,
- spotřeba u rybářských lodí,
- spotřeba u vojenských sil.

## 2.1.6. MEZINÁRODNÍ LETECKÁ DOPRAVA

Množství leteckých paliv dodaná letadlům používaným v mezinárodní letecké dopravě. Dělení na vnitrostátní/mezinárodní leteckou dopravu by mělo být stanoveno na základě místa odletu a příletu a nikoliv na základě státní příslušnosti letecké společnosti. Nezahrnuje paliva použitá leteckými společnostmi v jejich silničních vozidlech (uvede se v položce „Jinde neuvedené – Doprava“) a letecká paliva pro vojenské účely (uvede se v položce „Jinde neuvedené – Ostatní“).

## 2.1.7. ZMĚNA STAVU ZÁSOB

Rozdíl mezi počátečním stavem zásob a konečným stavem zásob držených na území státu. Není-li stanoveno jinak, znázorní se tvorba zásob záporným číslem a čerpání zásob se znázorní kladným číslem.



▼ **M7****2.1.8. POČÁTEČNÍ A KONEČNÉ ZÁSoby NA ÚZEMÍ STÁTU CELKEM**

Všechny zásoby na území státu, včetně zásob držených vládou, u hlavních spotřebitelů nebo distribučních organizací, zásoby na palubě příplouvajících zámořských lodí, zásoby v celních zónách a zásoby držené pro jiné, ať už na základě dvoustranné mezivládní dohody, nebo nikoliv. Počátečními a konečnými zásobami se rozumí stav zásob k prvnímu nebo k poslednímu dni vykazovaného období. Zásoby zahrnují zásoby držené ve všech druzích speciálních skladovacích zařízení, povrchových i podzemních.

**2.1.9. PŘÍMÉ UŽITÍ**

Ropa (surová ropa a ropné produkty) použita přímo bez zpracování v rafinériích ropy. Zahrnuje surovou ropu spalovanou za účelem výroby elektřiny.

**2.1.10. PŘÍJMY PRIMÁRNÍCH PRODUKTŮ (PŘÍMÉ UŽITÍ SUROVINY)**

Zahrnuje množství domácí nebo dovážené surové ropy (včetně kondenzátů) a domácí NGL <sup>(2)</sup> použité přímo bez zpracování v rafinérii ropy a množství zpětných toků z petrochemického průmyslu, která, ačkoliv nejsou primárním palivem, se použijí přímo.

**2.1.11. HRUBÝ RAFINÉRSKÝ VÝSTUP**

Výroba hotových výrobků v rafinérii nebo mísirně. Nezahrnuje rafinérské ztráty, ale zahrnuje rafinérské palivo.

**2.1.12. RECYKLOVANÉ PRODUKTY**

Hotové produkty, které podruhé projdou obchodní sítí poté, co již byly dodány koncovému spotřebiteli (např. použitá maziva, která se znovu zpracovávají). Tato množství by se měla rozlišovat od petrochemických zpětných toků.

**2.1.13. ZPĚTNÉ TOKY**

Hotové produkty nebo polotovary, které se vracejí od koncových spotřebitelů do rafinérií ke zpracování, mísení nebo prodeji. Většinou jsou to vedlejší produkty petrochemické výroby.

**2.1.14. PŘEVOD MEZIPRODUKTŮ (POLOPRODUKTŮ)**

Množství přeřazená do jiné kategorie buď proto, že se změnila jejich specifikace, nebo že jsou smíšena v jiném produktu. Záporný zápis pro jeden výrobek je kompenzován kladným zápisem (nebo několika zápisy) pro jeden výrobek nebo několik výrobků a naopak; celkový čistý výsledek by měl být nula.

**2.1.15. PŘEVEDENÉ PRODUKTY**

Dovážené ropné produkty, které jsou přeřazeny do kategorie poloprodukty pro další zpracování v rafinérii, bez dodání koncovému spotřebiteli.

**2.1.16. STATISTICKÉ ROZDÍLY**

Vypočítaná hodnota, definovaná jako rozdíl mezi výpočtem z hlediska dodávek (přístup „shora dolů“) a výpočtem z hlediska spotřeby (přístup „zdola nahoru“). Vykazující země by měly objasnit všechny významné statistické rozdíly.

<sup>(2)</sup> Zemní plyn kapalný (Natural gas liquids).

▼ **M7****2.2. Transformační sektor**

V transformačním sektoru by se měla vykazovat jen množství paliv, jež byla transformována do jiných paliv. Množství paliv použitá na vytápění, provoz zařízení a jako obecná podpora transformace by se měla vykazovat v energetickém sektoru.

**2.2.1. VEŘEJNÉ ELEKTRÁRNY**

Množství paliv použitá výrobci s hlavní činností na výrobu elektřiny v jednotkách/zařízeních vyrábějících pouze elektřinu.

**2.2.2. VEŘEJNÉ TEPLÁRNY**

Množství paliv použitá výrobci s hlavní činností na výrobu elektřiny a/nebo tepla v kogeneračních jednotkách.

**2.2.3. VEŘEJNÉ VÝTOPNY**

Množství paliv použitá výrobci s hlavní činností na výrobu tepla v jednotkách/zařízeních vyrábějících pouze teplo.

**2.2.4. ZÁVODNÍ ELEKTRÁRNY**

Množství paliv použitá závodními výrobci na výrobu elektřiny v jednotkách/zařízeních vyrábějících pouze elektřinu.

**2.2.5. ZÁVODNÍ TEPLÁRNY**

Veškerá množství paliv použitá na výrobu elektřiny a poměrná část paliv použitá na výrobu tepla prodaného závodními výrobci v jednotkách kombinované výroby elektřiny a tepla. Poměrná část paliv použitá na výrobu tepla, které nebylo prodáno (teplo spotřebované v rámci vlastní spotřeby), se vykazuje v příslušném sektoru konečné spotřeby energie na základě klasifikace NACE. Teplo, které nebylo prodáno, ale bylo dodáno jiným subjektům v rámci nefinančních dohod nebo subjektům s jiným vlastníkem, se vykazuje podle stejného principu jako prodané teplo.

**2.2.6. ZÁVODNÍ VÝTOPNY**

Poměrná část paliv použitá na výrobu tepla prodaného závodními výrobci v jednotkách/zařízeních vyrábějících pouze teplo. Poměrná část paliv použitá na výrobu tepla, které nebylo prodáno (teplo spotřebované v rámci vlastní spotřeby), se vykazuje v příslušném sektoru konečné spotřeby energie na základě klasifikace NACE. Teplo, které nebylo prodáno, ale bylo dodáno jiným subjektům v rámci nefinančních dohod nebo subjektům s jiným vlastníkem, by se mělo vykazovat podle stejného principu jako prodané teplo.

**2.2.7. ČERNOUHELNÉ BRIKETÁRNY**

Množství paliv použitá v černouhelných briketárnách k výrobě černouhelných briket.

**2.2.8. KOKSOVNY**

Množství paliv použitá v koksovnách k výrobě černouhelného metalurgického koksu a koksárenského plynu.

▼ **M7**

- 2.2.9. Hnědouhelné/rašelinové briketárny
- Množství paliv použita na výrobu hnědouhelných briket (BKB) v hnědouhelných briketárnách a množství paliv použita v rašelinových briketárnách na výrobu rašelinových briket (PB).
- 2.2.10. Plynárny
- Množství paliv použita na výrobu energoplynu (generátorového plynu) v plynárnách a zařízeních na zplyňování uhlí (zplyňovacích zařízeních).
- 2.2.11. Vysoké pece
- Množství paliv vložených do vysoké pece, bez ohledu na to, zda sazebnou v horní části pece spolu se železnou rudou, nebo výfučnou v dolní části pece spolu s horkým dmýchaným vzduchem.
- 2.2.12. Zkapalňování uhlí
- Množství paliva použita na výrobu syntetického oleje.
- 2.2.13. Zařízení na zkapalňování plynů
- Množství plynných paliv přeměněných na kapalná paliva.
- 2.2.14. Zařízení vyrábějící dřevěné uhlí
- Množství pevných biopaliv přeměněných na dřevěné uhlí.
- 2.2.15. Rafinérie ropy
- Množství paliv použita na výrobu ropných produktů.
- 2.2.16. Mísírny zemního plynu (pro smíšený zemní plyn)
- Množství plynů smíšených se zemním plynem do rozvodné sítě plynu (plynárenské sítě).
- 2.2.17. Pro mísení s motorovým benzinem / motorovou naftou / petrolejem:
- Množství kapalných biosložek smíšených s fosilními palivy. Množství vodíku smíšeného s palivy.
- 2.2.18. Výroba vodíku
- Množství paliv použita na výrobu vodíku.
- 2.2.19. Jinde neuvedené
- Množství paliv použita na transformační činnosti jinde nezahrnuté. V případě použití je třeba ve zprávě vysvětlit, co je zahrnuto v této položce.
- 2.3. **Energetický sektor**
- Množství spotřebovaná energetickým průmyslem na podporu těžby (dobývání, produkce ropy a plynu) nebo zařízení s činností související s transformací paliv a energie. V rámci NACE odpovídá oddílům 05, 06, 19 a 35, skupině 09.1 a třídám 07.21 a 08.92.
- Nezahrnuje množství paliv transformovaná na jinou formu energie (což by se mělo uvést v transformačním sektoru) nebo použita na podporu provozu ropovodů, plynovodů a potrubí na přepravu uhelných kalů (která by se měla uvést v sektoru dopravy).
- 2.3.1. Vlastní použití v elektrárnách, teplárnách a vytopnách
- Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v zařízeních s jednotkami vyrábějícími pouze elektřinu, jednotkami vyrábějícími pouze teplo a kogeneračními jednotkami.

▼ **M7**

- 2.3.2. UHELNÉ DOLY  
Množství paliv spotřebovaná jako energie na podporu těžby a úpravy uhlí v rámci uhelného průmyslu (odvětví těžby uhlí). Uhlí spálené v důlních elektrárnách by se mělo vykazovat v transformačním sektoru.
- 2.3.3. ČERNOUHELNÉ BRIKETÁRNY  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v černouhelných briketárnách.
- 2.3.4. KOKSOVNY  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v koksovnách.
- 2.3.5. HNĚDOUHELNÉ/RAŠELINOVÉ BRIKETÁRNY  
Množství paliv použitá jako energie pro podpůrné činnosti v hnědouhelných/rašelinových briketárnách.
- 2.3.6. PLYNÁRNY / ZAŘÍZENÍ NA ZPLYŇOVÁNÍ UHLÍ (ZPLYŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ)  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v plynárnách a zařízeních na zplyňování uhlí.
- 2.3.7. VYSOKÉ PECE  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti ve vysokých pecích.
- 2.3.8. ZKAPALŇOVÁNÍ UHLÍ  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v zařízeních na zkapalňování uhlí.
- 2.3.9. ZKAPALŇOVÁNÍ (LNG) / ZPĚTNÉ ZPLYŇOVÁNÍ  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v zařízeních na zkapalňování zemního plynu a v zařízeních na zpětné zplyňování.
- 2.3.10. ZAŘÍZENÍ NA ZPLYŇOVÁNÍ (BIOPLYN)  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v zařízeních na zplyňování na bioplyn.
- 2.3.11. ZAŘÍZENÍ NA ZKAPALŇOVÁNÍ PLYNŮ  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v zařízeních na zkapalňování plynů.
- 2.3.12. ZAŘÍZENÍ VYRÁBĚJÍCÍ DŘEVĚNÉ UHLÍ  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v zařízeních vyrábějících dřevěné uhlí.
- 2.3.13. RAFINÉRIE ROPY  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v rafinériích ropy.
- 2.3.14. JADERNÝ PRŮMYSL  
Množství paliv spotřebovaná jako energie pro podpůrné činnosti v jaderném průmyslu (těžba, zpracování, přepracování jaderného materiálu pro jaderné štěpení a jadernou fúzi) a včetně úpravy, odstraňování a skladování radioaktivního jaderného odpadu.

▼ **M7**

## 2.3.15. TĚŽBA ROPY A PLYNU

Množství paliv spotřebovaná v zařízeních na těžbu ropy a zemního plynu. Nezahrnuje ztráty v potrubí (je třeba uvést jako distribuční ztráty) a množství energie použité při provozu potrubí (je třeba uvést v sektoru dopravy).

## 2.3.16. VÝROBA, ZKAPALŇOVÁNÍ A ZPLYŇOVÁNÍ VODÍKU

Množství paliv spotřebovaná jako energie na podporu výroby, zkapaňování a zplyňování vodíku.

## 2.3.17. JINDE NEUVEDENÉ – ENERGIE

Množství paliv související s činnostmi v oblasti energetiky jinde nezahrnutými. V případě použití je třeba ve zprávě vysvětlit, co je zahrnuto v této položce.

2.4. **Přenosové a distribuční ztráty**

## 2.4.1. PŘENOSOVÉ ZTRÁTY

Množství ztrát paliva na straně soustavy provozované provozovatelem přenosové soustavy v důsledku přenosu. Zahrnují se technické a netechnické ztráty. V případě elektřiny se zahrnují ztráty v transformátorech, které nejsou považovány za nedílnou součást elektráren. V případě plynu se zahrnuje vypouštění do atmosféry a spalování bez využití během přenosu.

## 2.4.2. DISTRIBUČNÍ ZTRÁTY

Množství ztrát paliva na straně soustavy provozované provozovatelem distribuční soustavy v důsledku distribuce. Zahrnují se technické a netechnické ztráty. V případě plynu se zahrnuje vypouštění do atmosféry a spalování bez využití během distribuce.

2.5. **Konečná neenergetická spotřeba**

Množství paliv použita pro neenergetické účely – nespálených paliv.

2.6. **Konečná spotřeba energie (specifikace konečného užití)**

## 2.6.1. PRŮMYSL

Týká se množství paliv spotřebovaných průmyslovým podnikem na podporu jeho primárních činností.

V případě vytopen nebo tepláren se vykážou pouze množství paliv spotřebovaná na výrobu tepla použitého samotným subjektem (v rámci vlastní spotřeby tepla). Množství paliv spotřebovaná na výrobu prodaného tepla a na výrobu elektřiny by se měla vykazovat v příslušném transformačním sektoru.

## 2.6.1.1. Těžební průmysl: oddíl 07 (kromě třídy 07.21) a oddíl 08 (kromě třídy 08.92) NACE a skupina NACE 09.9.

## 2.6.1.1.1. Těžba a úprava rud [oddíl 07 NACE; kromě třídy 07.21 NACE Těžba a úprava uranových a thoriových rud]

## 2.6.1.1.2. Ostatní těžba a dobývání [oddíl 08 NACE; kromě třídy 08.92 NACE Těžba rašeliny]

## 2.6.1.1.3. Podpůrné činnosti při těžbě [oddíl 09 NACE; kromě skupiny 09.1 NACE Podpůrné činnosti při těžbě ropy a zemního plynu]

## 2.6.1.2. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků: oddíly 10, 11 a 12 NACE.

## 2.6.1.2.1. Výroba potravinářských výrobků [oddíl 10 NACE]

## 2.6.1.2.2. Výroba nápojů [oddíl 11 NACE]

## 2.6.1.2.3. Výroba tabákových výrobků [oddíl 12 NACE]

## 2.6.1.3. Textilní a kožedělný průmysl [oddíly 13, 14 a 15 NACE; patří sem Výroba textilií, Výroba oděvů a Výroba usní a souvisejících výrobků]

▼ **M7**

- 2.6.1.4. Dřevařský a dřevozpracující průmysl – Zpracování dřeva, výroba dřevěných a korkových výrobků, kromě nábytku; výroba proutěných a slaměných výrobků [oddíl 16 NACE]
- 2.6.1.5. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský: oddíly 17 a 18 NACE.
  - 2.6.1.5.1. Výroba papíru a výrobků z papíru [oddíl 17 NACE]
    - 2.6.1.5.1.1. Výroba buničiny [třída 17.11 NACE]
    - 2.6.1.5.1.2. Jiné papírenské výrobky [třída 17.12 NACE a skupina 17.2 NACE]
  - 2.6.1.5.2. Tisk a rozmnožování nahaných nosičů [oddíl 18 NACE]
- 2.6.1.6. Chemický a petrochemický průmysl: oddíly 20 a 21 NACE.
  - 2.6.1.6.1. Výroba chemických látek a chemických přípravků [oddíl 20 NACE]
  - 2.6.1.6.2. Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků [oddíl 21 NACE]
- 2.6.1.7. Výroba nekovových minerálních výrobků [oddíl 23 NACE]
  - 2.6.1.7.1. Výroba skla a skleněných výrobků [skupina 23.1 NACE]
  - 2.6.1.7.2. Výroba cementu, vápna a sádry (včetně slínku) [skupina 23.5 NACE]
  - 2.6.1.7.3. Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků [skupiny 23.2, 23.3, 23.4, 23.6, 23.7 a 23.9 NACE]
- 2.6.1.8. Hutnictví železa [Výroba základních kovů A: skupiny 24.1, 24.2 a 24.3 NACE a třídy 24.51 a 24.52 NACE]
- 2.6.1.9. Hutnictví neželezných kovů [Výroba základních kovů B: skupina 24.4 NACE a třídy 24.53 a 24.54 NACE]
  - 2.6.1.9.1. Výroba a hutní zpracování hliníku [třída 24.42 NACE]
  - 2.6.1.9.2. Hutnictví dalších neželezných kovů [skupina 24.4 NACE, kromě třídy 24.42 NACE; třídy 24.53 a 24.54 NACE]
- 2.6.1.10. Strojírenství: oddíly 25, 26, 27 a 28 NACE.
  - 2.6.1.10.1. Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení [oddíl 25 NACE]
  - 2.6.1.10.2. Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení [oddíl 26 NACE]
  - 2.6.1.10.3. Výroba elektrických zařízení [oddíl 27 NACE]
  - 2.6.1.10.4. Výroba strojů a zařízení j. n. [oddíl 28 NACE]
- 2.6.1.11. Dopravní zařízení: Výroba zařízení, která se využívají v dopravě [oddíly 29 a 30 NACE; patří sem Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů a Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení]
- 2.6.1.12. Jiné neuvedené – Průmysl: oddíly 22, 31 a 32 NACE.
  - 2.6.1.12.1. Výroba pryžových a plastových výrobků [oddíl 22 NACE]
  - 2.6.1.12.2. Výroba nábytku [oddíl 31 NACE]
  - 2.6.1.12.3. Ostatní zpracovatelský průmysl [oddíl 32 NACE]
- 2.6.1.13. Stavebnictví [oddíly 41, 42 a 43 NACE]

▼ **M7****2.6.2. SEKTOR DOPRAVY**

Energie použitá ve všech dopravních činnostech bez ohledu na kategorii NACE (hospodářské odvětví), v jejímž rámci se činnost uskutečňuje. Paliva použitá na vytápění a osvětlení na železničních a autobusových stanicích, v přístavištích a na letištích by se měla uvést v rámci položky „Obchod a veřejné služby“, a nikoli v sektoru dopravy.

**2.6.2.1. Železniční doprava**

Množství paliv použitá v železniční dopravě, včetně průmyslových železnic a železniční dopravy v rámci městské nebo příměstské dopravy (například vlaky, tramvaje, metro).

**2.6.2.1.1. Vysokorychlostní železniční doprava**

Energie použitá vlaky na tratích, na kterých může rychlost přesáhnout 200 km/h.

**2.6.2.1.2. Konvenční železniční doprava**

Energie použitá v železniční dopravě, kromě vysokorychlostní železniční dopravy, metra a tramvají.

**2.6.2.1.2.1. Přeprava cestujících v konvenční železniční dopravě**

Energie použitá v železniční dopravě pro přepravu cestujících, tj. pro přepravu cestujících používajících železničních vozidel mezi místem nástupu a místem výstupu. Cestujícím se rozumí osoba cestující po železnici, kromě obsluhy vlaku.

**2.6.2.1.2.2. Přeprava nákladu v konvenční železniční dopravě**

Energie použitá v železniční dopravě pro přepravu nákladu, tj. pro přepravu nákladu s použitím železničních vozidel mezi místem nakládky a místem vykládky.

**2.6.2.1.3. Metro a tramvaje**

Energie použitá metrem, tramvajemi, lehkým metrem a dalšími železničními systémy městské nadzemní nebo podzemní dráhy.

**2.6.2.2. Vnitrostátní plavba**

Množství paliv dodaná lodím všech vlajek, které se nepodílejí na mezinárodní plavbě (viz Mezinárodní námořní zásobníky). Dělení na vnitrostátní/mezinárodní plavbu by mělo být stanoveno na základě přístavu vyplutí a přístavu příplutí a nikoliv na základě vlajky či státní příslušnosti lodě.

**2.6.2.3. Silniční doprava**

Množství paliv použitá v silničních vozidlech. Zahrnuje palivo použité v zemědělských vozidlech na dálnicích a maziva pro použití v silničních vozidlech.

Nezahrnuje energii užitou ve stacionárních motorech (viz Ostatní sektory), v traktorech mimo dálnice (viz Zemědělství), v silničních vozidlech pro vojenské účely (viz Ostatní sektory – Jinde neuvedené), bitumen (ropný asfalt) použitý na silniční povrchy a energii užitou v motorech na stavbách (viz Průmysl, subsektor Stavebnictví).

**2.6.2.3.1. Těžká nákladní vozidla přepravující náklad**

Množství paliv použitá nákladními vozidly s maximální nosností převyšující 3,5 tuny přepravujícími náklad (kategorie motorových vozidel N<sub>2</sub> a N<sub>3</sub> podle evropské klasifikace kategorií motorových vozidel založené na normách EHK OSN).

▼ **M7**

## 2.6.2.3.2. Hromadná doprava

Množství paliv použita velkými vozidly přepravujícími cestující, jako jsou autobusy, autokary, velká dodávková vozidla atd. (kategorie motorových vozidel M<sub>2</sub> a M<sub>3</sub> podle evropské klasifikace kategorií motorových vozidel založené na normách EHK OSN).

## 2.6.2.3.3. Osobní automobily a dodávková vozidla

Množství paliv použita malými vozidly, jako jsou osobní automobily a dodávková vozidla přepravující cestující nebo náklad (kategorie motorových vozidel N<sub>1</sub> a M<sub>1</sub> podle evropské klasifikace kategorií motorových vozidel založené na normách EHK OSN).

## 2.6.2.3.4. Ostatní silniční doprava

Množství paliv použita ve všech formách silniční dopravy, kromě těžkých nákladních vozidel přepravujících náklad, hromadné dopravy a osobních automobilů a dodávkových vozidel.

