

Pořadové číslo: 1/2017

Vydáno dne: 31. 1. 2017

Výkladové stanovisko Energetického regulačního úřadu

k metodice vyplňování výkazů podle vyhlášky č. 404/2016 Sb., o náležitostech a členění výkazů nezbytných pro zpracování zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích, včetně termínů, rozsahu a pravidel pro sestavování výkazů (statistická vyhláška)

Pro oblast elektroenergetiky a teplárenství

Právní předpis:

Vyhláška Energetického regulačního úřadu č. 404/2016 Sb., ze dne 6. prosince 2016, o náležitostech a členění výkazů nezbytných pro zpracování zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích, včetně termínů, rozsahu a pravidel pro sestavování výkazů (statistická vyhláška).

Ustanovení právního předpisu:

Přílohy č. 2 až 5 a 15 až 16 vyhlášky č. 404/2016 Sb.

Účel výkladového stanoviska

Energetický regulační úřad jako správní orgán s působností výkonu regulace v energetických odvětvích a výkonu dozoru nad dodržováním povinností stanovených zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává podle ustanovení § 17e odst. 1 písm. d) energetického zákona výkladové stanovisko k přílohám č. 2 až 5 a 15 až 16 k vyhlášce č. 404/2016 Sb., za účelem sjednocení sestavování výkazů pro zpracování zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích.

Obsah

1. Úvod	3
2. Legislativní rámec statistiky ERÚ	3
3. Poskytování statistických dat a nakládání s daty	3
4. Všeobecná pravidla pro vykazování	3
5. Popis jednotlivých výkazů	4
5.1. Měsíční výkaz držitele licence na výrobu elektřiny o bilanci elektřiny a tepla a palivech (ERÚ-E1)	5
5.1.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E1 (Základní informace o subjektu).....	5
5.1.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E1 (Technologie a instalovaný výkon výroby)	6
5.1.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E1 (Paliva)	6
5.1.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E1 (Výroba a dodávka elektřiny a tepla).....	7
5.1.5. Oddíl č. 5 výkazu ERÚ-E1 (Bilance dodávek a zdrojů).....	7
5.1.6. Oddíl č. 6 výkazu ERÚ-E1 (Technologie KVET)	8
5.1.7. Oddíl č. 7 výkazu ERÚ-E1 (Bilance KVET).....	9
5.1.8. Oddíl č. 8 výkazu ERÚ-E1 (Komentář)	9
5.1.9. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-E1.....	9
5.2. Měsíční výkaz provozovatele RDS a LDS s exportem/importem (ERÚ- E2)	9
5.2.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E2 (Základní informace o subjektu).....	10
5.2.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E2 (Bilance soustavy)	10
5.2.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E2 (Krajské vyhodnocení spotřeby elektřiny).....	11
5.2.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E2 (Přeshraniční toky)	12
5.2.5. Oddíl č. 5 výkazu ERÚ-E2 (Komentář)	12
5.2.6. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-E2.....	12
5.3. Měsíční výkaz provozovatele přenosové soustavy (ERÚ-E3)	12
5.3.1. Výkaz ERÚ-E3a	12
5.3.1.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E3a (Základní informace o subjektu)	12
5.3.1.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E3a (Bilance soustavy).....	12
5.3.1.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E3a (Přeshraniční toky)	13
5.3.1.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E3a (Komentář).....	13
5.3.1.5. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-3a	13
5.3.2. Výkaz ERÚ-E3b.....	13
5.3.2.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E3b (Spotřeba a zatížení ES).....	14
5.4. Roční výkaz provozovatele přenosové soustavy a provozovatele distribuční soustavy (ERÚ-E4)	14
5.4.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E4 (Základní informace o subjektu).....	14
5.4.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E4 (Profil společnosti)	14
5.4.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E4 (Transformace)	15
5.4.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E4 (Spotřeba)	15
5.4.5. Oddíl č. 5 výkazu ERÚ-E4 (Přeshraniční toky)	15
5.4.6. Komentář výkazu ERÚ-E4.....	15
5.4.7. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-E4.....	15
5.5. Čtvrtletní výkaz držitele licence na výrobu tepelné energie o bilanci tepla a palivech v měsíčním členění (ERÚ-T1)	16
5.5.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-T1 (Základní informace o subjektu).....	16
5.5.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-T1 (Krajské vyhodnocení)	17
5.5.2.1. Oddíl č. 2.1 výkazu ERÚ-T1 (Paliva)	17
5.5.2.2. Oddíl č. 2.2 výkazu ERÚ-T1 (Výroba a dodávka tepla).....	17
5.5.2.3. Oddíl č. 2.3 výkazu ERÚ-T1 (Bilance dodávek a zdrojů)	18
5.5.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-T1 (Komentář)	19
5.6. Výkazy držitele licence na činnost operátora trhu o vybraných podporovaných zdrojích energie (ERÚ-O1)	19
5.6.1. Data o výrobě elektřiny za jednotlivé měsíce	19
5.6.2. Data o výrobě elektřiny za rok	20
6. Seznam použitých zkratk	20
Příloha č. 1 – Seznam paliv využívaných ve výkazech ERÚ-E1 a ERÚ-T1	21