## 2.6.2.4. Potrubní doprava

Množství paliv použita jako energie na podporu provozu potrubí přepravujících plyny, kapaliny, kaly a jiné komodity. Zahrnuje energii použitou pro kompresorové stanice a údržbu potrubí. Nezahrnuje energii použitou pro distribuci zemního nebo vyrobeného plynu, horké vody nebo páry potrubím od distributora ke koncovým uživatelům (uveďte se v položce „Energetický sektor“), energii použitou pro konečnou distribuci vody pro domácnosti, průmyslové, obchodní a jiné uživatele (zahrne se pod položkou „Sektor obchodu a veřejných služeb“) a ztráty, které se vyskytly během dopravy mezi distributorem a koncovými uživateli (uveďte se jako distribuční ztráty).

## 2.6.2.5. Vnitrostátní letecká doprava

Množství paliv dodaná letadlům používaným ve vnitrostátní letecké dopravě. Zahrnuje palivo použité pro účely jiné než létání, například zkoušení motorů na zkušebním stavu. Dělení na vnitrostátní/mezinárodní leteckou dopravu by mělo být stanoveno na základě místa odletu a příletu a nikoliv na základě státní příslušnosti letecké společnosti. To zahrnuje lety značné délky mezi dvěma letišti v zemi, jež má zámořská území. Nezahrnuje paliva použita leteckými společnostmi v jejich silničních vozidlech (uveďte se v položce „Jinde neuvedené – Doprava“) a letecká paliva pro vojenské účely (uveďte se v položce „Jinde neuvedené – Ostatní“).

## 2.6.2.6. Jinde neuvedené – Doprava

Množství paliv použita na dopravní činnosti jinde nezahrnuté. Zahrnuje paliva použita leteckými společnostmi v jejich silničních vozidlech a paliva použita v přístavech pro vykladače lodí, různé typy jeřábů. V případě použití je třeba ve zprávě vysvětlit, co je zahrnuto v této položce.

## 2.6.3. OSTATNÍ SEKTORY

Tato kategorie zahrnuje množství paliv použita v sektorech, které nejsou výslovně uvedeny nebo nespádají do transformačního sektoru, energetického sektoru, sektoru průmyslu ani sektoru dopravy.

## 2.6.3.1. Obchod a veřejné služby

Množství paliv spotřebovaná podniky a úřady ve veřejném a soukromém sektoru. Oddíly 33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84 (kromě třídy 84.22), 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 a 99 NACE. Paliva použita na vytápění a osvětlení na železničních a autobusových nádražích,



▼ **M7**

v přístavištích a na letištích by se měla uvést v této kategorii. Zahrnuje paliva použitá pro všechny činnosti nesouvisející s dopravou v oddílech 49, 50 a 51 NACE.

- 2.6.3.1.1. Opravy a instalace strojů a zařízení [sekce C oddíl 33 NACE]
- 2.6.3.1.2. Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi [sekce E NACE]
- 2.6.3.1.3. Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel [sekce G NACE]
  - 2.6.3.1.3.1. Velkoobchod [sekce G oddíl 46 NACE]
  - 2.6.3.1.3.2. Maloobchod [sekce G oddíl 47 NACE]
- 2.6.3.1.4. Skladování a vedlejší činnosti v dopravě [sekce H oddíl 52 NACE]
- 2.6.3.1.5. Poštovní a kurýrní činnosti [sekce H oddíl 53 NACE]
- 2.6.3.1.6. Ubytování, stravování a pohostinství [sekce I NACE]
  - 2.6.3.1.6.1. Ubytování [sekce I oddíl 55 NACE]
  - 2.6.3.1.6.2. Stravování a pohostinství [sekce I oddíl 56 NACE]
- 2.6.3.1.7. Informační a komunikační činnosti [sekce J NACE]
- 2.6.3.1.8. Peněžnictví a pojišťovnictví a Činnosti v oblasti nemovitostí [sekce K a L NACE]
- 2.6.3.1.9. Administrativní a podpůrné činnosti [sekce N NACE]
- 2.6.3.1.10. Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení [sekce O NACE]
- 2.6.3.1.11. Vzdělávání [sekce P NACE]
- 2.6.3.1.12. Zdravotní a sociální péče [sekce Q NACE]
  - 2.6.3.1.12.1. Ústavní zdravotní péče [sekce Q skupina 86.1 NACE]
- 2.6.3.1.13. Kulturní, zábavní a rekreační činnosti [Sekce R NACE]
  - 2.6.3.1.13.1. Sportovní činnosti [sekce R oddíl 93 NACE]
- 2.6.3.1.14. Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů [sekce U NACE]
- 2.6.3.1.15. Profesní, vědecké a technické činnosti a Ostatní činnosti [sekce M NACE a sekce S NACE]
- 2.6.3.1.16. Datová centra. Datovým centrem se rozumí struktura nebo skupina struktur, které se používají pro umístění, propojení a provoz počítačových systémů/serverů a souvisejících zařízení za účelem uchovávání dat, jejich zpracování a/nebo distribuce a rovněž za účelem vykonávání s tím spojených činností.

▼ **M7**

## 2.6.3.2. Domácnosti

Množství paliv spotřebovaná všemi domácnostmi včetně „domácností jako zaměstnavatelů domácího personálu“. oddíly 97 a 98 NACE.

Na sektor domácností se vztahují tyto zvláštní definice:

Domácností se rozumí samostatně žijící osoba, **rodina** nebo skupina osob žijících společně, které bydlí v samostatné bytové jednotce a podílejí se společně na výdajích za služby a dalších nezbytných životních nákladech. Sektor domácností je proto souhrnem všech domácností v zemi.

Kolektivní obydlí, která mohou být trvalá (např. věznice) nebo dočasná (např. nemocnice), by se neměla zahrnovat, jelikož jsou zahrnuta ve spotřebě v sektoru služeb. Energie použitá v přepravních činnostech by se měla vykazovat v sektoru dopravy a ne v sektoru domácností.

Spotřeba energie související s významnými ekonomickými činnostmi prováděnými domácnostmi by se rovněž neměla zahrnovat do celkové spotřeby energie v domácnostech. Mezi tyto činnosti patří zemědělské ekonomické činnosti v malých hospodářstvích a ostatní ekonomické činnosti prováděné v sídle domácnosti a měly by se vykazovat v příslušném sektoru konečné spotřeby.

## 2.6.3.2.1. Vytápění vnitřních prostor

Touto energetickou službou se rozumí použití energie k poskytování tepla ve vnitřním prostoru obydlí.

## 2.6.3.2.2. Chlazení vnitřních prostor

Touto energetickou službou se rozumí použití energie k chlazení v obydlí chladicím systémem a/nebo chladicí jednotkou.

Do tohoto oddílu se nezahrnují ventilátory, dmychadla a ostatní zařízení nepřipojená k chladicí jednotce, která by měla být uvedena v oddíle „Osvětlení a elektrické spotřebiče“.

## 2.6.3.2.3. Ohřev vody

Touto energetickou službou se rozumí použití energie k ohřevu vody pro účely teplé užitkové vody, koupání, úklidu a pro ostatní užití, jiné než vaření.

Nezahrnuje se vytápění bazénů, které by mělo být uvedeno v oddíle „Ostatní konečná užití“.

## 2.6.3.2.4. Vaření

Touto energetickou službou se rozumí použití energie k přípravě pokrmů.

Nezahrnují se pomocné kuchyňské spotřebiče (mikrovlnné trouby, konvice, kávovary atd.), které by měly být uvedeny v oddíle „Osvětlení a elektrické spotřebiče“.

## 2.6.3.2.5. Osvětlení a elektrické spotřebiče (pouze elektřina):

Použití elektřiny pro osvětlování a jakákoli jiná elektrická zařízení v obydlí, která nespádají do ostatních konečných užití.

## 2.6.3.2.6. Ostatní konečná užití

Veškerá ostatní spotřeba energie v domácnostech, jako je použití energie pro venkovní a jakékoli jiné činnosti nezahrnuté do pěti výše uvedených konečných užití energie (např. sekačky na trávu, vytápění bazénů, venkovní ohříváče, venkovní grily, sauny atd.).

▼ **M7**

## 2.6.3.3. Zemědělství

Množství paliv spotřebovaná uživateli zařazenými jako rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti; oddíl 01 NACE.

## 2.6.3.4. Lesnictví

Množství paliv spotřebovaná uživateli zařazenými jako lesnictví a těžba dřeva; oddíl 02 NACE.

## 2.6.3.5. Rybolov

Množství paliv dodaná pro vnitrozemský, pobřežní a hlubinný rybolov. Rybolov by měl zahrnovat paliva dodaná lodím všech vlajek, které doplnily palivo v dané zemi (včetně mezinárodního rybolovu), a energii použitou v odvětví rybolovu. oddíl 03 NACE.

## 2.6.3.6. Jinde neuvedené – Ostatní

Množství paliv použita pro činnosti jinde nezahrnuté (např. třída 84.22 NACE). Tato kategorie zahrnuje palivo použité pro vojenské účely v rámci veškeré mobilní a stacionární spotřeby (např. lodě, letadla, silniční vozidla a energie použité v obytných prostorách) bez ohledu na to, zda palivo bylo dodáno armádě dané země nebo armádě jiné země. V případě použití je třeba ve zprávě vysvětlit, co je zahrnuto v této položce.

3. **PRODUKTY**3.1. **UHLÍ (tuhá fosilní paliva a vyrobené plyny)**

## 3.1.1. ČERNÉ UHLÍ

Černé uhlí je agregátem produktů zahrnujícím antracit, černé uhlí koksovatelné a ostatní bituminózní uhlí (černé uhlí energetické).

## 3.1.2. ANTRACIT

Uhlí vysoké kvality určené pro využití v průmyslu a v domácnostech. Obecně obsahuje méně než 10 % těkavých látek a má vysoký obsah uhlíku (asi 90 % pevného uhlíku). Jeho spalné teplo je vyšší než 24 000 kJ/kg, počítáno na vlhký stav, bez popela.

## 3.1.3. ČERNÉ UHLÍ KOKSOVATELNÉ

Bituminózní uhlí takové kvality, která umožňuje výrobu koksu (černouhelného metalurgického koksu) vhodného na podporu zátěže vysokých pecí. Jeho spalné teplo je vyšší než 24 000 kJ/kg, počítáno na vlhký stav, bez popela.

3.1.4. **OSTATNÍ BITUMINÓZNÍ UHLÍ (ČERNÉ UHLÍ ENERGETICKÉ)**

Uhlí používané pro výrobu páry, zahrnuje veškeré bituminózní uhlí nezahrnuté v koksovatelném uhlí, ani v antracitu. Je charakterizováno vyšším obsahem těkavých látek, než má antracit (více než 10 %), a nižším obsahem uhlíku (méně než 90 % pevného uhlíku). Jeho spalné teplo je vyšší než 24 000 kJ/kg, počítáno na vlhký stav, bez popela.

## 3.1.5. HNĚDÉ UHLÍ

Hnědé uhlí je agregátem produktů zahrnujícím sub-bituminózní uhlí a lignit.

▼ **M7**

- 3.1.6. SUB-BITUMINÓZNÍ UHLÍ
- Jedná se o nespékavé uhlí se spalným teplem mezi 20 000 kJ/kg a 24 000 kJ/kg obsahující více než 31 % těkavých látek, počítáno v sušině, bez minerálních látek.
- 3.1.7. LIGNIT
- Jedná se o nespékavé uhlí se spalným teplem nižším než 20 000 kJ/kg obsahující více než 31 % těkavých látek, počítáno v sušině, bez minerálních látek.
- 3.1.8. BRIKETY ČERNOUHELNÉ
- Složené palivo vyrobené z drti černého uhlí s přidáním pojiva. Vyrobené množství černouhelných briket může být proto mírně vyšší než skutečné množství uhlí spotřebované v transformačním procesu.
- 3.1.9. KOKS ČERNOUHELNÝ METALURGICKÝ
- Tuhý produkt získaný karbonizací uhlí, převážně koksovatelného černého uhlí, při vysoké teplotě; má nízký obsah vlhkosti a těkavých látek. Černouhelný metalurgický koks se používá zejména v hutnictví železa jako zdroj energie a jako chemický činidlo.
- Koksový mour a slévárenský koks se vykazují v této kategorii.
- Do této kategorie by se měl zahrnout i polokoks (tuhý produkt získaný karbonizací uhlí při nízké teplotě). Polokoks se používá jako topné palivo nebo v samotném transformačním zařízení.
- Tato položka rovněž zahrnuje koks, koksový mour a polokoks vyrobené z lignitu.
- 3.1.10. KOKS ČERNOUHELNÝ PLYNÁRENSKÝ
- Vedlejší produkt černého uhlí používaný pro výrobu energoplynu v plynárnách. Černouhelný plynárenský koks se používá pro vytápění.
- 3.1.11. DEHET ČERNOUHELNÝ
- Výsledek destruktivní destilace bituminózního uhlí. Černouhelný dehet je kapalný vedlejší produkt destilace uhlí pro výrobu koksu v koksovnách nebo je vyráběn z hnědého uhlí („nízkoteplný dehet“).
- 3.1.12. BKB (BRIKETY HNĚDOUHELNÉ)
- BKB je složené palivo vyrobené z lignitu nebo sub-bituminózního uhlí, vyrobené briketováním za vysokého tlaku bez přidavku pojiva, včetně vysušené lignitové drti a prachu.
- 3.1.13. VYROBENÉ PLYNY
- Vyrobené plyny jsou agregátem produktů zahrnujícím energoplyn, koksárenský plyn, vysokopeční kychtový plyn a ostatní získávané plyny.
- 3.1.14. ENERGOPLYN (GENERÁTOROVÝ PLYN)
- Zahrnuje všechny druhy plynů vyráběných ve veřejných nebo soukromých zařízeních, jejichž hlavním účelem je výroba, doprava a distribuce plynu. Zahrnuje plyn vyrobený karbonizací (včetně plynu vyrobeného v koksovnách a převedeného na energoplyn), úplným zplyňováním s obohacením nebo bez obohacení ropnými produkty (LPG, zbytkový topný olej atd.) a přetvořením a jednoduchým smísením plynů a/nebo vzduchu, včetně smísení se zemním

▼ **M7**

plynem, který bude distribuován a spotřebován v rozvodné síti zemního plynu. Množství plynu, který je výsledkem převodu ostatních plynů ze zplyňování uhlí na energoplyn, by se mělo vykázt jako výroba energoplynu.

3.1.15. **KOKSÁRENSKÝ PLYN**

Koksárenský plyn je plyn získaný jako vedlejší produkt výroby černouhelného metalurgického koksu pro hutnictví železa.

3.1.16. **VYSOKOPECNÍ KYCHTOVÝ PLYN**

Vysokopecní kychtový plyn vzniká během spalování uhlí ve vysokých pecích v hutnictví železa. Získává a používá se jako palivo částečně v daném zařízení a částečně při jiných procesech v ocelářském průmyslu nebo v elektrárnách vybavených k jeho spalování.

3.1.17. **OSTATNÍ ZÍSKÁVANÉ PLYNY**

Vedlejší produkt při výrobě oceli v pecích kyslíkovým způsobem, získává se při výstupu z pece. Tyto plyny jsou rovněž známé jako konvertorový plyn, plyn LD nebo plyn BOS. Množství rekuperovaného paliva by mělo být vykázano ve spalném teple. Rovněž jsou zahrnuty nespecifikované vyrobené plyny výše neuvedené, jako jsou hořlavé plyny tuhého uhlíkatého původu získávané při výrobních a chemických procesech jinde neuvedené.

3.1.18. **RAŠELINA**

Rašelina je hořlavý měkký, porézni nebo stlačený sediment rostlinného původu s vysokým obsahem vody (až 90 % v surovém stavu), lehce řezatelný, světle až tmavohnědé barvy. Rašelina zahrnuje rašelinové drny a mletou rašelinu. Rašelina použitá pro jiné než energetické účely se nezahrnuje.

3.1.19. **RAŠELINOVÉ PRODUKTY**

Produkty, jako jsou rašelinové brikety, získané přímo nebo nepřímo z rašelinových drnů nebo mleté rašeliny.

3.1.20. **ROPNÁ BŘIDLICE A ROPNÉ PÍSKY**

Ropná břidlice a ropné písky jsou sedimentární horniny, které obsahují organické látky ve formě kerogenu. Kerogen je voskovitá látka s vysokým obsahem uhlovodíků považovaná za prekurzor ropy. Ropnou břidlici lze spalovat přímo nebo z ní tepelným zpracováním extrahovat ropu ze živičné břidlice. Břidličná ropa a ostatní produkty získané zkapalňováním by se měly vykázt jako jiné uhlovodíky v rámci ropných produktů.

3.2. **ZEMNÍ PLYN**3.2.1. **ZEMNÍ PLYN**

Zemní plyn zahrnuje plyny vyskytující se v podzemních ložiskách, buď zkapalněné nebo plynné, sestávající zejména z methanu, bez ohledu na způsob těžby (konvenční a nekonvenční). Zahrnuje jak „nedoprovodný“ plyn (zemní plyn karbonský) pocházející z polí produkujících uhlovodíky pouze v plynné formě a „doprovodný“ plyn (zemní plyn naftový) produkovaný se surovou ropou, tak

▼ **M7**

rovněž methan získávaný z uhelných dolů (důlní plyn) nebo z uhelných ložisek (plyn z uhelných ložisek). Zemní plyn nezahrnuje bioplyn ani vyrobené plyny. Převody uvedených produktů do rozvodné sítě zemního plynu musí být vykázány odděleně od zemního plynu. Zemní plyn zahrnuje zkapalněný zemní plyn (LNG) a stlačený zemní plyn (CNG).

3.3. **ELEKTŘINA A TEPLLO**3.3.1. **ELEKTŘINA**

Pojmem „elektřina“ se rozumí přenos energie prostřednictvím fyzikálního jevu elektrického náboje a jeho účinku v klidu a v pohybu. Vykáže se veškerá použitá, vyrobená a spotřebovaná elektřina, včetně off-gridové elektřiny a vlastní spotřeby elektřiny. Off-gridová elektřina je vyráběna zařízeními, která jsou z hlediska výroby odpojena od rozvodné sítě; příslušné zařízení nemůže vyrobenou elektřinu dodat do rozvodné sítě. Vlastní spotřeba elektřiny je elektřina spotřebovaná výrobcem předtím, než je dodána do rozvodné sítě.

3.3.2. **TEPLO (VYROBENÉ TEPLO)**

Pojmem „teplo“ se rozumí energie získaná z translačního, rotačního a vibračního pohybu složek látek a také změny ve fyzickém stavu. Vykáže se veškeré vyrobené teplo, kromě tepla vyrobeného závodními výrobci pro vlastní potřebu a neprodaného; všechny ostatní formy tepla se vykážou jako použití produktů, z nichž bylo teplo vyrobeno.

3.4. **ROPA (surová ropa a ropné produkty)**3.4.1. **SUROVÁ ROPA**

Surová ropa je minerální olej přírodního původu, který obsahuje směs uhlovodíků a přidružených nečistot, jako je síra. Vyskytuje se v kapalném skupenství za normální atmosférické teploty a tlaku a jeho fyzikální vlastnosti (hustota, viskozita atd.) se značně mění. Tato kategorie zahrnuje plynové ložiskové kondenzáty získané z „doprovodného“ (zemní plyn naftový) a „nedoprovodného“ plynu (zemní plyn karbonský), kde se smíchává s komerčním tokem surové ropy z vrtů. Množství by se měla uvést bez ohledu na způsob těžby (konvenční a nekonvenční). Surová ropa nezahrnuje NGL.

3.4.2. **ZEMNÍ PLYN KAPALNÝ (NGL)**

NGL jsou kapalné nebo zkapalněné uhlovodíky získané ze zemního plynu v dělicích zařízeních nebo zařízeních na zpracování plynu. NGL zahrnují ethan, propan, butan (normální a iso), (iso)pentan a vyšší pentany (někdy nazývané přírodní benzin nebo rostlinný kondenzát).

3.4.3. **RAFINÉRSKÉ POLOPRODUKTY**

Rafinérský poloprodukt je výchozí produkt ze zpracované ropy určený k dalšímu zpracování (např. primární ropný olej nebo vakuový plynový olej) kromě míchání. Dalším zpracováním se přemění na jednu nebo více složek a/nebo hotové produkty. Tato definice rovněž zahrnuje látky vrácené z petrochemického průmyslu do rafinérského průmyslu (např. pyrolitický benzin, C4 frakce, frakce plynového a topného oleje).

3.4.4. **ADITIVA/OXYGENÁTY**

Aditiva jsou neuhlovodíkové sloučeniny přidávané do ropných produktů nebo s nimi smísené za účelem úpravy jejich vlastností (oktan, cetan, vlastnosti za studena atd.). Aditiva zahrnují oxygenáty (např. alkoholy (methanol, ethanol), ethery (terc-butyl(methyl)ether

▼ **M7**

(MTBE), terc-butyl(ethyl)ether (ETBE), terc-pentyl(methyl) ether (TAME) atd.), estery (např. řepkový olej nebo dimethylester atd.), chemické sloučeniny (např. tetramethylplumban (TML), tetraethylplumban (TEL) a detergenty). Množství aditiv/oxygenátů (alkoholů, etherů, esterů a jiných chemických sloučenin) uvedených v této kategorii by se měla vztahovat na množství smíšená s palivy nebo pro použití jako palivo. Tato kategorie zahrnuje biosložky smíšené s kapalnými fosilními palivy.

## 3.4.5. BIOSLOŽKY V ADITIVECH/OXYGENÁTECH

Množství kapalných biosložek vykázaná v této kategorii se vztahují na přimísené kapalně biosložky, tzn. týkají se pouze příslušného podílu kapalně biosložky, a nikoli celkového objemu kapalin, do nichž se kapalně biosložky přimíchávají. Vyloučeny z této kategorie jsou veškeré kapalně biosložky, které nebyly smíseny.

## 3.4.6. JINÉ (OSTATNÍ) UHLOVODÍKY

Syntetická surová ropa z dehtových písků, břidličná ropa atd., tekuté produkty ze zkapalňování uhlí, tekuté produkty z přeměny zemního plynu na benzin, emulgované oleje (např. orimulsion); nezahrnuje ropnou břidlici; zahrnuje břidličnou ropu (druhotný produkt).

## 3.4.7. ROPNÉ PRODUKTY

Ropné produkty jsou agregátem produktů zahrnujícím rafinérský plyn, ethan, zkapalněné ropné plyny, primární benzin, motorový benzin, letecký benzin, tryskové palivo benzinového typu, tryskové palivo petrolejového typu, ostatní petrolej, plynový olej / motorovou naftu, topný olej, lakový a technický benzin, maziva, bitumen, parafínové vosky, ropný koks a ostatní produkty.

## 3.4.8. RAFINÉRSKÝ PLYN

Rafinérský plyn zahrnuje směs nekondenzovatelných plynů (zejména vodíku, methanu, ethanu a olefinů) získaných během destilace surové ropy nebo zpracováním ropných produktů (např. krakování) v rafinériích. Jsou zde zahrnuty také plyny vrácené z petrochemického průmyslu.

## 3.4.9. ETHAN

Přírodní plynný uhlovodík s nerozvětveným řetězcem ( $C_2H_6$ ) extrahovaný ze zemního plynu a toku rafinérských plynů.

## 3.4.10. ZKAPALNĚNÉ ROPNÉ PLYNY (LPG)

LPG jsou lehké nasycené parafinické uhlovodíky pocházející z rafinérských procesů, stabilizace surové ropy a zpracovávání zemního plynu. Jedná se zejména o propan ( $C_3H_8$ ) a butan ( $C_4H_{10}$ ) nebo jejich kombinaci. Zahrnut by mohl být i propylen, butylen, isopropylen a isobutylen. Pro účely přepravy a skladování se LPG obvykle zkapalňují pod tlakem.

## 3.4.11. PRIMÁRNÍ BENZIN (NAPHTHA)

Primární benzin je poloprodukt určený pro petrochemický průmysl (např. výroba ethylenu nebo aromatických látek) nebo pro výrobu benzinu reformováním nebo izomerizací v rámci rafinérie. Primární benzin zahrnuje materiály v destilačním rozmezí 30 °C až 210 °C nebo v části tohoto rozmezí.

▼ **M7**

## 3.4.12. MOTOROVÝ BENZIN

Motorový benzin sestává ze směsi lehkých uhlovodíků destilujících v rozmezí 35 °C až 215 °C. Používá se jako palivo pro pozemní zážehové motory. Motorový benzin může zahrnovat aditiva, oxigenáty a činidla zlepšující oktanové číslo, včetně sloučenin olova. Zahrnuje mísicí složky motorového benzínu (vyjma aditiv/oxigenátů), např. alkyláty, isomeráty, reformáty, štěpený benzin určený pro použití jako hotový motorový benzin. Motorový benzin je agregátem produktů zahrnujícím smíšené biosložky do motorového benzínu (biosložky v motorovém benzínu) a motorový benzin bez biosložek.

## 3.4.12.1. Smíšené biosložky do motorového benzínu (biosložky v motorovém benzínu)

Biosložky do motorového benzínu, které byly přimíseny do motorového benzínu.

## 3.4.12.2. Motorový benzin bez biosložek

Zbývající část motorového benzínu – motorový benzin bez přimíchaných biosložek (ve většině případů se jedná o motorový benzin fosilního původu).

## 3.4.13. LETECKÝ BENZIN

Motorový benzin připravený zejména pro letecké pístové motory s oktanovým číslem vhodným pro daný motor, s bodem tuhnutí – 60 °C a s destilačním rozmezím obvykle mezi 30 °C a 180 °C.

## 3.4.14. TRYSKOVÉ PALIVO BENZINOVÉHO TYPU (TRYSKOVÉ PALIVO NAPHTHOVÉHO TYPU NEBO JP4)

Zahrnuje všechny lehké uhlovodíkové oleje pro použití v leteckých turbínových hnacích jednotkách, s destilačním rozmezím 100 °C až 250 °C. Získávají se mícháním petrolejů a benzínu nebo primárního benzínu takovým způsobem, že obsah aromátů nepřesahuje 25 % objemu a tlak par dosahuje hodnot mezi 13,7 kPa a 20,6 kPa.

## 3.4.15. TRYSKOVÉ PALIVO PETROLEJOVÉHO TYPU (LETECKÝ PETROLEJ)

Destilát používaný pro letecké turbínové hnací jednotky. Má stejné destilační vlastnosti mezi 150 °C a 300 °C (obvykle ne nad 250 °C) a bod vzplanutí jako petrolej. Kromě toho má zvláštní technické parametry (jako například bod tuhnutí) stanovené Mezinárodním sdružením leteckých dopravců. Zahrnuje petrolejové mísicí složky. Tryskové palivo petrolejového typu je agregátem produktů zahrnujícím smíšené biosložky do leteckého petroleje (biosložky do leteckého petroleje v trysovém palivu petrolejového typu) a letecký petrolej bez biosložek.

## 3.4.15.1. Smíšené biosložky do leteckého petroleje (biosložky do leteckého petroleje v trysovém palivu petrolejového typu)

Biosložky do leteckého petroleje, které byly přimíseny do trysového paliva petrolejového typu.

## 3.4.15.2. Letecký petrolej bez biosložek

Zbývající část trysového paliva petrolejového typu – tryskové palivo petrolejového typu bez přimíchaných biosložek do leteckého petroleje (ve většině případů se jedná o tryskové palivo petrolejového typu fosilního původu).

## 3.4.16. OSTATNÍ PETROLEJ

Rafinovaný petrolejový destilát používaný v odvětvích jiných, než je letecká doprava. Destiluje v rozmezí teplot 150 °C a 300 °C.



▼ **M7****3.4.17. PLYNOVÝ OLEJ / MOTOROVÁ NAFTA (DESTILOVANÝ TOPNÝ OLEJ)**

Plynový olej / motorová nafta je primárně střední destilát destilující v rozmezí teplot 180 °C a 380 °C. Zahrnuje mísicí složky. K dispozici je několik druhů podle použití. Plynový olej / motorová nafta zahrnuje motorovou naftu pro silniční dopravu pro vznětové motory osobních a nákladních vozidel. Plynový olej / motorová nafta zahrnuje lehký topný olej pro průmyslové a obchodní využití, lodní motorovou naftu a motorovou naftu používanou v železniční dopravě, ostatní plynové oleje včetně těžkých plynových olejů, které destilují v rozmezí teplot 380 °C a 540 °C a které se používají jako petrochemické poloprodukty. Plynový olej / motorová nafta je agregátem produktů zahrnujícím smíšené biosložky do motorové nafty (biosložky do motorové nafty v plynovém oleji / motorové naftě) a motorovou naftu bez biosložek.

**3.4.17.1. Smíšené biosložky do motorové nafty (biosložky do motorové nafty v plynovém oleji / motorové naftě)**

Biosložky do motorové nafty, které byly přimíseny do plynového oleje / motorové nafty.

**3.4.17.2. Motorová nafta bez biosložek**

Zbývající část plynového oleje / motorové nafty – plynový olej / motorová nafta bez přimíchaných biosložek do motorové nafty (ve většině případů se jedná o plynový olej / motorovou naftu fosilního původu).

**3.4.18. TOPNÝ OLEJ (TĚŽKÝ TOPNÝ OLEJ)**

Všechny zbytkové (těžké) topné oleje (včetně těch, které byly získány smísením). Kinematická viskozita je vyšší než 10 cSt při 80 °C. Bod vzplanutí je vždy nad 50 °C a hustota je vždy vyšší než 0,90 kg/l. Topný olej je agregátem produktů zahrnujícím nízkosírný topný olej a vysokosírný topný olej.

**3.4.18.1. Nízkosírný topný olej (LSFO)**

Topný olej s obsahem síry nižším než 0,5 %.

**3.4.18.2. Vysokosírný topný olej (HSFO)**

Topný olej s obsahem síry 0,5 % nebo vyšším.

**3.4.19. LAKOVÝ A TECHNICKÝ BENZIN**

Lakový a technický benzin jsou definovány jako rafinované destilátové poloprodukty s destilačním rozsahem primární benzin / petrolej. Patří sem technický benzin (rovněž nazývaný SBP; lehké oleje destilující v rozmezí 30 °C a 200 °C v 7 nebo 8 druzích technického benzinu, v závislosti na tom, kde se v destilačním rozmezí provede řez – druhy jsou definovány podle teplotního rozdílu mezi 5% objemem a 90% objemem destilačních teplot, který není větší než 60 °C) a lakové benziny (technický benzin s bodem vzplanutí nad 30 °C a s destilačním rozmezím 135 °C až 200 °C).

**3.4.20. MAZIVA**

Uhlovodíky vyrobené z destilačních zbytků. Používají se zejména ke zmenšení tření mezi povrchy ložisek. Zahrnují všechny hotové třídy mazacích olejů, od vřetenového až po válcový olej a všechny ty, které se používají v mazadlech, motorových olejích a všech třídách základních mazacích olejů.

▼ **M7**

## 3.4.21. BITUMEN (ROPNÝ ASFALT A ASFALTOVÉ SMĚSI)

Tuhý, polotuhý nebo vazký uhlovodík s koloidní strukturou, hnědé až černé barvy, získávaný jako zbytek při destilaci surové ropy, vakuovou destilací ropných zbytků vzniklých při atmosférické destilaci. Bitumen se často označuje jako asfalt a používá se zejména při stavbě silnic a na střešní materiál. Zahrnuje zkapalněný a ředěný bitumen.

## 3.4.22. PARAFÍNOVÉ VOSKY

Jde o nasycené alifatické uhlovodíky. Jsou to zbytky extrahované při odparafinování mazacích olejů. Mají krystalickou strukturu, více či méně jemnou v závislosti na třídě. Jejich hlavní charakteristiky jsou následující: jsou bezbarvé, bez zápachu a průsvitné, s bodem tání nad 45 °C.

## 3.4.23. ROPNÝ KOKS

Černý tuhý vedlejší produkt získávaný hlavně krakováním a karbonizací poloproduktů získaných z ropy, zbytků z vakuové destilace, dehtů a smol v procesech, jako je prodloužené nebo fluidní koksování. Obsahuje zejména uhlík (90–95 %) a má nízký obsah popela. Používá se jako surovina do koksárenských pecí v ocelářském průmyslu, pro vytápění, pro výrobu elektrod a pro výrobu chemických látek. Dvěma nejdůležitějšími jakostními druhy jsou „zelený koks“ a „kalcinovaný koks“. Zahrnuje „katalyzátorový koks“, který se usadí na katalyzátoru během rafinačního procesu; tento koks není obnovitelný a obvykle se spálí jako rafinérské palivo.

## 3.4.24. OSTATNÍ PRODUKTY

Všechny ostatní produkty, které nejsou specifikovány výše, například: dehet a síra. Patří sem aromatické látky (např. BTX nebo benzen, toluen a xylen) a olefiny (např. propylen) produkované v rafinériích.

3.5. **OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE A ODPAD**

## 3.5.1. VODNÍ ENERGIE

Potenciální a kinetická energie vody přeměněná na elektřinu v hydroelektrárnách. Vodní zdroj energie je agregátem produktů zahrnujícím čistě vodní elektrárny, kombinované vodní elektrárny a čistě přečerpávací vodní elektrárny.

## 3.5.1.1. Čistě vodní elektrárny

Vodní elektrárny, které využívají pouze přímý přírodní přítok vody a nejsou schopny ukládat energii v podobě naakumulované vody (přečerpáváním vody do horní nádrže).

## 3.5.1.2. Kombinované vodní elektrárny

Vodní elektrárny s přírodním přítokem vody do horní nádrže, kdy veškerá zařízení nebo jejich část mohou být využita k přečerpání vody zpět do horní nádrže; elektřina se tak vyrábí využitím přírodního přítoku vody i toku vody, která byla předtím přečerpána z dolní nádrže do horní.

## 3.5.1.2.1. Z toho přečerpávání

Jedná se o část elektřiny vyrobenou v kombinovaných vodních elektrárnách v čerpadlovém vodním režimu (z vody, která byla předtím přečerpána do horní nádrže).

## 3.5.1.3. Čistě přečerpávací vodní elektrárny

Vodní elektrárny bez přírodního přítoku vody do horní nádrže; převážná většina vody, pomocí níž se vyrábí elektřina, byla předtím přečerpána z dolní nádrže do horní; vyjma dešťových a sněhových srážek.

▼ **M7**

## 3.5.2. GEOTERMÁLNÍ ENERGIE

Energie dostupná jako teplo vyzařované ze zemské kůry, obvykle ve formě horké vody nebo páry; nepatří sem teplo okolního prostředí zachycené tepelnými čerpadly se zemním zdrojem. Vyprodukovaná geotermální energie odpovídá rozdílu mezi entalpií, kterou má tekutina v okamžiku výstupu z vrtu, a entalpií, kterou má tekutina v okamžiku, kdy je čerpána zpět do vrtu.

## 3.5.3. SOLÁRNÍ ENERGIE

Solární energie je agregátem produktů zahrnujícím solární fotovoltaickou energii a solární termickou energii.

## 3.5.3.1. Solární fotovoltaická energie

Sluneční světlo přeměněné na elektřinu použitím solárních článků, které při vystavení světlu generují elektřinu. Vykáže se veškerá vyrobená elektřina (včetně malovýroby a off-gridových zařízení).

## 3.5.3.1.1. Střešní fotovoltaická energie

Vykáže se množství energie, která je vyrobena solárními fotovoltaickými panely umístěnými na strukturách budovy, jejichž hlavním účelem není výroba energie. Zahrnuje rovněž fotovoltaiku integrovanou do budov, kdy fotovoltaické panely nejsou umístěny na střeše, ale jsou například připojeny k budově. Solární FV panely se nepovažují za střešní, jsou-li umístěny na velké ploše na zemi a zabírají tak další prostor (např. zemědělské plochy).

## 3.5.3.1.2. Off-gridová elektřina

Off-gridová elektřina se vykáže podle definice v bodě 3.3.1. přílohy A.

## 3.5.3.2. Solární termická energie

Teplo ze slunečního záření (slunečního světla) využitě k výrobě užitečné energie. Jsou zde zahrnuty například solární termické elektrárny a aktivní systémy pro výrobu teplé užitkové vody nebo pro vytápění budov. Vyrobená energie odpovídá teplu dostupnému pro teplotnosné médium, tj. dopadající sluneční energii snížené o optické ztráty a ztráty v kolektorech. Nezahrne se zde solární energie zachycená pasivními systémy pro vytápění, chlazení a osvětlení budov; uvede se pouze solární energie související s aktivními systémy.

## 3.5.4. PŘÍLIVOVÁ, VLNOVÁ, OCEÁNSKÁ ENERGIE

Mechanická energie získaná z pohybu přílivu, vln nebo oceánských proudů a využitá k výrobě elektřiny.

## 3.5.5. VĚTRNÁ ENERGIE

Kinetická energie větru využitá pro výrobu elektřiny ve větrných turbínách. Větrná energie je agregátem produktů zahrnujícím větrnou energii na pevnině (on-shore) a větrnou energii na moři (off-shore).

## 3.5.5.1. Větrná energie na pevnině

Výroba elektřiny pomocí větrné energie na pevnině (vnitrozemí, včetně jezer a jiných vodních ploch nacházejících se ve vnitrozemí).

▼ **M7**

## 3.5.5.2. Větrná energie na moři

Výroba elektřiny pomocí větrné energie na moři (např. moře, oceán a umělé ostrovy). Pokud jde o výrobu elektřiny pomocí větrné energie na moři mimo teritoriální vody daného území, měla by se zohlednit všechna zařízení nacházející se ve výlučné ekonomické zóně dané země.

## 3.5.6. PRŮMYSL OVÝ ODPAD (NEOBNOVITELNÝ PODÍL)

Vykáže se odpad průmyslového neobnovitelného původu spálený přímo ve specifických zařízeních pro účely výroby užitečné energie. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti. Nezahrne se odpad spálený bez jakéhokoli energetického využití. Obnovitelný podíl průmyslového odpadu by se měl vykázat v té kategorii biopaliv, která mu popisem nejlépe odpovídá.

## 3.5.7. KOMUNÁLNÍ ODPAD:

Odpad produkovaný domácnostmi, nemocnicemi a terciárním sektorem (obecně veškerý odpad charakteru domovního odpadu) spálený přímo ve specifických zařízeních pro účely výroby užitečné energie. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti. Nezahrne se odpad spálený bez jakéhokoli energetického využití. Komunální odpad je agregátem produktů zahrnujícím obnovitelný komunální odpad a neobnovitelný komunální odpad.

## 3.5.7.1. Obnovitelný komunální odpad

Podíl komunálního odpadu, jenž je biologického původu.

## 3.5.7.2. Neobnovitelný komunální odpad

Podíl komunálního odpadu, jenž je nebiologického původu.

## 3.5.8. BIOPALIVA

Biopaliva jsou agregátem produktů zahrnujícím pevná biopaliva, bioplyn a kapalně biosložky. Do energetické statistiky se nezahrnují biopaliva použité pro neenergetické účely (například dřevo použité pro stavební účely nebo jako nábytek, biomazivo pro mazání motoru či biobitumen použitý na silniční povrchy).

## 3.5.8.1. Pevná biopaliva

Jedná se o pevný organický, nefosilní materiál biologického původu (označovaný také jako biomasa), jenž může být použit jako palivo pro výrobu tepla nebo výrobu elektřiny. Pevná biopaliva jsou agregátem produktů zahrnujícím dřevěné uhlí, palivové dříví, dřevní odpad a vedlejší produkty, černý louh, bagasu, živočišný odpad, ostatní rostlinné látky a zbytky a obnovitelný podíl průmyslového odpadu.

## 3.5.8.1.1. Dřevěné uhlí

Dřevěné uhlí je průmyslově vyrobené palivo z pevných biopaliv – pevný zbytek destruktivní destilace a pyrolýzy dřeva a jiných rostlinných látek.

## 3.5.8.1.2. Palivové dříví, dřevní odpad a vedlejší produkty

Palivové dříví (ve formě polen, kletí, pelet nebo štěpků) získané z přírodních nebo obhospodařovaných lesů či solitérních stromů. Zahrne se jako palivo použitý dřevní odpad, u něž byl zachován původní stav dřeva; zahrnou se i dřevěné pelety. Nezahrne se dřevěné uhlí a černý louh. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti.

▼ **M7**

## 3.5.8.1.2.1. Dřevěné pelety

Dřevěné pelety jsou válcovité výrobky aglomerované z dřevního odpadu slisováním.

## 3.5.8.1.3. Černý louh

Energie z výluhu se sníženou zásaditostí získaného z vyhnívacích nádrží při výrobě sulfátové nebo natronové buničiny potřebné pro výrobu papíru. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti.

## 3.5.8.1.4. Bagasa

Palivo získané z vláken, která zůstávají po extrakci šťávy při zpracování cukrové třtiny. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti.

## 3.5.8.1.5. Živočišný odpad

Energie z výkalů zvířat, zbytků masa a ryb, které se v suchém stavu používají přímo jako palivo. Nezahrne se odpad použitý v zařízeních pro anaerobní fermentaci. Topné plyny z těchto zařízení jsou zahrnuty v rámci bioplynů. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti.

## 3.5.8.1.6. Ostatní rostlinné látky a zbytky

Biopaliva, která nejsou uvedena jinde, a to včetně slámy, zeleninových slupek, skořápek podzemnice olejné, kletí z prořezávání stromů a křovin, olivových pokrutin a jiného odpadu vzniklého z činností v rámci péče o rostliny, obdělávání rostlin a jejich zpracování. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti.

## 3.5.8.1.7. Obnovitelný podíl průmyslového odpadu

Pevný obnovitelný podíl průmyslového odpadu spálený přímo ve specifických zařízeních pro účely výroby užitečné energie (například, ale nejen, podíl přírodního kaučuku v pryžovém odpadu – použitých pneumatikách (kategorie odpadu 07.3) nebo podíl přírodních vláken v textilním odpadu (kategorie odpadu 07.6), podle vymezení kategorií odpadu v nařízení (ES) č. 2150/2002 o statistice odpadů). Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti.

## 3.5.8.2. Bioplyn

Plyn složený převážně z methanu a oxidu uhličitého vzniklý anaerobní digestí biomasu nebo termickými procesy z biomasu, včetně biomasu v odpadech. Množství použitého paliva by mělo být vykázáno podle výhřevnosti. Bioplyn je agregátem produktů zahrnujícím skládkový plyn, splaškový bahenní plyn, ostatní bioplyny z anaerobní digesce a bioplyny z termických procesů.

## 3.5.8.2.1. Skládkový plyn

Bioplyn vzniklý z anaerobní digesce skládkových odpadů.

## 3.5.8.2.2. Splaškový bahenní plyn

Bioplyn vzniklý anaerobní fermentací kalu z čistíren odpadních vod.

▼ **M7**

## 3.5.8.2.3. Ostatní bioplyny z anaerobní digesce

Bioplyn vzniklý anaerobní fermentací kejdy a odpadů na jatkách, v pivovarech a jiných zemědělsko-potravinářských odvětvích.

## 3.5.8.2.4. Bioplyny z termických procesů

Bioplyn vzniklý z termických procesů (zplyňováním nebo pyrolýzou) biomasy.

## 3.5.8.3. Kapalně biosložky

Tato kategorie zahrnuje všechna kapalná paliva přírodního původu (např. vyrobená z biomasy a/nebo biologicky rozložitelné složky odpadů), vhodná k mísení s kapalnými palivy fosilního původu nebo k jejich nahrazení. Do množství kapalných biosložek vykázaných v této kategorii by se měla zahrnout množství čistých biosložek, která nebyla smíšena s fosilními palivy. V konkrétním případě dovozu a vývozu kapalných biosložek je relevantní pouze obchod s množstvím, které nebylo smíšeno s pohonnými hmotami pro dopravu (tj. v jejich čisté formě); obchod s kapalnými biosložkami smíšenými s pohonnými hmotami pro dopravu by se měl vykazovat v kategorii ropy. Vykážou se pouze kapalně biosložky použité pro energetické účely – spálené přímo, nebo smíšené s fosilními palivy. Kapalně biosložky jsou agregátem produktů zahrnujícím biosložky do motorového benzínu, biosložky do motorové nafty, biosložky do leteckého petroleje a ostatní kapalně biosložky.

## 3.5.8.3.1. Biosložky do motorového benzínu

Kapalně biosložky vhodné k mísení s motorovým benzinem fosilního původu nebo k jeho nahrazení.

## 3.5.8.3.1.1. Bioethanol

Ethanol jako součást biosložek do motorového benzínu.

## 3.5.8.3.2. Biosložky do motorové nafty

Kapalně biosložky vhodné k mísení s plynovým olejem / motorovou naftou fosilního původu nebo k jejich nahrazení.

## 3.5.8.3.3. Biosložky do leteckého petroleje

Kapalně biosložky vhodné k mísení s leteckým petrolejem fosilního původu nebo k jeho nahrazení.

## 3.5.8.3.4. Ostatní kapalně biosložky

Kapalně biosložky, které nejsou zahrnuty v žádné z předchozích kategorií.

## 3.5.9. TEPLO OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Tepelná energie na užitečné teplotní úrovni extrahovaná (zachycená) pomocí tepelných čerpadel, která ke své funkci potřebují elektřinu nebo jinou pomocnou energii. Tato tepelná energie může být uložena v okolním ovzduší, pod pevným zemským povrchem nebo v povrchových vodách. Hodnoty by se měly vykazovat s použitím stejné metodiky, jaká se používá k vykazování tepelné energie zachycené tepelnými čerpadly podle směrnice 2009/28/ES a směrnice (EU) 2018/2001, avšak musí být zahrnuta všechna tepelná čerpadla bez ohledu na jejich výkon.

3.6. **VODÍK**

Musí se vykázat vodík použitý jako vstupní surovina, palivo nebo nosič/úložiště energie. Vodík se vyazuje, a to i v případě, kdy se vyrábí a spotřebovává v rámci vlastní spotřeby. Vodík přítomný ve směsích se nevykáže, pokud není extrahován (oddělován) pro energetické nebo neenergetické užití.

▼ **M7***PŘÍLOHA B***ROČNÍ ENERGETICKÉ STATISTIKY**

Tato příloha popisuje rozsah, jednotky, vykazované (sledované) období, četnost, lhůty a způsoby předávání při ročním sběru energetických statistik.

Není-li stanoveno jinak, následující ustanovení se vztahují na všechny soubory údajů uvedené v této příloze:

- a) Vykazované (sledované) období: Vykazovaným (sledovaným) obdobím pro uvádění údajů bude kalendářní rok (od 1. ledna do 31. prosince), počínaje referenčním rokem 2022.
- b) Četnost: Údaje by se měly vykazovat za každý rok.
- c) Lhůta pro předání údajů: Není-li stanoveno jinak, měly by být údaje předloženy do 31. října roku následujícího po vykazovaném (sledovaném) roce.
- d) Formát pro předávání údajů: Údaje by měly být předány ve formátu odpovídajícím náležitému standardu pro výměnu údajů stanovenému Eurostatem.
- e) Způsob předávání: Údaje by měly být předány nebo nahrány elektronickými prostředky do jednotného kontaktního místa Eurostatu pro údaje.

Pojmy, pro které tato příloha neobsahuje vysvětlení, jsou vysvětleny v příloze A.

1. **TUHÁ FOSILNÍ PALIVA A VYROBENÉ PLYNY**

1.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Není-li stanoveno jinak, vztahuje se tento sběr údajů na všechny energetické produkty uvedené v příloze A kapitole 3.1. UHLÍ (tuhá fosilní paliva a vyrobené plyny).

1.2. **Seznam agregátů**

Za všechny energetické produkty uvedené v předchozím bodě se musí vykázat níže vyjmenované agregáty, není-li stanoveno jinak.

1.2.1. **DODÁVKY**

1.2.1.1. **Produkce**

1.2.1.1.1. **Hlubinná těžba**

Vztahuje se jen na antracit, koksovatelné uhlí, ostatní bituminózní uhlí, sub-bituminózní uhlí a lignit.

1.2.1.1.2. **Povrchová těžba**

Vztahuje se jen na antracit, koksovatelné uhlí, ostatní bituminózní uhlí, sub-bituminózní uhlí a lignit.

1.2.1.2. **Příjmy z ostatních zdrojů**

Sestává ze dvou složek:

— regenerované kaly, meziprodukty a ostatní uhelné produkty nízké kvality, které nelze třídit (klasifikovat) podle typu uhlí, včetně uhlí získaného z hald a ostatních odpadních sběrných nádrží,

— příjmy z ostatních zdrojů.

1.2.1.3. **Příjmy z ostatních zdrojů: z ropných produktů**

▼ **M7**

Nevztahuje se na antracit, koksovatelné uhlí, ostatní bituminózní uhlí (černé uhlí energetické), sub-bituminózní uhlí, lignit, rašelinu a ropnou břidlici a ropné pisky.

## 1.2.1.4. Příjmy z ostatních zdrojů: ze zemního plynu

Nevztahuje se na antracit, koksovatelné uhlí, ostatní bituminózní uhlí (černé uhlí energetické), sub-bituminózní uhlí, lignit, rašelinu a ropnou břidlici a ropné pisky.

## 1.2.1.5. Příjmy z ostatních zdrojů: z obnovitelných zdrojů

Nevztahuje se na antracit, koksovatelné uhlí, ostatní bituminózní uhlí (černé uhlí energetické), sub-bituminózní uhlí, lignit, rašelinu, ropnou břidlici a ropné pisky.

## 1.2.1.6. Dovoz

## 1.2.1.7. Vývoz

## 1.2.1.8. Mezinárodní námořní zásobníky

## 1.2.1.9. Změna stavu zásob

## 1.2.2. TRANSFORMAČNÍ SEKTOR

## 1.2.2.1. Veřejné elektrárny

## 1.2.2.2. Veřejné teplárny

## 1.2.2.3. Veřejné výtopny

## 1.2.2.4. Závodní elektrárny

## 1.2.2.5. Závodní teplárny

## 1.2.2.6. Závodní výtopny

## 1.2.2.7. Černouhelné briketárny

## 1.2.2.8. Koksovny

## 1.2.2.9. Hnědouhelné/rašelinové briketárny

## 1.2.2.10. Plynárny

## 1.2.2.11. Vysoké pece

## 1.2.2.12. Zkapalňování uhlí

## 1.2.2.13. Pro smíšený zemní plyn

## 1.2.2.14. Výroba vodíku

## 1.2.2.15. Jinde neuvedené – Transformace

## 1.2.3. ENERGETICKÝ SEKTOR

## 1.2.3.1. Elektrárny, teplárny a výtopny

## 1.2.3.2. Uhelné doly

## 1.2.3.3. Černouhelné briketárny

## 1.2.3.4. Koksovny

## 1.2.3.5. Hnědouhelné/rašelinové briketárny



▼ **M7**

- 1.2.3.6. Plynárny
- 1.2.3.7. Vysoké pece
- 1.2.3.8. Rafinérie ropy
- 1.2.3.9. Zkapalňování uhlí
- 1.2.3.10. Výroba, zkapalňování a zplyňování vodíku
- 1.2.3.11. Jinde neuvedené – Energie
- 1.2.4. PŘENOSOVÉ A DISTRIBUČNÍ ZTRÁTY
- 1.2.5. NEENERGETICKÉ UŽITÍ
- 1.2.5.1. . Průmysl, transformační sektor a energetický sektor  
Neenergetické užití ve všech průmyslových transformačních a energetických subsektorech.
- 1.2.5.1.1. Chemický a petrochemický průmysl  
Oddíly 20 a 21 NACE; neenergetické užití uhlí zahrnuje použití jako vstupní surovina pro výrobu hnojiv a jako vstupní surovina pro ostatní petrochemické produkty.
- 1.2.5.2. Sektor dopravy  
Neenergetické užití ve všech odvětvích dopravy.
- 1.2.5.3. Ostatní sektory  
Neenergetické užití v obchodu a veřejných službách, domácnostech, zemědělství a v ostatních jinde neuvedených.
- 1.2.6. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – PRŮMYSL
- 1.2.6.1. Hutnictví železa
- 1.2.6.2. Chemický a petrochemický průmysl
- 1.2.6.3. Hutnictví neželezných kovů
- 1.2.6.4. Výroba nekovových minerálních výrobků
- 1.2.6.5. Dopravní zařízení
- 1.2.6.6. Strojírenství
- 1.2.6.7. Těžební průmysl
- 1.2.6.8. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků
- 1.2.6.9. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský
- 1.2.6.10. Dřevařský a dřevozpracující průmysl
- 1.2.6.11. Stavebnictví
- 1.2.6.12. Textilní a kožedělný průmysl
- 1.2.6.13. Jinde neuvedené – Průmysl
- 1.2.7. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – SEKTOR DOPRAVY
- 1.2.7.1. Železniční doprava
- 1.2.7.2. Vnitrostátní plavba
- 1.2.7.3. Jinde neuvedené – Doprava

**▼ M7****1.2.8. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – OSTATNÍ SEKTORY**

1.2.8.1. Obchod a veřejné služby

1.2.8.2. Domácnosti

1.2.8.3. Zemědělství

1.2.8.4. Lesnictví

1.2.8.5. Rybolov

1.2.8.6. Jinde neuvedené – Ostatní

**1.2.9. DOVOZ PODLE ZEMĚ PŮVODU A VÝVOZ PODLE ZEMĚ URČENÍ**

Dovoz by se měl vykázt podle země původu a vývoz podle země určení. Vztahuje se na antracit, černé uhlí koksovatelné, ostatní bituminózní uhlí (černé uhlí energetické), sub-bituminózní uhlí, lignit, černouhelné brikety, koks černouhelný metalurgický, černouhelný dehet, hnědouhelné brikety, rašelinu, rašelinové produkty, ropnou břidlici a ropné písky.

**1.2.10. VÝHŘEVNOSTI**

Vztahuje se na antracit, černé uhlí koksovatelné, ostatní bituminózní uhlí (černé uhlí energetické), sub-bituminózní uhlí, lignit, černouhelné brikety, koks černouhelný metalurgický, koks černouhelný plynárenský, černouhelný dehet, hnědouhelné brikety, rašelinu, rašelinové produkty, ropnou břidlici a ropné písky.

Vykáže se jak spalné teplo, tak výhřevnost paliva, a to za níže uvedené agregáty:

1.2.10.1. Produkce

1.2.10.2. Dovoz

1.2.10.3. Vývoz

1.2.10.4. Použité v koksovnách

1.2.10.5. Použité ve vysokých pecích

1.2.10.6. Použité ve veřejných elektrárnách, teplárnách a výtopnách

1.2.10.7. Použité v průmyslu

1.2.10.8. Pro ostatní účely

**1.3. Jednotky měření**

Vykázaná množství musí být uvedena v kt (v kilotunách), s výjimkou vyrobených plynů (energoplyn, koksárenský plyn, vysokopeční kychtový plyn, ostatní získávané plyny), kdy se vykázané množství uvede v TJ spalného tepla (v terajoulech podle spalného tepla).

Výhřevnost musí být uvedena v MJ/t (v megajoulech na tunu).

**1.4. Výjimky**

Nepoužijí se.

▼ **M7****2. ZEMNÍ PLYN****2.1. Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Tato kapitola se týká vykazování údajů za zemní plyn.

**2.2. Seznam agregátů**

Za zemní plyn se musí vykazovat níže uvedené agregáty.

**2.2.1. DODÁVKY**

Vykázaná množství za dodavatelský sektor musí být vyjádřena jak v objemových, tak v energetických jednotkách, a musí zahrnovat spalné teplo a výhřevnost.

**2.2.1.1. Domácí produkce**

Zahrnuje produkci na moři (offshore).

**2.2.1.1.1. „Doprovodný“ plyn (zemní plyn naftový)**

Zemní plyn produkovaný ve spojení se surovou ropou.

**2.2.1.1.2. „Nedoprovodný“ plyn (zemní plyn karbonský)**

Zemní plyn pocházející z polí produkujících uhlovodíky pouze v plynné formě.

**2.2.1.1.3. Důlní plyn**

Methan produkovaný v uhelných dolech nebo z uhelných ložisek, odvedený na povrch a spotřebovaný v šachtách nebo přenášený plynovodem ke spotřebitelům.

**2.2.1.2. Příjmy z ostatních zdrojů****2.2.1.2.1. Příjmy z ostatních zdrojů: z ropy a ropných produktů****2.2.1.2.2. Příjmy z ostatních zdrojů: z uhlí****2.2.1.2.3. Příjmy z ostatních zdrojů: z obnovitelných zdrojů****2.2.1.2.4. Příjmy z ostatních zdrojů: z vodíku****2.2.1.3. Dovoz****2.2.1.4. Vývoz****2.2.1.5. Mezinárodní námořní zásobníky****2.2.1.6. Změna stavu zásob**

Počáteční a konečné zásoby by měly být uvedeny zvlášť jako zásoby na území státu a zásoby držené v zahraničí. „Zásobami“ se rozumí množství plynu, jež je k dispozici pro dodávky během každého vstupního-výstupního cyklu.

**2.2.1.7. Domácí spotřeba (zjištěná)****2.2.1.8. Vytěžitelný plyn**

Jedná se o vytěžitelný zemní plyn skladovaný ve speciálních skladovacích zařízeních (vyčerpaná plynová nebo ropná pole, vodonosné vrstvy, vytěžené solné prostory, smíšené kaverny nebo jiné) a také skladovaný zkapalněný zemní plyn. Neměl by se zahrnovat pracovní polštář. Požadavek na vykazování výhřevnosti se zde neuplatňuje.

**2.2.1.9. Plyn vypouštěný do atmosféry**

Objem plynu uvolněného do vzduchu v místě produkce nebo v zařízení na zpracování plynu. Požadavek na vykazování výhřevnosti se zde neuplatňuje.

**2.2.1.10. Plyn spalovaný bez využití**

▼ **M7**

Objem plynu spáleného bez využití v místě produkce nebo v zařízení na zpracování plynu. Požadavek na vykazování výhřevnosti se zde neuplatňuje.

## 2.2.2. TRANSFORMAČNÍ SEKTOR

2.2.2.1. Veřejné elektrárny

2.2.2.2. Závodní elektrárny

2.2.2.3. Veřejné teplárny

2.2.2.4. Závodní teplárny

2.2.2.5. Veřejné výtopny

2.2.2.6. Závodní výtopny

2.2.2.7. Plynárny

2.2.2.8. Koksovny

2.2.2.9. Vysoké pece

2.2.2.10. Plyn na kapaliny

2.2.2.11. Výroba vodíku

2.2.2.12. Neuvedené – Transformace

## 2.2.3. ENERGETICKÝ SEKTOR

2.2.3.1. Uhlé doly

2.2.3.2. Těžba ropy a plynu

2.2.3.3. Rafinérie ropy

2.2.3.4. Koksovny

2.2.3.5. Vysoké pece

2.2.3.6. Plynárny

2.2.3.7. Elektrárny, teplárny a výtopny

2.2.3.8. Zkapalňování (LNG) nebo zpětné zplyňování (GNG)

2.2.3.9. Plyn na kapaliny

2.2.3.10. Výroba, zkapalňování a zplyňování vodíku

2.2.3.11. Jinde neuvedené – Energie

## 2.2.4. PŘENOSOVÉ ZTRÁTY

## 2.2.5. DISTRIBUČNÍ ZTRÁTY

## 2.2.6. SEKTOR DOPRAVY

Konečná spotřeba energie a konečná neenergetická spotřeba by měly být uvedeny zvlášť za níže uvedené agregáty.

2.2.6.1. Silniční doprava

2.2.6.2. Potrubní doprava

▼ **M7**

2.2.6.3. Vnitrostátní plavba

2.2.6.4. Jinde neuvedené – Doprava

2.2.7. PRŮMYSL

Konečná spotřeba energie a konečná neenergetická spotřeba by měly být uvedeny zvlášť za následující agregáty.

2.2.7.1. Hutnictví železa

2.2.7.2. Chemický a petrochemický průmysl

2.2.7.3. Hutnictví neželezných kovů

2.2.7.4. Výroba nekovových minerálních výrobků

2.2.7.5. Dopravní zařízení

2.2.7.6. Strojírenství

2.2.7.7. Těžební průmysl

2.2.7.8. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků

2.2.7.9. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský

2.2.7.10. Dřevařský a dřevozpracující průmysl

2.2.7.11. Stavebnictví

2.2.7.12. Textilní a kožedělný průmysl

2.2.7.13. Jinde neuvedené – Průmysl

2.2.8. OSTATNÍ SEKTORY

Konečná spotřeba energie a konečná neenergetická spotřeba by měly být uvedeny zvlášť za následující agregáty.

2.2.8.1. Obchod a veřejné služby

2.2.8.2. Domácnosti

2.2.8.3. Zemědělství

2.2.8.4. Lesnictví

2.2.8.5. Rybolov

2.2.8.6. Jinde neuvedené – Ostatní

2.2.9. DOVOZ PODLE ZEMĚ PŮVODU A VÝVOZ PODLE ZEMĚ URČENÍ

Mělo by být uvedeno jak množství zemního plynu celkem, tak jeho příslušná část LNG, podle země původu u dovozu a podle země určení u vývozu.

2.2.10. SKLADOVACÍ KAPACITY PLYNU

Vykáže se zvlášť jako skladovací zařízení pro plyn v plynném skupenství a jako terminály LNG (ty se dále rozlišují na dovozní terminály LNG nebo vývozní terminály LNG).

▼ **M7**

## 2.2.10.1. Název

Název místa skladovacího zařízení nebo terminálu LNG.

## 2.2.10.2. Typ (pouze u skladovacích zařízení pro plyn v plynném skupenství)

Typ skladování, jako např. vyčerpané plynové pole, vodonosná vrstva, solná kaverna atd.

## 2.2.10.3. Provozní kapacita

V případě skladovacích zařízení pro plyn v plynném skupenství: celková skladovací kapacita plynu bez pracovního polštáře. Pracovní polštář je celkový objem plynu, jehož je zapotřebí jako trvalé zásoby pro udržení přiměřeného tlaku v podzemních skladovacích nádržích a výtlačku po celý výstupní cyklus.

V případě terminálů LNG: celková skladovací kapacita plynu vyjádřená jako ekvivalent plynu v plynném skupenství.

## 2.2.10.4. Špičkový výkon

Maximální míra, při které může být plyn čerpán z příslušného skladovacího prostoru; odpovídá maximální použitelné kapacitě.

## 2.2.10.5. Kapacita pro zpětné zplyňování nebo zkapalňování (pouze u terminálů LNG)

Kapacita pro zpětné zplyňování se musí vykázt u dovozních terminálů a kapacita pro zkapalňování se musí vykázt u vývozních terminálů.

2.3. **Jednotky měření**

Množství zemního plynu by se mělo vyjádřit energetickým obsahem, tj. v TJ podle spalného tepla. Pokud se požadují fyzická množství, jednotka se uvádí v  $10^6 \text{ m}^3$  za předpokladu referenčních podmínek plynu (15 °C, 101 325 Pa).

Výhřevnost by se měla vykázt v  $\text{kJ/m}^3$  za předpokladu referenčních podmínek plynu (15 °C, 101 325 Pa).

Provozní kapacita by měla být uvedena v  $10^6 \text{ m}^3$  za předpokladu referenčních podmínek plynu (15 °C, 101 325 Pa).

Špičkový výkon, kapacita pro zpětné zplyňování a pro zkapalňování by měly být uvedeny v  $10^6 \text{ m}^3/\text{den}$  za předpokladu referenčních podmínek plynu (15 °C, 101 325 Pa).

3. **ELEKTRINA A TEPLA**3.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Tato kapitola se týká tepla a elektřiny.

3.2. **Seznam agregátů**

Za teplo a elektřinu by se měly vykázt níže uvedené agregáty, není-li stanoveno jinak.

3.2.1. **VÝROBA ELEKTRINY A TEPLA**

Následující zvláštní definice se vztahují na agregáty za elektřinu a teplo uvedené v této kapitole:

▼ **M7**

- Hrubá výroba elektřiny: součet výroby elektrické energie všech generátorů (včetně přečerpávacích vodních elektráren) měřené na výstupních svorkách hlavních generátorů.
- Hrubá výroba tepla: celkové teplo vyrobené danými instalacemi, včetně tepla použitého pomocnými zařízeními, které využívají horké kapaliny (vytápění vnitřních prostor, vytápění tekutým palivem atd.) a ztráty v zařízeních / tepelné výměňkové síti, stejně tak jako teplo z chemických procesů použité jako primární forma energie.
- Čistá výroba elektřiny: hrubá výroba elektřiny snižená o elektrickou energii absorbovanou (spotřebovanou) pomocnými výrobními procesy a o ztráty v hlavních generátorových transformátorech.
- Čistá výroba tepla: teplo dodané do rozvodné soustavy stanovené na základě měření výstupních a zpětných toků.

Agregáty podle bodů 3.2.1.1. až 3.2.1.11. se vykážou zvlášť za výrobce s hlavní činností a za závodní výrobce. U obou těchto typů výrobců musí být hrubá i čistá výroba elektřiny a hrubá i čistá výroba tepla vykážány v příslušných případech zvlášť za elektrárny, za výtopny a za teplárny. U hrubé elektřiny vyrobené v kogeneračních jednotkách by se měla vykazovat podkategorie elektřiny vyrobené v plně kogeneračním režimu. U čistého tepla vyrobeného v kogeneračních jednotkách by se vlastní spotřeba tepla měla vykazovat jako samostatná položka.

- 3.2.1.1. Jaderná energie
- 3.2.1.2. Vodní energie (vztahuje se jen na elektřinu)
- 3.2.1.3. Geotermální energie
- 3.2.1.4. Solární energie
- 3.2.1.5. Přílivová, vlnová, oceánská energie (vztahuje se jen na elektřinu)
- 3.2.1.6. Větrná energie (vztahuje se jen na elektřinu)
- 3.2.1.7. Paliva
- 3.2.1.8. Tepelná čerpadla (vztahuje se jen na teplo)
- 3.2.1.9. Elektrické kotle (vztahuje se jen na teplo)
- 3.2.1.10. Teplo z chemických procesů

Paliva schopná vznícení nebo hoření, tj. reakcí s kyslíkem produkují výrazný nárůst teploty, a spalovaná přímo pro výrobu elektřiny nebo tepla.

Teplo pocházející z procesů bez vstupní energie, jako je chemická reakce. Nezahrnuje odpadní teplo pocházející z energetických procesů, které by se mělo uvést jako teplo vyráběné z příslušného paliva.

▼ **M7**

3.2.1.11. Ostatní zdroje

## 3.2.2. DODÁVKY

U bodů 3.2.2.1. a 3.2.2.2. by měla vykázaná množství odpovídat hodnotám vykázaným u agregátů podle bodů 3.2.1.1. až 3.2.1.11.

3.2.2.1. Hrubá výroba celkem

3.2.2.2. Čistá výroba celkem

3.2.2.3. Dovoz

Množství elektřiny se považují za dovezená nebo vyvezená, překročila-li politické hranice země, ať už byla, nebo nebyla celně odba-vena. Pokud je elektřina přepravována přes území země, mělo by být toto množství vykázáno jako dovoz i jako vývoz.

3.2.2.4. Vývoz

Viz vysvětlení v bodě 3.2.2.3. „Dovoz“.

3.2.2.5. Mezinárodní námořní zásobníky

3.2.2.6. Použité v tepelných čerpadlech (vztahuje se jen na elektřinu)

3.2.2.7. Použité v elektrických kotlích (vztahuje se jen na elektřinu)

3.2.2.8. Použité v přečerpávacích vodních elektrárnách – čistě přečerpáva-cích vodních elektrárnách (vztahuje se jen na elektřinu)

3.2.2.9. Použité v přečerpávacích vodních elektrárnách – kombinovaných vodních elektrárnách (vztahuje se jen na elektřinu)

3.2.2.10. Použité při výrobě elektřiny (vztahuje se jen na teplo)

3.2.2.11. Použité při výrobě vodíku (transformace)

## 3.2.3. PŘENOSOVÉ ZTRÁTY

## 3.2.4. DISTRIBUČNÍ ZTRÁTY

## 3.2.5. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – SEKTOR DOPRAVY

Konečná spotřeba energie a konečná neenergetická spotřeba by měly být uvedeny zvlášť za následující agregáty.

3.2.5.1. Železniční doprava

3.2.5.2. Potrubní doprava

3.2.5.3. Silniční doprava

3.2.5.4. Vnitrostátní plavba

3.2.5.5. Jinde neuvedené – Doprava

## 3.2.6. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – OSTATNÍ SEKTORY

3.2.6.1. Obchod a veřejné služby



▼ **M7**

- 3.2.6.2. Domácnosti
- 3.2.6.3. Zemědělství
- 3.2.6.4. Lesnictví
- 3.2.6.5. Rybolov
- 3.2.6.6. Jinde neuvedené – Ostatní
- 3.2.7. ENERGETICKÝ SEKTOR  
  
Nezahrnuje vlastní použití (spotřebu) v zařízeních, a to pro přečerpávací vodní elektrárny, tepelná čerpadla a elektrické kotle.
- 3.2.7.1. Uhelné doly
- 3.2.7.2. Těžba ropy a plynu
- 3.2.7.3. Černouhelné briketárny
- 3.2.7.4. Koksovny
- 3.2.7.5. Hnědouhelné/rašelinové briketárny
- 3.2.7.6. Plynárny
- 3.2.7.7. Vysoké pece
- 3.2.7.8. Rafinérie ropy
- 3.2.7.9. Jaderný průmysl
- 3.2.7.10. Zařízení na zkapalňování uhlí
- 3.2.7.11. Zařízení na zkapalňování (LNG) / zařízení na zpětné zplyňování (GNG)
- 3.2.7.12. Zařízení na zplyňování (bioplyn)
- 3.2.7.13. Plyn na kapaliny
- 3.2.7.14. Výroba, zkapalňování a zplyňování vodíku
- 3.2.7.16. Zařízení vyrábějící dřevěné uhlí
- 3.2.7.17. Jinde neuvedené – Energie
- 3.2.8. PRŮMYSL
- 3.2.8.1. Hutnictví železa
- 3.2.8.2. Chemický a petrochemický průmysl
- 3.2.8.3. Hutnictví neželezných kovů
- 3.2.8.4. Výroba nekovových minerálních výrobků
- 3.2.8.5. Dopravní zařízení
- 3.2.8.6. Strojírenství
- 3.2.8.7. Těžební průmysl
- 3.2.8.8. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků

▼ **M7**

3.2.8.9. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský

3.2.8.10. Dřevařský a dřevozpracující průmysl

3.2.8.11. Stavebnictví

3.2.8.12. Textilní a kožedělný průmysl

3.2.8.13. Jinde neuvedené – Průmysl

3.2.9. DOVOZ A VÝVOZ

Vykáže se dovoz množství elektřiny a tepla podle země původu a jejich vývoz podle země určení. Viz vysvětlení v bodě 3.2.2.3. „Dovoz“.

3.2.10. ČISTÁ VÝROBA OD ZÁVODNÍCH VÝROBCŮ

Čistá výroba elektřiny a čistá výroba tepla od závodních výrobců by se měly vykazat zvlášť za elektrárny, za výtopny a za teplárny pro tato zařízení nebo činnosti:

3.2.10.1. Energetický sektor: Uhlé doly

3.2.10.2. Energetický sektor: Těžba ropy a plynu

3.2.10.3. Energetický sektor: Černouhlé briketárny

3.2.10.4. Energetický sektor: Koksozny

3.2.10.5. Energetický sektor: Hnědouhlé/rašelinové briketárny

3.2.10.6. Energetický sektor: Plynárny

3.2.10.7. Energetický sektor: Vysoké pece

3.2.10.8. Energetický sektor: Rafinérie ropy

3.2.10.9. Energetický sektor: Zařízení na zkapalňování uhlí

3.2.10.10. Energetický sektor: Zařízení na zkapalňování (LNG) / zařízení na zpětné zplyňování

3.2.10.11. Energetický sektor: Zařízení na zplyňování (bioplyn)

3.2.10.12. Energetický sektor: Plyn na kapaliny

3.2.10.13. Energetický sektor: Zařízení vyrábějící dřevěné uhlí

3.2.10.14. Energetický sektor: Výroba, zkapalňování, zplyňování vodíku

3.2.10.15. Energetický sektor: Jinde neuvedené – Energie

3.2.10.16. Průmysl: Hutnictví železa

3.2.10.17. Průmysl: Chemický a petrochemický průmysl

3.2.10.18. Průmysl: Hutnictví neželezných kovů

3.2.10.19. Průmysl: Výroba nekovových minerálních výrobků

▼ **M7**

- 3.2.10.20. Průmysl: Dopravní zařízení
- 3.2.10.21. Průmysl: Strojírenství
- 3.2.10.22. Průmysl: Těžební průmysl
- 3.2.10.23. Průmysl: Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků
- 3.2.10.24. Průmysl: Průmysl celulózy, papíru a tiskařský
- 3.2.10.25. Průmysl: Dřevařský a dřevozpracující průmysl
- 3.2.10.26. Průmysl: Stavebnictví
- 3.2.10.27. Průmysl: Textilní a kožedělný průmysl
- 3.2.10.28. Průmysl: Jinde neuvedené – Průmysl
- 3.2.10.29. Sektor dopravy: Železniční doprava
- 3.2.10.30. Sektor dopravy: Potrubní doprava
- 3.2.10.31. Sektor dopravy: Silniční doprava
- 3.2.10.32. Sektor dopravy: Jinde neuvedené – Doprava
- 3.2.10.33. Ostatní sektory: Domácnosti
- 3.2.10.34. Ostatní sektory: Obchod a veřejné služby
- 3.2.10.35. Ostatní sektory: Zemědělství/lesnictví
- 3.2.10.36. Ostatní sektory: Rybolov
- 3.2.10.37. Ostatní sektory: Jinde neuvedené – Ostatní
- 3.2.11. ČISTÁ VÝROBA ELEKTŘINY PODLE JEDNOTLIVÝCH SEKTORŮ  
  
Čistá výroba elektřiny celkem a ta její část, která je vlastní spotřebou (bez rozlišení mezi veřejnými elektrárnami a závodními elektrárnami), se musí vykázat samostatně za domácnosti, obchod a veřejné služby, energetický sektor, průmysl a ostatní sektory za každou z níže uvedených skupin paliv:
- 3.2.11.1 . Solární fotovoltaické panely
- 3.2.11.2. Pevná, kapalná a plynná biopaliva
- 3.2.11.3. Ostatní obnovitelné zdroje
- 3.2.11.4. Zemní plyn
- 3.2.11.5. Ostatní (neobnovitelné zdroje)
- 3.2.12. HRUBÁ VÝROBA ELEKTŘINY A TEPLA Z PALIV

Hrubé množství vyrobené elektřiny, prodané teplo a použitá množství paliv včetně jejich příslušné celkové energie z paliv uvedených níže musí být vykázány zvlášť za výrobce s hlavní činností a za závodní výrobce. U obou těchto typů výrobců musí být výroba

**▼M7**

elektriny a tepla vykázána v příslušných případech zvlášt' za elektrárny, za výtopy a za teplárny.

- 3.2.12.1. Antracit
- 3.2.12.2. Černé uhlí koksovateľné
- 3.2.12.3. Ostatní bituminózní uhlí (černé uhlí energetické)
- 3.2.12.4. Sub-bituminózní uhlí
- 3.2.12.5. Lignit
- 3.2.12.6. Rašelina
- 3.2.12.7. Brikety černouhelné
- 3.2.12.8. Koks černouhelný metalurgický
- 3.2.12.9. Koks černouhelný plynárenský
- 3.2.12.10. Dehet černouhelný
- 3.2.12.11. BKB (brikety hnědouhelné)
- 3.2.12.12. Energoplyn (generátorový plyn)
- 3.2.12.13. Koksárenský plyn
- 3.2.12.14. Vysokopecní kychtový plyn
- 3.2.12.15. Ostatní získávané plyny
- 3.2.12.16. Rašelinové produkty
- 3.2.12.17. Ropná břidlice a ropné písky
- 3.2.12.18. Surová ropa
- 3.2.12.19. NGL
- 3.2.12.20. Rafinérský plyn
- 3.2.12.21. LPG
- 3.2.12.22. Primární benzin (naphtha)
- 3.2.12.23. Tryskové palivo petrolejového typu (letecký petrolej)
- 3.2.12.24. Ostatní petrolej
- 3.2.12.25. Plynový olej/motorová nafta
- 3.2.12.26. Topný olej
- 3.2.12.27. Bitumen (ropný asfalt a asfaltové směsi)

▼ **M7**

- 3.2.12.28. Ropný koks
- 3.2.12.29. Ostatní ropné produkty
- 3.2.12.30. Zemní plyn
- 3.2.12.31. Průmyslový odpad
- 3.2.12.32. Obnovitelný komunální odpad
- 3.2.12.33. Neobnovitelný komunální odpad
- 3.2.12.34. Pevná biopaliva
- 3.2.12.35. Bioplyny
- 3.2.12.36. Biosložky do motorové nafty
- 3.2.12.37. Biosložky do motorového benzínu
- 3.2.12.38. Ostatní kapalné biosložky
- 3.2.12.39. Vodík
- 3.2.13. ČISTÝ MAXIMÁLNÍ ELEKTRICKÝ VÝKON

Výkon by se měl vykazat ke dni 31. prosince příslušného vykazovaného (sledovaného) roku a za níže uvedená paliva. Zahrnuje elektrický výkon elektráren i tepláren. Čistý maximální elektrický výkon musí být uveden jak za výrobce s hlavní činností, tak za závodní výrobce. Jedná se o součet čistých maximálních výkonů všech stanic, které jsou zohledňovány jednotlivě po celou dobu daného období provozu. Obdobím provozu se pro účely této statistiky rozumí nepřetržitý provoz: v praxi 15 nebo více hodin denně. Čistý maximální výkon je maximální výkon považovaný za výlučně činný výkon, který lze nepřetržitě dodávat při plném provozu elektrárny na výstupu do sítě.

- 3.2.13.1. Jaderná energie
- 3.2.13.2. Čistě vodní elektrárny
- 3.2.13.3. Kombinované vodní elektrárny
- 3.2.13.4. Čistě přečerpávací vodní elektrárny
- 3.2.13.5. Geotermální energie
- 3.2.13.6. Solární fotovoltaická energie
- 3.2.13.7. Solární termická energie
- 3.2.13.8. Přílivová, vlnová, oceánská energie
- 3.2.13.9. Větrná energie
- 3.2.13.10. Paliva
- 3.2.13.10.1. Způsob výroby: pára
- 3.2.13.10.2. Způsob výroby: vnitřní spalování
- 3.2.13.10.3. Způsob výroby: plynová turbína

▼ **M7**

3.2.13.10.4. Způsob výroby: kombinovaný cyklus

3.2.13.10.5. Způsob výroby: ostatní

3.2.13.11. Vodíkové palivové články

3.2.13.12. Ostatní zdroje

3.2.14. ČISTÝ MAXIMÁLNÍ ELEKTRICKÝ VÝKON PALIV

Čistý maximální elektrický výkon paliv musí být uveden jak za výrobce s hlavní činností a závodní výrobce, tak zvlášť za každý typ jednotky na jeden druh paliva nebo jednotky na více druhů paliva uvedené níže. Systémy na více druhů paliva zahrnují pouze jednotky, které dokáží spalovat více než jeden druh paliva nepřetržitě. Stanice, které mají oddělené jednotky, které používají různá paliva, by se měly rozdělit do příslušných kategorií jednotek na jeden druh paliva. U všech kategorií jednotek na více druhů paliva se musí připojit informace o typu paliva, které se použilo jako primární a které jako alternativní.

3.2.14.1. Jednotky na jeden druh paliva (všechny kategorie primárních paliv)

3.2.14.2. Jednotky na více druhů paliva, tuhá a kapalná paliva

3.2.14.3. Jednotky na více druhů paliva, tuhá paliva a zemní plyn

3.2.14.4. Jednotky na více druhů paliva, kapalná paliva a zemní plyn

3.2.14.5. Jednotky na více druhů paliva, tuhá a kapalná paliva a zemní plyn

3.2.15. NOVĚ INSTALOVANÝ A Odstavený ELEKTRICKÝ VÝKON

Nově instalovaný výkon je čistý maximální elektrický výkon výrobní jednotky, která byla zprovozněna v referenčním roce. Odstavený výkon je čistý maximální elektrický výkon, který v referenčním roce již není v provozu.

U všech paliv uvedených v bodech 3.2.13. a 3.2.14. by se měl za referenční rok vykázat nově instalovaný a odstavený výkon.

3.2.16. BATERIE

Skladovací kapacita nebo energetická kapacita baterie je celkové množství energie, které baterie může skladovat. Kapacita jmenovitého výkonu je maximální rychlost vybití, které může baterie dosáhnout při plném nabití. Níže uvedené informace by se měly vykázat u baterií, které jsou připojeny k rozvodné síti a používány jako skladovací/stabilizační prvek. Vykazují se pouze baterie se skladovací kapacitou 1 MWh nebo více a pouze toky energie do a z rozvodné sítě.

3.2.16.1. Skladovací kapacita baterií

3.2.16.2. Kapacita jmenovitého výkonu

3.2.16.3. Elektrická energie dodaná z baterií do rozvodné sítě

▼ **M7**

## 3.2.16.4. Elektrická energie z rozvodné sítě použitá na dobíjení baterií

Každý z výše uvedených údajů by měl být rozčleněn do následujících skupin podle objemu skladovací kapacity:

— od 1 MWh do 10 MWh,

— od více než 10 MWh do 100 MWh,

— více než 100 MWh.

3.3. **Jednotky měření**

Elektřina by měla být uvedena v GWh (v gigawatthodinách), teplo v TJ (v terajoulech) a výkon v MW (v megawattech). U baterií by se měla skladovací kapacita vykazovat v MWh a kapacita jmenovitého výkonu v MW.

Pokud mají být vykázané údaje za jiná paliva, použijí se jednotky, které jsou definovány v příslušných kapitolách této přílohy.

4. **ROPA A ROPNÉ PRODUKTY**4.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Není-li stanoveno jinak, vztahuje se tento sběr údajů na všechny energetické produkty uvedené v příloze A kapitole 3.4. ROPA (surová ropa a ropné produkty)

4.2. **Seznam agregátů**

Za všechny energetické produkty uvedené v předchozím bodě by se měly vykazat níže vyjmenované agregáty, není-li stanoveno jinak.

4.2.1. **DODÁVKY SUROVÉ ROPY, NGL, RAFINÉRSKÝCH POLOPRODUKTŮ, ADITIV A JINÝCH UHLOVODÍKŮ**

Za surovou ropu, NGL, rafinérské poloprodukty, aditiva/oxygenáty, biosložky v aditivech/oxygenátech a jiné uhlovodíky by se měly vykazat níže uvedené agregáty:

## 4.2.1.1. Domácí produkce

Nevztahuje se na rafinérské poloprodukty a na biosložky.

## 4.2.1.2. Příjmy z ostatních zdrojů:

Nevztahuje se na surovou ropu, NGL a rafinérské poloprodukty.

## 4.2.1.2.1. Příjmy z ostatních zdrojů: z uhlí

## 4.2.1.2.2. Příjmy z ostatních zdrojů: ze zemního plynu

## 4.2.1.2.3. Příjmy z ostatních zdrojů: z obnovitelných zdrojů

## 4.2.1.2.4. Příjmy z ostatních zdrojů: z vodíku

## 4.2.1.3. Zpětné toky z petrochemického průmyslu

Vztahuje se jen na rafinérské poloprodukty.

## 4.2.1.4. Převezené produkty

Vztahuje se jen na rafinérské poloprodukty.

▼ **M7**

## 4.2.1.5. Dovoz

Zahrnuje množství surové ropy a produktů dovážených nebo vyvážенých na základě zušlechťovacích dohod (tj. rafinace na účet). Surová ropa a NGL by se měly vykázt jako pocházející ze země hlavního původu; rafinérské poloprodukty a hotové produkty by se měly vykázt jako pocházející ze země poslední konsignace. Zahrnuje jakýkoliv kapalný podíl zemního plynu (tj. LPG) extrahovaný během zpětného zplyňování dováženého zkapalněného zemního plynu a ropné produkty dovážené nebo vyvážené přímo petrochemickým průmyslem. Poznámka: Zde by neměl být zahrnut žádný obchod s biosložkami (biopalivy), které nebyly smíseny s pohonnými hmotami pro dopravu (tj. v jejich čisté formě). Zpětný vývoz ropy dovážené na zpracování v celních zónách by měl být zahrnut jako vývoz produktu ze země zušlechtění do konečného místa určení.

## 4.2.1.6. Vývoz

Poznámka týkající se dovozu (v bodě 4.2.1.5.) se použije i na vývoz.

## 4.2.1.7. Přímé užití

## 4.2.1.8. Změna stavu zásob

## 4.2.1.9. Zjištěný rafinérský vstup

Množství naměřená jako vstup do rafinérií.

## 4.2.1.10. Rafinérské ztráty

Rozdíl mezi rafinérským vstupem (zjištěným) a hrubým rafinérským výstupem. Ztráty se mohou vyskytnout během destilačního procesu v důsledku odpařování. Vykazované ztráty jsou kladné. Může dojít k přírůstkům objemu, ale ne k přírůstkům množství (hmotnosti).

## 4.2.1.11. Počáteční zásoby na území státu celkem

## 4.2.1.12. Konečné zásoby na území státu celkem

## 4.2.1.13. Výhřevnost

## 4.2.1.13.1. Produkce (nevztahuje se na rafinérské poloprodukty a biosložky v aditivech/oxygenátech)

## 4.2.1.13.2. Dovoz (nevztahuje se na biosložky v aditivech/oxygenátech)

## 4.2.1.13.3. Vývoz (nevztahuje se na biosložky v aditivech/oxygenátech)

## 4.2.1.13.4. Celkový průměr

## 4.2.2. DODÁVKY ROPNÝCH PRODUKTŮ

Níže uvedené agregáty se vztahují na hotové produkty (rafinérský plyn, ethan, LPG, primární benzin (naphtha), motorový benzin včetně biosložek do motorového benzínu, letecký benzin, tryskové palivo benzinového typu, tryskové palivo petrolejového typu (letecký petrolej) včetně jeho biosložek, ostatní petrolej, plynový olej/motorová nafta, nízkosirný a vysokosirný topný olej, lakový a technický benzin, maziva, bitumen, parafinové vosky, ropný koks a ostatní produkty). Surová ropa a NGL použité k přímému spalení by měly být zahrnuty do dodávek hotových výrobků a převodů meziproduktů (poloproduktů).



▼ **M7**

- 4.2.2.1. Příjmy primárních produktů (přímé užití suroviny)
- 4.2.2.2. Hrubý rafinérský výstup
- 4.2.2.3. Recyklované produkty
- 4.2.2.4. Rafinérské palivo (rafinérie ropy)
 

Do této kategorie by měla být zahrnuta i paliva použitá v rafinériích na výrobu prodané elektřiny a prodaného tepla.
- 4.2.2.4.1. Použité v elektrárnách
- 4.2.2.4.2. Použité v teplárnách
- 4.2.2.4.3. Použité ve výtopnách
- 4.2.2.5. Dovoz
 

Platí poznámka týkající se dovozu v bodě 4.2.1.5.
- 4.2.2.6. Vývoz
 

Platí poznámka týkající se dovozu v bodě 4.2.1.5.
- 4.2.2.7. Mezinárodní námořní zásobníky
- 4.2.2.8. Převod meziproduktů (poloproduktů)
- 4.2.2.9. Převezené produkty
- 4.2.2.10. Změna stavu zásob
- 4.2.2.11. Počáteční stav zásob
- 4.2.2.12. Konečný stav zásob
- 4.2.2.13. Změna stavu zásob u výrobců s hlavní činností
 

Změny v zásobách, které jsou drženy veřejnými zařízeními a nejsou zahrnuty ve stavu zásob a změnách stavu zásob vykázaných jinde. Tvorba zásob se znázorní záporným číslem a čerpání zásob se znázorní kladným číslem.
- 4.2.2.14. Průměrná výhřevnost
- 4.2.3. DODÁVKY DO PETROCHEMICKÉHO PRŮMYSLU
 

Zjištěná dodávka hotových ropných produktů z primárních zdrojů (např. rafinérií, mísíren atd.) na tuzemský trh.
- 4.2.3.1. Hrubé dodávky do petrochemického průmyslu
- 4.2.3.2. Energetické užití v petrochemickém průmyslu
 

Množství ropy použité jako palivo pro petrochemické procesy, jako je krakování parou.
- 4.2.3.3. Neenergetické užití v petrochemickém průmyslu
 

Množství ropy použité v petrochemickém průmyslu za účelem výroby ethylenu, propylenu, butylenu, syntetického plynu, aromatických látek, butadienu a jiných surovin na bázi uhlovodíků v procesech, jako je krakování parou, aromatické provozy a reformování parou. Nezahrnuje množství ropy použité pro palivové účely.

▼ **M7**

- 4.2.3.4. Zpětné toky z petrochemického průmyslu do rafinérií
- 4.2.4. TRANSFORMAČNÍ SEKTOR
  - Musí se vykázat množství týkající se energetického užití i neenergetického užití.
  - 4.2.4.1. Veřejné elektrárny
  - 4.2.4.2. Závodní elektrárny
  - 4.2.4.3. Veřejné teplárny
  - 4.2.4.4. Závodní teplárny
  - 4.2.4.5. Veřejné výtopny
  - 4.2.4.6. Závodní výtopny
  - 4.2.4.7. Plynárny / zplyňovací zařízení
  - 4.2.4.8. Pro smíšený zemní plyn
  - 4.2.4.9. Koksovny
  - 4.2.4.10. Vysoké pece
  - 4.2.4.11. Petrochemický průmysl
  - 4.2.4.12. Černouhelné briketárny
  - 4.2.4.13. Výroba vodíku
  - 4.2.4.14. Jinde neuvedené – Transformace
- 4.2.5. ENERGETICKÝ SEKTOR
  - Vykážou se množství týkající se energetického užití i neenergetického užití.
  - 4.2.5.1. Uhlé doly
  - 4.2.5.2. Těžba ropy a plynu
  - 4.2.5.3. Koksovny
  - 4.2.5.4. Vysoké pece
  - 4.2.5.5. Plynárny
  - 4.2.5.6. Vlastní použití v elektrárnách, teplárnách a výtopnách
  - 4.2.5.7. Výroba, zkapalňování a zplyňování vodíku
  - 4.2.5.8. Jinde neuvedené – Energie
- 4.2.6. PŘENOSOVÉ A DISTRIBUČNÍ ZTRÁTY
  - Musí se vykázat množství týkající se energetického užití i neenergetického užití.
- 4.2.7. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – PRŮMYSL
  - Musí se vykázat množství týkající se energetického užití i neenergetického užití.
  - 4.2.7.1. Hutnictví železa
  - 4.2.7.2. Chemický a petrochemický průmysl
  - 4.2.7.3. Hutnictví neželezných kovů
  - 4.2.7.4. Výroba nekovových minerálních výrobků

▼ **M7**

- 4.2.7.5. Dopravní zařízení
- 4.2.7.6. Strojírenství
- 4.2.7.7. Těžební průmysl
- 4.2.7.8. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků
- 4.2.7.9. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský
- 4.2.7.10. Dřevařský a dřevozpracující průmysl
- 4.2.7.11. Stavebnictví
- 4.2.7.12. Textilní a kožedělný průmysl
- 4.2.7.13. Jinde neuvedené – Průmysl
- 4.2.8. **KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – SEKTOR DOPRAVY**  
Musí se vykázat množství týkající se energetického užití i neenergetického užití.
- 4.2.8.1. Mezinárodní letecká doprava
- 4.2.8.2. Vnitrostátní letecká doprava
- 4.2.8.3. Silniční doprava
- 4.2.8.4. Železniční doprava
- 4.2.8.5. Vnitrostátní plavba
- 4.2.8.6. Potrubní doprava
- 4.2.8.7. Jinde neuvedené – Doprava
- 4.2.9. **KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – OSTATNÍ SEKTORY**  
Musí se vykázat množství týkající se energetického užití i neenergetického užití.
- 4.2.9.1. Obchod a veřejné služby
- 4.2.9.2. Domácnosti
- 4.2.9.3. Zemědělství
- 4.2.9.4. Lesnictví
- 4.2.9.5. Rybolov
- 4.2.9.6. Jinde neuvedené – Ostatní
- 4.2.10. **DOVOZ PODLE ZEMĚ PŮVODU A VÝVOZ PODLE ZEMĚ URČENÍ**  
Dovoz by se měl vykázat podle země původu a vývoz podle země určení. Platí poznámka týkající se dovozu v bodě 4.2.1.5.
- 4.2.11. **KAPACITA RAFINÉRIÍ**  
Vykáže se celková rafinérská kapacita státu a rozdělení roční kapacity podle jednotlivých rafinérií v tisících metrických tun za rok. Měly by být uvedeny následující údaje:
- 4.2.11.1. Název/místo
- 4.2.11.2. Atmosférická destilace
- 4.2.11.3. Vakuová destilace

▼ **M7**

4.2.11.4. Krakování (tepelné)

4.2.11.4.1. Z toho visbreaking

4.2.11.4.2. Z toho koksování

4.2.11.5. Krakování (katalytické)

4.2.11.5.1. Z toho fluidní katalytické krakování (FCC)

4.2.11.5.2. Z toho hydrokrakování (HCK)

4.2.11.6. Reformování

4.2.11.7. Odsiřování

4.2.11.8. Alkylace, polymerace, isomerace

4.2.11.9. Etherifikace

#### 4.3. **Jednotky měření**

Vykázaná množství musí být uvedena v kt (kilotunách). Výhřevnost musí být uvedena v MJ/t (v megajoulech na tunu).

#### 4.4. **Výjimky**

Kypr je osvobozen od vykazování agregátů uvedených v bodě 4.2.9. (Konečná spotřeba energie – Ostatní sektory); měly by se vykázat jen celkové hodnoty. Kypr je rovněž osvobozen od vykazování neenergetického užití v bodech 4.2.4. (Transformační sektor), 4.2.5. (Energetický sektor), 4.2.7. (Průmysl), 4.2.7.2. (Průmysl – z toho chemický a petrochemický průmysl), 4.2.8. (Doprava) a 4.2.9. (Ostatní sektory).

### 5. **OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE A ENERGIE Z ODPADU**

#### 5.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Není-li stanoveno jinak, vztahuje se tento sběr údajů na všechny energetické produkty uvedené v příloze A kapitole 3.5. OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE A ODPAD. Mělo by se vykázat pouze množství paliv použita pro energetické účely (např. při výrobě elektřiny a tepla, spalování s energetickým využitím, v mobilních motorech v dopravě a ve stacionárních motorech). Množství obnovitelných energetických produktů použita k nahrazení tuhých fosilních paliv pro neenergetické účely by se měla vykázat v bodě 5.2.9., ale neměla by být zahrnuta ve zbývajících bodech této kapitoly. Obnovitelné produkty, které nebyly vyvinuty jako náhrada tuhých fosilních paliv, by měly být vyloučeny z vykazovaných údajů v bodě 5.2.9.; jedná se například o pevná biopaliva používaná pro výrobu nábytku, ve stavebnictví a pro výrobu papíru/kartónu, o alkoholy používané v potravinářském průmyslu a o bavlnu / přírodní vlákna používané v textilním průmyslu. Z vykazovaných údajů v kapitole 5 je vyloučena také pasivní tepelná energie (např.: pasivní solární vytápění budov).

#### 5.2. **Seznam agregátů**

Za všechny energetické produkty uvedené v předchozím bodě by se měly vykázat níže vyjmenované agregáty, není-li stanoveno jinak. Teplo okolního prostředí (tepelná čerpadla) se vykáže pouze u těchto sektorů: Transformační sektor (pouze za agregáty týkající se prodaného tepla), energetický sektor (pouze celkové množství, žádné podkategorie), průmysl celkem (pouze celkové množství, žádné podkategorie), obchod a veřejné služby, domácnosti a jinde neuvedené – ostatní. U tepla okolního prostředí (tepelná čerpadla) by se podkategorie aerotermální energie, geotermální energie

▼ **M7**

a hydrotermální energie měly vykazat v rámci domácí produkce. U každé ze tří uvedených kategorií by se měla vykazat podkategorie „Z toho z tepelných čerpadel se sezónním topným faktorem SPF nad prahovou hodnotou“. Prahová hodnota sezónního topného faktoru SPF by měla být v souladu se směrnicemi 2009/28/ES a (EU) 2018/2001 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů.

## 5.2.1. HRUBÁ VÝROBA ELEKTŘINY A TEPLA

Použijí se definice uvedené v kapitole 3.2.1. Agregáty podle bodů 5.2.1.1. až 5.2.1.18. se musí vykazat zvlášť za výrobce s hlavní činností a za závodní výrobce. U obou těchto typů výrobců musí být hrubá výroba elektřiny a tepla vykazána v příslušných případech zvlášť za elektrárny, za teplárny a za výtopy.

5.2.1.1. Čistě vodní elektrárny (vztahuje se jen na elektřinu)

5.2.1.2. Kombinované vodní elektrárny (vztahuje se jen na elektřinu)

5.2.1.2.1. Z toho přečerpávání (vztahuje se jen na elektřinu)

5.2.1.3. Čistě přečerpávací vodní elektrárny (vztahuje se jen na elektřinu)

5.2.1.4. Geotermální energie

5.2.1.5. Solární fotovoltaická energie (vztahuje se jen na elektřinu)

U solární fotovoltaické energie by se měly vykazat níže uvedené podkategorie:

5.2.1.5.1. Méně než 30 kW

5.2.1.5.2. Mezi 30 do 1 000 kW

5.2.1.5.3. Více než 1 000 kW

U bodů 5.2.1.5.1. až 5.2.1.5.3. by se měly vykazat podkategorie Střešní fotovoltaická energie a Off-gridová elektřina. Kategorie Off-gridová elektřina je povinná, pouze pokud představuje nejméně 1 % fotovoltaické kapacity ve své příslušné velikostní kategorii.

5.2.1.6. Solární termická energie

5.2.1.7. Přílivová, vlnová, oceánská energie (vztahuje se jen na elektřinu)

5.2.1.8. Větrná energie (vztahuje se jen na elektřinu)

5.2.1.9. Větrná energie na pevnině

5.2.1.10. Větrná energie na moři

5.2.1.11. Obnovitelný komunální odpad

**▼ M7**

- 5.2.1.12. Neobnovitelný komunální odpad
- 5.2.1.13. Pevná biopaliva
- 5.2.1.14. Bioplyny
- 5.2.1.15. Biosložky do motorové nafty
- 5.2.1.16. Biosložky do motorového benzínu
- 5.2.1.17. Ostatní kapalné biosložky
- 5.2.1.18. Tepelná čerpadla (vztahuje se jen na teplo)
- 5.2.2. DODÁVKY
  - 5.2.2.1. Produkce
  - 5.2.2.2. Dovoz
  - 5.2.2.3. Vývoz
  - 5.2.2.4. Mezinárodní námořní zásobníky
  - 5.2.2.5. Změna stavu zásob
- 5.2.3. TRANSFORMAČNÍ SEKTOR
  - 5.2.3.1. Veřejné elektrárny
  - 5.2.3.2. Veřejné teplárny
  - 5.2.3.3. Veřejné výtopny
  - 5.2.3.4. Závodní elektrárny
  - 5.2.3.5. Závodní teplárny
  - 5.2.3.6. Závodní výtopny
  - 5.2.3.7. Černouhelné briketárny
  - 5.2.3.8. Hnědouhelné/rašelinové briketárny
  - 5.2.3.9. Vysoké pece
  - 5.2.3.10. Smíšené v rozvodné síti zemního plynu (např. mísírny zemního plynu)
  - 5.2.3.11. Smíšené s kapalnými fosilními palivy (např. motorovým benzinem / motorovou naftou / petrolejem)
  - 5.2.3.12. Zařízení vyrábějící dřevěné uhlí
  - 5.2.4.13. Výroba vodíku
  - 5.2.3.14. Jinde neuvedené – Transformace
- 5.2.4. ENERGETICKÝ SEKTOR
  - 5.2.4.1. Zařízení na zplyňování (bioplyn)

**▼ M7**

- 5.2.4.2. Elektrárny, teplárny a výtopny
- 5.2.4.3. Uhlé doly
- 5.2.4.4. Černouhlé briketárny
- 5.2.4.5. Koksovny
- 5.2.4.6. Rafinérie ropy
- 5.2.4.7. Hnědouhlé/rašelinové briketárny
- 5.2.4.8. Plynárny
- 5.2.4.9. Vysoké pece
- 5.2.4.10. Zařízení vyrábějící dřevěné uhlí
- 5.2.4.11. Výroba, zkapalňování a zplyňování vodíku
- 5.2.4.12. Jinde neuvedené – Energie
- 5.2.5. PŘENOSOVÉ A DISTRIBUČNÍ ZTRÁTY
- 5.2.6. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – PRŮMYSL
  - 5.2.6.1. Hutnictví železa
  - 5.2.6.2. Chemický a petrochemický průmysl
  - 5.2.6.3. Hutnictví neželezných kovů
  - 5.2.6.4. Výroba nekovových minerálních výrobků
  - 5.2.6.5. Dopravní zařízení
  - 5.2.6.6. Strojírenství
  - 5.2.6.7. Těžební průmysl
  - 5.2.6.8. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků
  - 5.2.6.9. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský
  - 5.2.6.10. Dřevařský a dřevozpracující průmysl
  - 5.2.6.11. Stavebnictví
  - 5.2.6.12. Textilní a kožedělný průmysl
  - 5.2.6.13. Jinde neuvedené – Průmysl
- 5.2.7. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – SEKTOR DOPRAVY
  - 5.2.7.1. Železniční doprava
  - 5.2.7.2. Silniční doprava
  - 5.2.7.3. Vnitrostátní plavba
  - 5.2.7.4. Vnitrostátní letecká doprava

▼ **M7**

- 5.2.7.5. Mezinárodní letecká doprava
- 5.2.7.6. Jinde neuvedené – Doprava
- 5.2.8. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – OSTATNÍ SEKTORY
- 5.2.8.1. Obchod a veřejné služby
- 5.2.8.2. Domácnosti
- 5.2.8.3. Zemědělství
- 5.2.8.4. Lesnictví
- 5.2.8.5. Rybolov
- 5.2.8.6. Jinde neuvedené – Ostatní
- 5.2.9. KONEČNÁ SPOTŘEBA – NEENERGETICKÉ UŽITÍ  
Pro níže uvedené položky:
  - 5.2.9.1. Sektor dopravy
  - 5.2.9.2. Průmysl
  - 5.2.9.3. Ostatní sektory

Konečná spotřeba – neenergetické užití by se mělo vykazovat u níže uvedených skupin paliv:

  - 5.2.9.4. Pevná biopaliva
  - 5.2.9.5. Kapalné biosložky
  - 5.2.9.6. Bioplyny

První referenční rok, za který se mají vykazovat údaje uvedené v bodě 5.2.9., je rok 2024. Do roku 2027 lze místo samostatných položek v bodech 5.2.9.1. až 5.2.9.3. vykazovat pouze agregát Konečná spotřeba energie – neenergetické užití celkem. Množství vykazovaná v bodě 5.2.9. by neměla být zahrnuta v bodech 5.2.2. až 5.2.8.
- 5.2.10. ČISTÝ MAXIMÁLNÍ ELEKTRICKÝ VÝKON  
Výkon by se měl vykazovat ke dni 31. prosince příslušného vykazovaného (sledovaného) roku. Zahrnuje elektrický výkon elektráren i tepláren. Čistý maximální elektrický výkon je součet čistých maximálních výkonů všech stanic, které jsou zohledňovány jednotlivě po celou dobu konkrétního období provozu. Obdobím provozu se pro účely této statistiky rozumí nepřetržitý provoz: v praxi 15 nebo více hodin denně. Čistý maximální výkon je maximální výkon považovaný za výlučně činný výkon, který lze nepřetržitě dodávat při plném provozu elektrárny na výstupu do sítě.
  - 5.2.10.1. Čisté vodní elektrárny
  - 5.2.10.2. Kombinované vodní elektrárny
  - 5.2.10.3. Čisté přečerpávací vodní elektrárny
  - 5.2.10.4. Geotermální energie
  - 5.2.10.5. Solární fotovoltaická energie

U solární fotovoltaické energie by se měly vykazovat níže uvedené podkategorie:



▼ **M7**

- 5.2.10.5.1. Méně než 30 kW
- 5.2.10.5.2. Mezi 30 a 1 000 kW
- 5.2.10.5.3. Více než 1 000 kW

U bodů 5.2.10.5.1. až 5.2.10.5.3. by se měly vykázat podkategorie Střešní fotovoltaická energie a Off-gridová elektřina. Kategorie Off-gridová elektřina je povinná, pouze pokud představuje nejméně 1 % kapacity ve své příslušné velikostní kategorii.

- 5.2.10.6. Solární termická energie
- 5.2.10.7. Přílivová, vlnová, oceánská energie
- 5.2.10.8. Větrná energie na pevnině
- 5.2.10.9. Větrná energie na moři
- 5.2.10.10. Průmyslový odpad
- 5.2.10.11. Komunální odpad
- 5.2.10.12. Pevná biopaliva
- 5.2.10.13. Bioplyny
- 5.2.10.14. Biosložky do motorové nafty
- 5.2.10.15. Biosložky do motorového benzínu
- 5.2.10.16. Ostatní kapalné biosložky
- 5.2.11. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY
- 5.2.11.1. Plocha solárních kolektorů

Vykazuje se celková plocha instalovaných solárních kolektorů. Zohlední se pouze plocha solárních kolektorů použitá pro výrobu tepla pomocí solární energie; plocha solárních kolektorů použitá pro výrobu elektřiny se zde neuvede (solární fotovoltaická a koncentrovaná solární energie). Do plochy všech solárních kolektorů by se měly zahrnout: glazované a neglazované kolektory, ploché kolektory a kolektory s vakuovými trubicemi využívající jako nosič energie kapalinu nebo vzduch.

- 5.2.11.2. Výrobní kapacita u biosložek do motorového benzínu
- 5.2.11.3. Výrobní kapacita u biosložek do motorové nafty
- 5.2.11.4. Výrobní kapacita u biosložek do leteckého petroleje
- 5.2.11.5. Výrobní kapacita u ostatních kapalných biosložek
- 5.2.11.6. Průměrná výhřevnost u biosložek do motorového benzínu
- 5.2.11.7. Průměrná výhřevnost u bioethanolu
- 5.2.11.8. Průměrná výhřevnost u biosložek do motorové nafty
- 5.2.11.9. Průměrná výhřevnost u biosložek do leteckého petroleje
- 5.2.11.10. Průměrná výhřevnost u ostatních kapalných biosložek
- 5.2.11.11. Průměrná výhřevnost u dřevěného uhlí
- 5.2.11.12. Tepelný výkon tepelných čerpadel: aerotermální
- 5.2.11.12.1. Tepelný výkon tepelných čerpadel: aerotermální vzduch–vzduch
- 5.2.11.12.2. Tepelný výkon tepelných čerpadel: aerotermální vzduch–voda

▼ **M7**

- 5.2.11.12.3. Tepelný výkon tepelných čerpadel: aerotermální vzduch–vzduch (reverzibilní)
- 5.2.11.12.4. Tepelný výkon tepelných čerpadel: aerotermální vzduch–voda (reverzibilní)
- 5.2.11.12.5. Tepelný výkon tepelných čerpadel: aerotermální odpadní vzduch–vzduch
- 5.2.11.12.6. Tepelný výkon tepelných čerpadel: aerotermální odpadní vzduch–voda
- 5.2.11.13. Tepelný výkon tepelných čerpadel: geotermální energie
- 5.2.11.13.1. Tepelný výkon tepelných čerpadel: geotermální energie země–vzduch
- 5.2.11.13.2. Tepelný výkon tepelných čerpadel: geotermální energie země–voda
- 5.2.11.14. Tepelný výkon tepelných čerpadel: hydrotermální teplo
- 5.2.11.14.1. Tepelný výkon tepelných čerpadel: hydrotermální teplo voda–vzduch
- 5.2.11.14.2. Tepelná kapacita tepelných čerpadel: hydrotermální teplo voda–voda

Za všechny položky v bodech 5.2.11.12. až 5.2.11.14.2. by se měla vykázat podkategorie „Z toho z tepelných čerpadel se sezónním topným faktorem SPF nad prahovou hodnotou“. Práhová hodnota sezónního topného faktoru SPF by měla být v souladu se směrnici 2009/28/ES a (EU) 2018/2001 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů.

## 5.2.12. PRODUKCE PEVNÝCH BIOPALIV A BIOPLYNŮ

Celková produkce pevných biopaliv (kromě dřevěného uhlí) by se měla rozdělit mezi tato paliva:

- 5.2.12.1. Palivové dříví, dřevní odpad a vedlejší produkty
  - 5.2.12.1.1. Dřevěné pelety jako součást palivového dříví, dřevního odpadu a vedlejších produktů
- 5.2.12.2. Černý louh
- 5.2.12.3. Bagasa
- 5.2.12.4. Živočišný odpad
- 5.2.12.5. Ostatní rostlinné látky a zbytky
- 5.2.12.6. Obnovitelný podíl průmyslového odpadu
 

Celková produkce bioplynu by se měla rozdělit mezi tyto výrobní metody:

  - 5.2.12.7. Bioplyny z anaerobní fermentace: skládkový plyn
  - 5.2.12.8. Bioplyny z anaerobní fermentace: splaškový bahenní plyn
  - 5.2.12.9. Bioplyny z anaerobní fermentace: ostatní bioplyny z anaerobní fermentace
  - 5.2.12.10. Bioplyny z termických procesů

## 5.2.13 DOVOZ PODLE ZEMĚ PŮVODU A VÝVOZ PODLE ZEMĚ URČENÍ

Dovoz by se měl vykázat podle země původu a vývoz podle země určení. Vztahuje se na biosložky do motorového benzinu, bioethanol, biosložky do leteckého petroleje, biosložky do motorové nafty, ostatní kapalně biosložky, dřevěné pelety.

▼ **M7****5.3. Jednotky měření**

Elektrina musí být uvedena v GWh (v gigawatthodinách), teplo v TJ (v terajoulech) a elektrický výkon v MW (v megawattech).

Vykázaná množství musí být uvedena v TJ podle výhřevnosti (v terajoulech podle výhřevnosti), s výjimkou dřevěného uhlí, biosložek do motorového benzinu, bioethanolu, biosložek do leteckého petroleje, biosložek do motorové nafty a ostatních kapalných biosložek, které se musí uvést v kt (v kilotunách).

Výhřevnost musí být uvedena v MJ/t (v megajoulech na tunu).

Plocha solárních kolektorů se musí uvést v 1 000 m<sup>2</sup>.

Výrobní kapacita se musí uvést v kt (v kilotunách) ročně.

**6. ROČNÍ STATISTIKY O JADERNÉ ENERGII**

Musí se vykázat tyto údaje týkající se využívání jaderné energie pro civilní účely:

**6.1. Seznam agregátů****6.1.1. OBOHACOVACÍ KAPACITA**

Roční kapacita separační práce provozovaných zařízení na obohacování (separace izotopů uranu).

**6.1.2. KAPACITA VÝROBY ČERSTVÝCH PALIVOVÝCH ČLÁNKŮ**

Roční výrobní kapacita zařízení na výrobu paliv. Nezahrnují se zařízení na výrobu paliva MOX.

**6.1.3. VÝROBNÍ KAPACITA ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU PALIVA MOX.**

Roční výrobní kapacita zařízení na výrobu paliva MOX.

MOX je palivo, které obsahuje směs plutonia a uranu (MOX – směsný oxid).

**6.1.4. VÝROBA ČERSTVÝCH PALIVOVÝCH ČLÁNKŮ**

Výroba hotových čerstvých palivových článků v zařízeních na výrobu jaderného paliva. Nezahrnují se palivové tyče ani jiné dílčí výrobky. Rovněž se nezahrnují výrobní zařízení na výrobu paliva MOX.

**6.1.5. VÝROBA PALIVOVÝCH ČLÁNKŮ MOX**

Výroba hotových čerstvých palivových článků v zařízeních na výrobu paliva MOX. Nezahrnují se palivové tyče ani jiné dílčí výrobky.

**6.1.6. VÝROBA TEPLA Z JADERNÉ ENERGIE**

Celkové množství tepla vyrobeného jadernými reaktory pro výrobu elektřiny nebo pro jiné užitečné využití tepla.

**6.1.7. ROČNÍ PRŮMĚRNÉ VYHOŘENÍ DEFINITIVNĚ VYŇATÝCH VYHOŘELÝCH PALIVOVÝCH ČLÁNKŮ**

Vypočítaný průměr vyhoření palivových článků, které byly definitivně vyňaty z jaderných reaktorů během příslušného referenčního roku. Nezahrnují se palivové články, které byly vyňaty dočasně a pravděpodobně budou později opět vsazeny.

**6.1.8. VÝROBA URANU A PLUTONIA V ZAŘÍZENÍCH NA PŘEPRACOVÁNÍ**

Uran a plutonium vyrobené během referenčního roku v zařízeních na přepracování.

▼ **M7**

## 6.1.9. KAPACITA (URAN A PLUTONIUM) ZAŘÍZENÍ NA PŘEPRACOVÁNÍ

Roční kapacita na přepracování uranu a plutonia.

6.2. **Jednotky měření**

tJSP (tuny jednotek separační práce) u bodu 6.1.1.

tTK (tuny těžkých kovů) u bodů 6.1.4., 6.1.5., 6.1.8.

tTK (tuny těžkých kovů) za rok u bodů 6.1.2., 6.1.3., 6.1.9.

TJ (terajouly) u bodu 6.1.6.

GWd/tTK (gigawattden na tunu těžkých kovů) u bodu 6.1.7.

7. **VODÍK**

Níže uvedené údaje týkající se vodíku se musí poprvé vykázat za referenční rok 2024:

7.1. **Seznam agregátů**

## 7.1.1. DODÁVKY

## 7.1.1.1. Domácí produkce

## 7.1.1.1.1. Ze zemního plynu

## 7.1.1.1.2. Z ropy a ropných produktů

## 7.1.1.1.3. Z pevných paliv

## 7.1.1.1.4. Z obnovitelných zdrojů (včetně obnovitelného odpadu)

## 7.1.1.1.5. Z neobnovitelného odpadu

## 7.1.1.1.6. Z elektrolýzy

## 7.1.1.1.6.1. Z toho: elektřina z obnovitelných zdrojů – přímé přenosové vedení

## 7.1.1.1.6.2. Z toho: elektřina z jaderné energie – přímé přenosové vedení

## 7.1.1.1.6.3. Z toho: elektřina z fosilních paliv – přímé přenosové vedení

## 7.1.1.1.7. Z elektřiny – ostatní

## 7.1.1.1.8. Z ostatních zdrojů (ostatní)

## 7.1.1.2. Dovoz

## 7.1.1.3. Vývoz

## 7.1.1.4. Změna stavu zásob

## 7.1.1.5. Mezinárodní námořní zásobníky

## 7.1.1.6. Mezinárodní letecká doprava

## 7.1.2. TRANSFORMAČNÍ SEKTOR

## 7.1.2.1. Veřejné elektrárny

## 7.1.2.2. Závodní elektrárny

## 7.1.2.3. Veřejné teplárny

## 7.1.2.4. Závodní teplárny

## 7.1.2.5. Veřejné výtopny

## 7.1.2.6. Závodní výtopny

▼ **M7**

- 7.1.2.7. Plynárny (a ostatní zplyňování)
- 7.1.2.8. Rafinérie ropy
- 7.1.2.9. Mísirny zemního plynu
- 7.1.2.10. Pro mísení s motorovým benzinem / motorovou naftou / petrolejem:
- 7.1.2.11. Pro mísení s obnovitelnými zdroji energie
- 7.1.2.12. Vodík smísený s obnovitelnými palivy
- 7.1.2.13. Jinde neuvedené (Transformace)
- 7.1.3. ENERGETICKÝ SEKTOR
- 7.1.3.1. Uhlé doly
- 7.1.3.2. Těžba ropy a plynu
- 7.1.3.3. Rafinérie ropy
- 7.1.3.4. Koksovny (energie)
- 7.1.3.5. Vysoké pece (energie)
- 7.1.3.6. Plynárny (energie)
- 7.1.3.7. Výroba elektřiny, kombinovaná výroba tepla a elektřiny a výroba tepla
- 7.1.3.8. Výroba, zkapalňování a zplyňování vodíku
- 7.1.3.10. Jinde neuvedené (Energie)
- 7.1.4. PŘENOSOVÉ A DISTRIBUČNÍ ZTRÁTY
- 7.1.5. KONEČNÁ NEENERGETICKÁ SPOTŘEBA – PRŮMYSL
- 7.1.5.1. Hutnictví železa
- 7.1.5.2. Chemický a petrochemický průmysl
- 7.1.5.3. Hutnictví neželezných kovů
- 7.1.5.4. Výroba nekovových minerálních výrobků
- 7.1.5.5. Dopravní zařízení
- 7.1.5.6. Strojírenství
- 7.1.5.7. Těžební průmysl
- 7.1.5.8. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků
- 7.1.5.9. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský
- 7.1.5.10. Dřevařský a dřevozpracující průmysl
- 7.1.5.11. Stavebnictví
- 7.1.5.12. Textilní a kožedělný průmysl
- 7.1.5.13. Jinde neuvedené (Průmysl)
- 7.1.5.14. Ostatní sektory
- 7.1.6. KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – PRŮMYSL
- 7.1.6.1. Hutnictví železa
- 7.1.6.2. Chemický a petrochemický průmysl

**▼ M7**

- 7.1.6.3. Hutnictví neželezných kovů
- 7.1.6.4. Výroba nekovových minerálních výrobků
- 7.1.6.5. Dopravní zařízení
- 7.1.6.6. Strojírenství
- 7.1.6.7. Těžební průmysl
- 7.1.6.8. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků
- 7.1.6.9. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský
- 7.1.6.10. Dřevařský a dřevozpracující průmysl
- 7.1.6.11. Stavebnictví
- 7.1.6.12. Textilní a kožedělný průmysl
- 7.1.6.13. Jinde neuvedené (Průmysl)
- 7.1.7. **KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – SEKTOR DOPRAVY**
- 7.1.7.1. Vnitrostátní letecká doprava
- 7.1.7.2. Silniční doprava
- 7.1.7.3. Železniční doprava
- 7.1.7.4. Vnitrostátní plavba
- 7.1.7.5. Potrubní doprava
- 7.1.7.6. Jinde neuvedené (Doprava)
- 7.1.8. **KONEČNÁ SPOTŘEBA ENERGIE – OSTATNÍ SEKTORY**
- 7.1.8.1. Obchod a veřejné služby
- 7.1.8.2. Domácnosti
- 7.1.8.3. Zemědělství
- 7.1.8.4. Lesnictví
- 7.1.8.5. Rybolov
- 7.1.8.6. Jinde neuvedené (Ostatní)
- 7.2. **Výrobní kapacita**  
Výrobní kapacita vodíku ke dni 31. prosince referenčního roku se musí vykázt stejně podrobně jako v případě výroby (položky 7.1.1.1. až 7.1.1.8.).
- 7.3. **Jednotky měření**  
Množství se musí vykázt v TJ (výhřevnost) a výrobní kapacita v TJ (výhřevnost) za rok.
- 8. **PODROBNÁ STATISTIKA O KONEČNÉ SPOTŘEBĚ ENERGIE**  
Musí se vykázt tyto rozčleněné údaje o konečné spotřebě energie.
- 8.1. **Seznam agregátů**
- 8.1.1. Průmysl  
Vykáže se podle definic uvedených v bodě 2.6.1. přílohy A.
- 8.1.1.1. Těžební průmysl
- 8.1.1.1.1. Těžba a úprava rud
- 8.1.1.1.2. Ostatní těžba a dobývání

**▼ M7**

- 8.1.1.1.3. Podpůrné činnosti při těžbě
- 8.1.1.2. Potravinářský průmysl, výroba nápojů a tabákových výrobků
  - 8.1.1.2.1. Výroba potravinářských výrobků
  - 8.1.1.2.2. Výroba nápojů
  - 8.1.1.2.3. Výroba tabákových výrobků
- 8.1.1.3. Textilní a kožedělný průmysl
- 8.1.1.4. Dřevařský a dřevozpracující průmysl
- 8.1.1.5. Průmysl celulózy, papíru a tiskařský
  - 8.1.1.5.1. Výroba papíru a výrobků z papíru
    - 8.1.1.5.1.1. Výroba buničiny
    - 8.1.1.5.1.2. Jiné papírenské výrobky
  - 8.1.1.5.2. Tisk a rozmnožování nahaných nosičů
- 8.1.1.6. Chemický a petrochemický průmysl
  - 8.1.1.6.1. Výroba chemických látek a chemických přípravků
  - 8.1.1.6.2. Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků
- 8.1.1.7. Výroba nekovových minerálních výrobků
  - 8.1.1.7.1. Výroba skla a skleněných výrobků
  - 8.1.1.7.2. Výroba cementu, vápna a sádry (včetně slínku)
  - 8.1.1.7.3. Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
- 8.1.1.8. Hutnictví železa [Výroba základních kovů A]
- 8.1.1.9. Hutnictví neželezných kovů [Výroba základních kovů B]
  - 8.1.1.9.1. Výroba a hutní zpracování hliníku
  - 8.1.1.9.2. Hutnictví dalších neželezných kovů
- 8.1.1.10. Strojírenství
  - 8.1.1.10.1. Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
  - 8.1.1.10.2. Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
  - 8.1.1.10.3. Výroba elektrických zařízení
  - 8.1.1.10.4. Výroba strojů a zařízení j. n.
- 8.1.1.11. Dopravní zařízení
- 8.1.1.12. Jinde neuvedené – Průmysl
  - 8.1.1.12.1. Výroba pryžových a plastových výrobků
  - 8.1.1.12.2. Výroba nábytku

**▼M7**

- 8.1.1.12.3. Ostatní zpracovatelský průmysl
- 8.1.2. Sektor dopravy
  - Vykáže se podle definic uvedených v bodě 2.6.2. přílohy A.
  - 8.1.2.1. Železniční doprava
    - 8.1.2.1.1. Vysokorychlostní železniční doprava
    - 8.1.2.1.2. Konvenční železniční doprava
      - 8.1.2.1.2.1. Přeprava cestujících v konvenční železniční dopravě
      - 8.1.2.1.2.2. Přeprava nákladu v konvenční železniční dopravě
    - 8.1.2.1.3. Metro a tramvaje
  - 8.1.2.2. Silniční doprava
    - 8.1.2.2.1. Těžká nákladní vozidla přepravující náklad
    - 8.1.2.2.2. Hromadná doprava
    - 8.1.2.2.3. Osobní automobily a dodávková vozidla
    - 8.1.2.2.4. Ostatní motorová vozidla
  - 8.1.3. Obchod a veřejné služby
    - Vykáže se podle definic uvedených v bodě 2.6.3.1. přílohy A.
    - 8.1.3.1. Opravy a instalace strojů a zařízení
    - 8.1.3.2. Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi
    - 8.1.3.3. Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel
      - 8.1.3.3.1. Velkoobchod
      - 8.1.3.3.2. Maloobchod
    - 8.1.3.4. Skladování a vedlejší činnosti v dopravě
    - 8.1.3.5. Poštovní a kurýrní činnosti
    - 8.1.3.6. Ubytování, stravování a pohostinství
      - 8.1.3.6.1. Ubytování
      - 8.1.3.6.2. Stravování a pohostinství
    - 8.1.3.7. Informační a komunikační činnosti
    - 8.1.3.8. Peněžnictví a pojišťovnictví a Činnosti v oblasti nemovitostí
    - 8.1.3.9. Administrativní a podpůrné činnosti
    - 8.1.3.10. Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení
    - 8.1.3.11. Vzdělávání



▼ **M7**

8.1.3.12. Zdravotní a sociální péče

8.1.3.12.1. Ústavní zdravotní péče

8.1.3.13. Kulturní, zábavní a rekreační činnosti

8.1.3.13.1. Sportovní činnosti

8.1.3.14. Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů

8.1.3.15. Profesní, vědecké a technické činnosti a Ostatní činnosti

8.1.3.16. Datová centra

Vykáží se pouze datová centra provozovaná zpravodajskými jednotkami (bez ohledu na jejich kód NACE) o celkovém výkonu nejméně 1 MW. Poprvé se uvedená položka povinně vykáže v referenčním roce 2024.

8.1.4. SEKTOR DOMÁCNOSTÍ

Vykáže se podle definic uvedených v bodě 2.6.3.2. přílohy A.

8.1.4.1. Domácnosti: vytápění vnitřních prostor

8.1.4.2. Domácnosti: chlazení vnitřních prostor

8.1.4.3. Domácnosti: ohřev vody

8.1.4.4. Domácnosti: vaření

8.1.4.5. Domácnosti: osvětlení a elektrické spotřebiče

Vztahuje se jen na elektřinu

8.1.4.6. Domácnosti: ostatní konečná užití

8.2. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Není-li stanoveno jinak, vztahuje se tento sběr údajů na všechny energetické produkty uvedené v příloze A.

Eurostat upřesní stávající seznam energetických produktů, za něž by údaje uvedené v bodě 7 přílohy B měly být vykazány ve vzorovém formuláři pro vykazování jako podmnožina energetických produktů uvedených v bodě 3 přílohy A.

8.3. **Jednotky měření**

Množství tuhých fosilních paliv by měla být uvedena v kt (v kilotunách).

Množství surové ropy a ropných produktů musí být uvedena v kt (v kilotunách).

Množství zemního plynu a vyrobených plynů (energoplyn, koksárenský plyn, vysokopecní kychtový plyn, ostatní získávané plyny) se musí uvést vyjádřená energetickým obsahem, v TJ spalného tepla (v terajoulech podle spalného tepla).

Elektřina se musí uvést v GWh (v gigawatthodinách).

▼ **M7**

Množství tepla se musí uvést v TJ (v terajoulech podle výhřevnosti).

Množství obnovitelných zdrojů energie a odpadu se musí uvést v TJ podle výhřevnosti (v terajoulech podle výhřevnosti), s výjimkou dřevěného uhlí, biosložek do motorového benzínu, bioethanolu, biosložek do leteckého petroleje, biosložek do motorové nafty a ostatních kapalných biosložek, které se musí uvést v kt (v kilotunách).

Výhřevnost u tuhých fosilních paliv, surové ropy a ropných produktů a u obnovitelných zdrojů energie a odpadu musí být uvedena v MJ/t (v megajoulech na tunu).

Výhřevnost u zemního plynu a vyrobených plynů se musí vykázt v kJ/m<sup>3</sup> za předpokladu referenčních podmínek plynu (15 °C, 101 325 Pa).

Pokud je třeba vykázt další energetické produkty, použijí se jednotky, které jsou definovány v příslušných kapitolách této přílohy.

#### 8.4. **Lhůta pro předání údajů:**

Údaje by měly být předloženy do 31. března druhého roku následujícího po vykazovaném (sledovaném) roce.

#### 8.5. **Výjimky**

Kypr je osvobozen od vykazování rozčleněné konečné spotřeby energie ze surové ropy a ropných produktů (podle definic v bodě 3.4. přílohy A), pokud jde o všechny agregáty v bodě 8.1.4. této přílohy (Domácnosti).

### 9. **PŘEDBĚŽNÉ ROČNÍ ÚDAJE**

#### 9.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Tento sběr údajů se vztahuje na všechny produkty popsané v bodech 1.1., 2.1., 3.1., 4.1. a 5.1. této přílohy.

#### 9.2. **Seznam agregátů**

Musí se vykázt tyto agregáty:

9.2.1. U tuhých fosilních paliv a vyrobených plynů: 1.2.1.1., 1.2.1.2., 1.2.1.6., 1.2.1.7., 1.2.1.8., 1.2.1.9. podle definice v kapitole 1 této přílohy.

9.2.2. U zemního plynu: 2.2.1.1., 2.2.1.2., 2.2.1.3., 2.2.1.4., 2.2.1.5., 2.2.1.6., 2.2.9. podle definice v kapitole 2 této přílohy.

9.2.3. U elektřiny a tepla: Hrubá výroba podle produktu pro všechny jednotlivé produkty, vlastní užití, celkové přenosové a distribuční ztráty (3.2.3. a 3.2.4.) a 3.2.2.3., 3.2.2.4., 3.2.2.5., 3.2.2.6., 3.2.2.7., 3.2.2.8., 3.2.2.9. podle definice v kapitole 3 této přílohy.

9.2.4. U surové ropy a ropných produktů: 4.2.1.1., 4.2.1.2., 4.2.1.3., 4.2.1.4., 4.2.1.5., 4.2.1.6., 4.2.1.7., 4.2.1.8., 4.2.1.9., 4.2.1.10., 4.2.2.1., 4.2.2.2., 4.2.2.3., 4.2.2.4., 4.2.2.5., 4.2.2.6., 4.2.2.7., 4.2.2.8., 4.2.2.9., 4.2.2.10. podle definice v kapitole 4 této přílohy.

9.2.5. U obnovitelných zdrojů energie a energie z odpadu: 5.2.2.1., 5.2.2.2., 5.2.2.3., 5.2.2.4., 5.2.10.1., 5.2.10.2., 5.2.10.3., 5.2.10.8., 5.2.10.9. podle definice v kapitole 5 této přílohy.

**▼ M7****9.3. Jednotky měření**

Množství se musí vykázat v jednotkách definovaných v bodech 1.3., 2.3., 3.3., 4.3. a 5.3. této přílohy.

**9.4. Lhůta pro předání údajů**

Údaje by měly být předloženy do 31. května roku následujícího po vykazovaném (sledovaném) roce.

▼ **M7***PŘÍLOHA C***MĚSÍČNÍ ENERGETICKÉ STATISTIKY**

Tato příloha popisuje rozsah, jednotky, vykazované (sledované) období, četnost, lhůty a způsob předávání při měsíčním sběru energetických statistik.

Pojmy, pro které tato příloha neobsahuje vysvětlení, jsou vysvětleny v příloze A.

Následující ustanovení se vztahují na všechny soubory údajů uvedené v této příloze:

- a) Vykazované (sledované) období: Vykazovaným (sledovaným) obdobím pro uváděné údaje bude jeden kalendářní měsíc.
- b) Četnost: Údaje by se měly vykazovat za každý měsíc.
- c) Formát pro předávání údajů: Údaje by měly být předány ve formátu odpovídajícím náležitému standardu pro výměnu údajů stanovenému Eurostatem.
- d) Způsob předávání: Údaje by měly být předány nebo nahrány elektronickými prostředky do jednotného kontaktního místa Eurostatu pro údaje.

1. **PEVNÁ PALIVA**

1.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Tato kapitola se týká vykazování údajů za tyto produkty:

- 1.1.1. Černé uhlí
- 1.1.2. Hnědé uhlí
- 1.1.3. Rašelina
- 1.1.4. Ropná břidlice a ropné písky
- 1.1.5. Koks černouhelný metalurgický

1.2. **Seznam agregátů**

1.2.1. Za černé uhlí se musí vykazovat tyto agregáty:

- 1.2.1.1. Produkce
- 1.2.1.2. Regenerované produkty
- 1.2.1.3. Dovoz
- 1.2.1.4. Dovoz ze zemí mimo EU
- 1.2.1.5. Vývoz
- 1.2.1.6. Počáteční zásoby na území státu celkem

Jedná se o množství v dolech, u dovozců a u spotřebitelů, kteří dovážejí přímo.

1.2.1.7. Konečné zásoby na území státu celkem

Jedná se o množství v dolech, u dovozců a u spotřebitelů, kteří dovážejí přímo.

▼ **M7**

- 1.2.1.8. Dodávky výrobcům s hlavní činností
- 1.2.1.9. Dodávky do koksoven
 

Nezahrnuje černé uhlí spotřebované jako energie pro podpůrné činnosti v koksovárnách, vykáže se v položce „Dodávky do průmyslu celkem“.
- 1.2.1.10. Dodávky do průmyslu celkem
 

Zahrnuje černé uhlí dodávané do transformačního sektoru (s výjimkou černého uhlí vykázaného v položce „Dodávky výrobcům s hlavní činností“ a „Dodávky do koksoven“), energetického sektoru a konečnou spotřebu energie z černého uhlí v průmyslu.
- 1.2.1.10.1. Dodávky do hutnictví železa
 

Zahrnuje černé uhlí vložené do vysoké pece podle definice v příloze A bodě 2.2.11., a konečnou spotřebu energie z černého uhlí v hutnictví železa podle definice v příloze A bodě 2.6.1.8.

Nezahrnuje černé uhlí spotřebované jako energie pro podpůrné činnosti ve vysokých pecích, vykáže se v položce „Dodávky do průmyslu celkem“.
- 1.2.1.11. Ostatní dodávky (služby, domácnosti atd.)
 

Množství černého uhlí dodané sektorům, které nejsou výslovně uvedeny.
- 1.2.2. Za hnědé uhlí, rašelinu a ropnou břidlici a ropné písky se musí vykázat níže uvedené agregáty:
  - 1.2.2.1. Produkce
  - 1.2.2.2. Dovoz
  - 1.2.2.3. Vývoz
  - 1.2.2.4. Počáteční zásoby na území státu celkem
 

Jedná se o množství v dolech, u dovozců a u spotřebitelů, kteří dovážejí přímo.
  - 1.2.2.5. Konečné zásoby na území státu celkem
 

Jedná se o množství v dolech, u dovozců a u spotřebitelů, kteří dovážejí přímo.
  - 1.2.2.6. V případě rašeliny může být místo počátečních a konečných zásob vykázána změna stavu zásob.
  - 1.2.2.7. Dodávky výrobcům s hlavní činností
- 1.2.3. Za černouhelný metalurgický koks se musí vykázat tyto agregáty:
  - 1.2.3.1. Produkce
  - 1.2.3.2. Dovoz
  - 1.2.3.3. Dovoz ze zemí mimo EU
  - 1.2.3.4. Vývoz
  - 1.2.3.5. Počáteční zásoby na území státu celkem
 

Jedná se o množství u výrobců, dovozců a spotřebitelů, kteří dovážejí přímo.
  - 1.2.3.6. Konečné zásoby na území státu celkem
 

Jedná se o množství u výrobců, dovozců a spotřebitelů, kteří dovážejí přímo.

▼ **M7**

## 1.2.3.7. Dodávky do hutnictví železa

Zahrnuje černouhelný metalurgický koks vložený do vysoké pece podle definice v příloze A bodě 2.2.11. a konečnou spotřebu energie z černého uhlí v hutnictví železa podle definice v příloze A bodě 2.6.1.8.

Nezahrnuje černouhelný metalurgický koks spotřebovaný jako energie pro podpůrné činnosti ve vysokých pecích.

1.3. **Jednotky měření**

Vykázaná množství musí být uvedena v kt (kilotunách).

1.4. **Lhůta pro předání údajů**

Do dvou kalendářních měsíců následujících po vykazovaném (sledovaném) měsíci.

2. **ELEKTRINA**2.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Tato kapitola se týká vykazování údajů za elektřinu.

2.2. **Seznam agregátů**

Za elektřinu se musí vykazat níže uvedené agregáty:

## 2.2.1. Čistá výroba elektřiny z jaderných elektráren

## 2.2.2. Čistá výroba elektřiny z konvenčních tepelných elektráren využívajících uhlí

## 2.2.3. Čistá výroba elektřiny z konvenčních tepelných elektráren využívajících ropu

## 2.2.4. Čistá výroba elektřiny z konvenčních tepelných elektráren využívajících plyn

## 2.2.5. Čistá výroba elektřiny z konvenčních tepelných elektráren využívajících obnovitelná paliva (např. pevná biopaliva, bioplyny, kapalné biosložky, obnovitelný komunální odpad)

## 2.2.6. Čistá výroba elektřiny z konvenčních tepelných elektráren využívajících ostatní neobnovitelná paliva (např. neobnovitelný průmyslový odpad a neobnovitelný komunální odpad)

## 2.2.7. Čistá výroba elektřiny z čistě vodních elektráren

## 2.2.8. Čistá výroba elektřiny z kombinovaných vodních elektráren

## 2.2.9. Čistá výroba elektřiny z čistě přečerpávacích vodních elektráren

## 2.2.10. Čistá výroba elektřiny z větrných elektráren na pevnině

## 2.2.11. Čistá výroba elektřiny z větrných elektráren na moři

## 2.2.12. Čistá výroba elektřiny ze solárních fotovoltaických elektráren

## 2.2.13. Čistá výroba elektřiny ze solárních termických elektráren

## 2.2.14. Čistá výroba elektřiny z geotermálních elektráren

## 2.2.15. Čistá výroba elektřiny z ostatních obnovitelných zdrojů (např. přílivová, vlnová, oceánská energie a energie z ostatních obnovitelných zdrojů nezaložených na spalování)

## 2.2.16. Čistá výroba elektřiny ze zdrojů nespecifikovaného původu

## 2.2.17. Dovozy

## 2.2.17.1. Z toho ze zemí EU

**▼ M7**

- 2.2.18. Vývoz
- 2.2.18.1. Z toho do zemí EU
- 2.2.19. Elektrická energie použitá pro přečerpávací vodní elektrárny
- 2.3. **Jednotky měření**  
Vykázaná množství musí být uvedena v GWh (v gigawatthodinách).
- 2.4. **Lhůta pro předání údajů**  
Do dvou kalendářních měsíců následujících po vykazovaném (sledovaném) měsíci.
- 3. **ROPA A ROPNÉ PRODUKTY**
- 3.1. **Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**  
Není-li stanoveno jinak, vztahuje se tento sběr údajů na všechny energetické produkty uvedené v příloze A kapitole 3.4. ROPA (surová ropa a ropné produkty).  
  
Kategorie „Ostatní produkty“ zahrnuje množství, která odpovídají definici v příloze A kapitole 3.4., a množství lakového a technického benzínu, maziv, bitumenu a parafinových vosků; tyto produkty by neměly být vykazány odděleně.
- 3.2. **Seznam agregátů**  
Za všechny energetické produkty uvedené v předchozím bodě by se měly vykazat níže vyjmenované agregáty, není-li stanoveno jinak.
- 3.2.1. **DODÁVKY SUROVÉ ROPY, NGL, RAFINÉRSKÝCH POLOPRODUKTŮ, ADITIV A JINÝCH UHLOVODÍKŮ**  
Poznámka týkající se aditiv a biosložek: patří sem nejen objemy, které již byly smíseny, ale rovněž veškerá množství určená pro mísení.  
  
Za surovou ropu, NGL, rafinérské poloprodukty, aditiva/oxygenáty, biopaliva a jiné uhlovodíky by se měly vykazat níže uvedené agregáty:
  - 3.2.1.1. Domácí produkce (nevztahuje se na rafinérské poloprodukty a biopaliva)
  - 3.2.1.2. Příjmy z ostatních zdrojů (nevztahuje se na surovou ropu, NGL, rafinérské poloprodukty)
  - 3.2.1.3. Zpětné toky  
  
Hotové produkty nebo polotovary, které koncoví spotřebitelé vracejí do rafinérií ke zpracování, mísení nebo prodeji. Většinou jsou to vedlejší produkty petrochemické výroby. Vztahuje se jen na rafinérské poloprodukty.
  - 3.2.1.4. Převedené produkty  
  
Dovážené ropné produkty, které jsou přeřazeny do kategorie poloprodukty pro další zpracování v rafinérii, bez dodání koncovému spotřebiteli. Vztahuje se jen na rafinérské poloprodukty.
  - 3.2.1.5. Dovoz

▼ **M7**

## 3.2.1.6. Vývoz

Poznámka ohledně dovozu a vývozu: Zahrnuje množství surové ropy a produktů dovážených nebo vyvážených na základě zušlechťovacích dohod (tj. rafinace na účet). Surová ropa a NGL by se měly vykazovat jako pocházející ze země hlavního původu; rafinérské poloprodukty a hotové produkty by se měly vykazovat jako pocházející ze země poslední konsignace. Zahrnuje jakýkoliv kapalný podíl zemního plynu (tj. LPG) extrahovaný během zpětného zplyňování dováženého zkapalněného zemního plynu a ropné produkty dovážené nebo vyvážené přímo petrochemickým průmyslem.

## 3.2.1.7. Přímé užití

## 3.2.1.8. Změna stavu zásob

Tvorba zásob se znázorní kladným číslem a čerpání zásob se znázorní záporným číslem.

## 3.2.1.9. Zjištěný rafinérský vstup

Definováno jako celkové množství ropy (včetně jiných uhlovodíků a aditiv), u něhož bylo zjištěno, že vstoupilo do rafinérského procesu (vstup do rafinérií).

## 3.2.1.10. Rafinérské ztráty

Rozdíl mezi zjištěným rafinérským vstupem a hrubým rafinérským výstupem. Ztráty se mohou vyskytnout během destilačního procesu v důsledku odpařování. Vykazované ztráty jsou kladné. Může dojít k přírůstkům objemu, ale ne k přírůstkům množství (hmotnosti).

## 3.2.2. DODÁVKY HOTOVÝCH PRODUKTŮ

Za surovou ropu, NGL, rafinérský plyn, ethan, LPG, primární benzin (naphthu), biosložky do motorového benzínu, motorový benzin bez biosložek, letecký benzin, tryskové palivo benzinového typu, biosložky do leteckého petroleje, letecký petrolej bez biosložek, ostatní petrolej, biosložky do motorové nafty, plynový olej / motorovou naftu bez biosložek, nízkosírný a vysokosírný topný olej, ropný koks a ostatní produkty se musí vykazovat níže uvedené agregáty:

## 3.2.2.1. Příjmy primárních produktů (přímé užití suroviny)

## 3.2.2.2. Hrubý rafinérský výstup (nevztahuje se na surovou ropu a NGL)

## 3.2.2.3. Recyklované produkty (nevztahuje se na surovou ropu a NGL)

## 3.2.2.4. Rafinérské palivo (nevztahuje se na surovou ropu a NGL)

Příloha A bod 2.3. Energetický sektor – rafinérie ropy; zahrnuje paliva použita v rafinériích na výrobu prodané elektřiny a prodaného tepla.

## 3.2.2.5. Dovoz (nevztahuje se na surovou ropu, NGL a rafinérský plyn)

## 3.2.2.6. Vývoz (nevztahuje se na surovou ropu, NGL a rafinérský plyn)

Platí poznámka týkající se dovozu a vývozu v bodě 3.2.1.



▼ **M7**

3.2.2.7. Mezinárodní námořní zásobníky (nevztahuje se na surovou ropu a NGL)

3.2.2.8. Převod meziproduktů (poloproduktů)

3.2.2.9. Převedené produkty (nevztahuje se na surovou ropu a NGL)

3.2.2.10. Změna stavu zásob (nevztahuje se na surovou ropu, NGL a rafinérský plyn)

Tvorba zásob se znázorní kladným číslem a čerpání zásob se znázorní záporným číslem.

3.2.2.11. Zjištěné hrubé vnitrozemské dodávky

Zjištěná dodávka hotových ropných produktů z primárních zdrojů (např. rafinérií, mísíren atd.) na tuzemský trh.

3.2.2.11.1. Mezinárodní letecká doprava (vztahuje se pouze na letecký benzin, tryskové palivo benzinového typu, biosložky do leteckého petroleje, letecký petrolej bez biosložek)

3.2.2.11.2. Veřejné elektrárny

3.2.2.11.3. Silniční doprava (vztahuje se pouze na LPG)

3.2.2.11.4. Vnitrostátní plavba a železniční doprava (vztahuje se pouze na biosložky do motorové nafty, plynový olej / motorovou naftu bez biosložek)

3.2.2.12. Petrochemický průmysl

3.2.2.13. Zpětný tok do rafinérií (nevztahuje se na surovou ropu a NGL)

3.2.3. DOVOZ PODLE ZEMĚ PŮVODU – VÝVOZ PODLE ZEMĚ URČENÍ

Dovoz by se měl vykázat podle země původu a vývoz podle země určení. Platí poznámka týkající se dovozu a vývozu v bodě 3.2.1.

3.2.4. STAV ZÁSOB

Vykazují se následující počáteční a konečné zásoby za všechny energetické produkty, včetně aditiv/oxygenátů, avšak kromě rafinérského plynu:

3.2.4.1. Zásoby na území státu

Zásoby v následujících lokalitách: nádrže rafinérií, sběrné terminály, potrubní nádrže, nákladní čluny a pobřežní tankery (v případě, že přístav odplutí a přístav určení jsou v téže zemi), tankery v přístavu členského státu (pokud se má jejich náklad vyložit v přístavu) a vnitrozemské zásobníky lodí. Nezahrnují se zásoby ropy v ropovodech, v železničních cisternách, v automobilových cisternách, v zásobnících námořních lodí, v čerpacích stanicích, v maloobchodních prodejnách a v zásobnících na moři.

3.2.4.2. Zásoby držené pro jiné země na základě dvoustranných mezivládních dohod

▼ **M7**

Zásoby na území státu, které patří jiné zemi, a přístup k nim je zaručen dohodou mezi příslušnými vládami.

3.2.4.3. Zásoby se známým zahraničním místem určení

Zásoby nezahrnuté v bodě 3.2.4.2. na území státu, které patří jiné zemi a jsou pro ni určeny. Tyto zásoby mohou být umístěny uvnitř celních zón nebo mimo ně.

3.2.4.4. Ostatní zásoby v celních zónách

Zahrnuje zásoby nezahrnuté v bodech 3.2.4.2. a 3.2.4.3., ať už byly, nebo nebyly celně odbaveny.

3.2.4.5. Zásoby u hlavních spotřebitelů

Zahrnuje zásoby, které podléhají vládnímu dohledu. Tato definice nezahrnuje ostatní spotřebitelské zásoby.

3.2.4.6. Zásoby na palubě připlouvajících zámořských lodí v přístavu nebo na kotvišti

Zásoby, ať už byly, nebo nebyly celně odbaveny. Tato kategorie nezahrnuje zásoby na palubě plavidel na volném moři.

Zahrnuje ropu v pobřežních tankerech v případě, že jejich přístav odplutí a přístav určení jsou v téže zemi. V případě připlouvajících plavidel s více než jedním přístavem vykládky se vykazuje jen množství, které bude vyloženo ve vykazující zemi.

3.2.4.7. Zásoby držené vládou na území státu

Zahrnuje zásoby pro nevojenské účely, které jsou drženy vládou v rámci území státu a jsou majetkem vlády nebo jsou pod jejím dohledem a jsou drženy výlučně pro nouzové účely.

Nezahrnuje zásoby držené státními ropnými společnostmi nebo elektroenergetickými zařízeními nebo zásoby držené přímo ropnými společnostmi pro vlády.

3.2.4.8. Zásoby u distribučních organizací na území státu

Zásoby držené jak veřejnými, tak soukromými společnostmi zřízenými za účelem udržování zásob výlučně pro nouzové účely.

Nezahrnuje povinné zásoby držené soukromými společnostmi.

3.2.4.9. Všechny ostatní zásoby držené na území státu

Všechny ostatní zásoby splňující podmínky uvedené výše v bodě 3.2.4.1.

3.2.4.10. Zásoby držené v zahraničí na základě dvoustranných mezivládních dohod

Zásoby, které patří vykazující zemi, ale jsou drženy v jiné zemi a přístup k nim je zaručen dohodou mezi příslušnými vládami.

▼ **M7**

3.2.4.10.1. Z toho: vládní zásoby

3.2.4.10.2. Z toho: zásoby distribučních a skladovatelských organizací

3.2.4.10.3. Z toho: ostatní zásoby

3.2.4.11. Zásoby držené v zahraničí definitivně určené pro dovoz zásob

Zásoby, které nejsou zahrnuté v kategorii 10 a které patří vykazujícímu státu, ale jsou drženy v jiném státě a čekají tam na dovoz.

3.2.4.12. . Ostatní zásoby v celních zónách

Ostatní zásoby na území státu nezahrnuté ve výše uvedených kategoriích.

3.2.4.13. Náplň ropovodů

Ropa (surová ropa a ropné produkty) nacházející se v ropovodech, nezbytné pro udržení průtoku v potrubí.

Kromě toho se musí vykázat množství v členění podle příslušné země pro:

3.2.4.13.1. konečné zásoby držené pro jiné země na základě oficiální dohody, podle příjemce,

3.2.4.13.2. konečné zásoby držené pro jiné země na základě oficiální dohody, z toho držené jako „stock tickets“ podle příjemce,

3.2.4.13.3. konečné zásoby se známým zahraničním místem určení, podle příjemce,

3.2.4.13.4. konečné zásoby držené v zahraničí na základě oficiální dohody, podle umístění,

3.2.4.13.5. konečné zásoby držené v zahraničí na základě oficiální dohody, z toho držené jako „stock tickets“, podle umístění,

3.2.4.13.6. konečné zásoby držené v zahraničí definitivně určené pro dovoz do země deklaranta, podle umístění.

„Počátečními zásobami“ se rozumí zásoby v poslední den měsíce, který předchází vykazovanému (sledovanému) měsíci. „Konečnými zásobami“ se rozumí zásoby v poslední den vykazovaného (sledovaného) měsíce.

### 3.3. **Jednotky měření**

Vykázaná množství musí být uvedena v kt (kilotunách).

### 3.4. **Lhůta pro předání údajů**

Do 55 dnů následujících po vykazovaném (sledovaném) měsíci.

### 3.5. **Poznámky k zeměpisné oblasti působnosti**

Vysvětlivky v příloze A kapitole 1 se použijí jen pro účely statistického výkaznictví s touto konkrétní výjimkou: Švýcarsko zahrnuje Lichtenštejnsko.

▼ **M7****4. ZEMNÍ PLYN****4.1. Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Tato kapitola se týká vykazování údajů za zemní plyn.

**4.2. Seznam agregátů**

Za zemní plyn se musí vykazat níže uvedené agregáty.

**4.2.1. DOMÁCÍ PRODUKCE**

Veškerá suchá tržní produkce v rámci státních hranic, včetně produkce na moři (off-shore). Produkce se měří po čištění a extrakci NGL a síry. Nezahrnuje těžební ztráty a množství opětovně vstříkovaná, vypouštěná do atmosféry nebo spalovaná bez využití. Zahrnuje množství použita v rámci odvětví zemního plynu, při těžbě plynu, v soustavách plynovodů a ve zpracovatelských zařízeních.

**4.2.2. DOVOZ (VSTUPY)****4.2.3. VÝVOZ (VÝSTUPY)**

Poznámka ohledně dovozu a vývozu: Vykážou se veškerá množství zemního plynu, která fyzicky překročila státní hranice země, ať už byla, nebo nebyla celně odbavena. To zahrnuje i množství přepravovaná přes území vaší země; tato množství by měla být vykazována jako dovoz a jako vývoz. V případě dovozu zkapalněného zemního plynu by mělo být uvedeno pouze ekvivalentní množství odpovídající suché tržní produkci, včetně množství použitých jako vlastní spotřeba při procesu zpětného zplyňování. Množství použita jako vlastní spotřeba při zpětném zplyňování by měla být vykazována v kategorii „Vlastní spotřeba a ztráty odvětví zemního plynu“ (viz bod 4.2.11.). Veškeré kapalné podíly zemního plynu (např. LPG) extrahované během zpětného zplyňování dováženého LNG by měly být vykazány v rámci vstupů „Příjmy z ostatních zdrojů“ kategorie „Jiné uhlovodíky“ podle definice v kapitole 3 této přílohy (ROPA A ROPNÉ PRODUKTY).

**4.2.4. ZMĚNA STAVU ZÁSOB**

Tvorba zásob se znázorňuje kladným číslem a čerpání zásob se znázorňuje záporným číslem.

**4.2.5. ZJIŠTĚNÉ HRUBÉ VNITROZEMSKÉ DODÁVKY**

Tato kategorie představuje dodávky tržního plynu na tuzemský trh, včetně plynu použitého plynárenským průmyslem pro vytápění a provoz vlastních zařízení (tj. spotřeba při těžbě plynu, v soustavě plynovodů a ve zpracovatelských zařízeních); zahrnuté by měly být i přenosové a distribuční ztráty.

**4.2.6. POČÁTEČNÍ ZÁSOBY DRŽENÉ NA ÚZEMÍ STÁTU****4.2.8. KONEČNÉ ZÁSOBY DRŽENÉ NA ÚZEMÍ STÁTU**

▼ **M7**

4.2.9. POČÁTEČNÍ ZÁSoby DRŽENÉ V ZAHRANIČÍ

4.2.10. KONEČNÉ ZÁSoby DRŽENÉ V ZAHRANIČÍ

Poznámka ohledně zásob: zahrne se zemní plyn uskladněný ve formě plynné i zkapalněné.

4.2.11. VLASTNÍ SPOTŘEBA A ZTRÁTY ODVĚTVÍ ZEMNÍHO PLYNU

Množství plynu použitého plynárenským průmyslem pro vytápění a provoz zařízení (tj. spotřeba při těžbě plynu, v soustavě plynovodů a ve zpracovatelských zařízeních); zahrnou se přenosové a distribuční ztráty.

4.2.12. DOVOZ (VSTUPY) PODLE ZEMĚ PŮVODU A VÝVOZ (VÝSTUPY) PODLE ZEMĚ URČENÍ

Dovoz (vstupy) by se měl vykazat podle země původu a vývoz (výstupy) podle země určení. Platí poznámka týkající se dovozu a vývozu v bodě 4.2.3. Dovoz a vývoz se vykáže pouze za sousední zemi nebo zemi, s níž existuje přímé spojení plynovodem, nebo v případě LNG za zemi, v níž byl plyn naložen na palubu přepravní lodi.

4.2.13. DODÁVKY PRO VÝROBU ELEKTRINY

4.3. **Jednotky měření**

Množství se vykazuje ve dvou jednotkách:

4.3.1. vyjádřené fyzickým množstvím v milionech m<sup>3</sup> (v milionech metrů krychlových) za předpokladu referenčních podmínek plynu (15 °C, 101 325 Pa),

4.3.2. vyjádřené energetickým obsahem v TJ (v terajoulech), podle spalného tepla.

4.4. **Lhůta pro předání údajů**

Do 55 dnů následujících po vykazovaném (sledovaném) měsíci.

▼ **M7***PŘÍLOHA D***KRÁTKODOBÉ MĚSÍČNÍ STATISTIKY**

Tato příloha popisuje rozsah, jednotky, vykazované (sledované) období, četnost, lhůty a způsob předávání při krátkodobém měsíčním sběru statistických údajů.

Pojmy, pro které tato příloha neobsahuje vysvětlení, jsou vysvětleny v příloze A.

Následující ustanovení se vztahují na všechny soubory údajů uvedené v této příloze:

- a) Vykazované (sledované) období: Vykazovaným (sledovaným) obdobím pro uváděné údaje bude jeden kalendářní měsíc.
- b) Četnost: Údaje by se měly vykazovat za každý měsíc.
- c) Formát pro předávání údajů: Údaje by měly být předány ve formátu odpovídajícím náležitému standardu pro výměnu údajů stanovenému Eurostatem.
- d) Způsob předávání: Údaje by měly být předány nebo nahrány elektronickými prostředky do jednotného kontaktního místa Eurostatu pro údaje.

**1. Dovoz a dodávky surové ropy**

**1.1. Energetické produkty, za něž se zjišťují údaje**

Tato kapitola se týká vykazování údajů za surovou ropu.

**1.2. Definice**

**1.2.1. Dovoz**

Dovoz se vztahuje na veškerá množství surové ropy, která vstupují na celní území členského státu nebo přicházejí z jiného členského státu pro účely jiné než přeprava. Musí se zahrnout surová ropa použitá pro vytváření zásob.

Neměla by se zahrnout ropa získaná z mořského dna, na které má členský stát výlučná těžební práva, vstupující na celní území Společenství.

**1.2.2. Dodávky:**

Dodávky se vztahují na surovou ropu dovezenou do členského státu a v členském státě vytěženou v referenčním období. Nezahrnou se zásoby surové ropy vytvořené dříve.

**1.2.3. Cena CIF:**

Cena CIF (náklady, pojištění a přepravné) zahrnuje cenu FOB (vyplaceně loď), což je cena skutečně účtovaná v přístavu/místě nakládky vedle nákladů na dopravu, pojištění a poplatků spojených s přepravou surové ropy.

Cena CIF surové ropy vytěžené v členském státě se počítá s přepravou placenou do přístavu vykládky nebo s dodáním na hranici, tj. vyplaceně v okamžiku, kdy se ropa dostane do celní pravomoci dovážejícího státu.

**1.2.4. Hustota ve stupních API:**

Hustota ve stupních API je mírou, která vyjadřuje jak těžká/lehká je surová ropa ve srovnání s vodou. Hustota ve stupních API se vykáže podle tohoto vzorce, s ohledem na relativní hustotu:  $API = (141,5 / \text{relativní hustota}) - 131,5$

**▼ M7****1.3. Seznam agregátů**

1.3.1. U dovozu surové ropy rozděleného podle typu a zeměpisné oblasti, ve které byla vytěžena, by měl být uveden tento seznam agregátů:

1.3.1.1. označení surové ropy

1.3.1.2. průměrná hustota ve stupních API

1.3.1.3. průměrný obsah síry

1.3.1.4. celkový dovezený objem

1.3.1.5. celková cena CIF

1.3.1.6. počet vykazujících subjektů

1.3.2. U dodávek surové ropy se musí vykázat tento seznam agregátů:

1.3.2.1. dodaný objem

1.3.2.2. vážená průměrná cena CIF

**1.4. Jednotky měření**

bbl (barel) u bodu 2.3.1.4. a 2.3.2.1.

kt (tisíc tun) u bodu 2.3.2.1.

% (procento) u bodu 2.3.1.3.

° (stupně) u bodu 2.3.1.2.

\$ (americký dolar) za barel u bodu 1.3.1.5. a 1.3.2.2.

\$ (americký dolar) za tunu u bodu 1.3.2.2.

**1.5. Příslušná ustanovení**

1. Vykazované období:

Jeden kalendářní měsíc.

2. Četnost:

Měsíčně.

3. Lhůta pro předání údajů:

Do jednoho kalendářního měsíce následujícího po vykazovaném (sledovaném) měsíci.

4. Formát pro předávání údajů:

Údaje by měly být předány ve formátu odpovídajícím náležitému standardu pro výměnu údajů stanovenému Eurostatem.

5. Způsob předávání:

Údaje by měly být předány nebo nahrány elektronickými prostředky do jednotného kontaktního místa Eurostatu pro údaje.