1. Úvod

Toto výkladové stanovisko obsahující pokyny k jednotnému sestavování výkazů pro účely statistiky elektroenergetiky a teplárenství je podpůrný dokument zpracovaný k vyhlášce č. 404/2016 Sb., o náležitostech a členění výkazů nezbytných pro zpracování zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích, včetně termínů, rozsahu a pravidel pro sestavování výkazů (statistická vyhláška). Tato vyhláška nabyla účinnosti dnem 1. ledna 2017.

Výkladové stanovisko obsahuje základní popis veškerých materiálů ke sběru a zveřejňování statistických dat za oblast elektroenergetiky a teplárenství Energetickým regulačním úřadem (ERÚ). Jedná se především o vysvětlení jednotlivých položek výkazů, které slouží pro vytvoření čtvrtletních a ročních zpráv o provozu elektrizační soustavy (ES) ČR a o provozu teplárenství v ČR. Týká se výkazů ERÚ-E1 až ERÚ-E4 a výkazů ERÚ-T1 a ERÚ-O1, jejichž šablony jsou k dispozici na internetových stránkách ERÚ.

2. Legislativní rámec statistiky ERÚ

ERÚ je povinen podle § 17 odst. 7 písm. m) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, zveřejňovat roční a čtvrtletní zprávu o provozu soustav v energetických odvětvích způsobem umožňujícím dálkový přístup. Na základě uvedené povinnosti jsou od roku 2001 zveřejňovány na internetových stránkách ERÚ roční zprávy o provozu ES ČR. Od roku 2016 jsou též zveřejňovány zprávy čtvrtletně. Nově budou vydávány zprávy o statistice teplárenství v ČR.

Povinnost předkládat ERÚ podklady nezbytné pro zpracování čtvrtletních a ročních zpráv o provozu soustav pro jednotlivé držitele licence stanoví § 11 odst. 1 písm. n) energetického zákona. Náležitosti a členění výkazů nezbytných pro zpracování uvedených zpráv o provozu soustav, včetně termínů, rozsahu a pravidel pro jejich sestavování a předkládání následně stanoví vyhláška č. 404/2016 Sb. (statistická vyhláška).

Energetický zákon dále v § 11 odst. 1 písm. e) stanoví, že držitel licence je povinen poskytovat ERÚ pravdivé a úplné informace a podklady nezbytné pro výkon zákonem stanovených oprávnění. Působností ERÚ je v této oblasti zveřejňování čtvrtletních a ročních zpráv o provozu ES ČR a o provozu teplárenství v ČR, které nelze sestavit a vydat bez informací a podkladů od samotných držitelů licencí.

3. Poskytování statistických dat a nakládání s daty

Veškeré statistické údaje jednotlivých vykazujících subjektů jsou posuzovány jako citlivé a nejsou bez předchozího souhlasu dotčených subjektů poskytovány třetím stranám, zejména konzultačním firmám, zájmovým sdružením a obdobným subjektům. Výjimku tvoří státní úřady, ministerstva, orgány činné v trestním řízení a jiné oprávněné instituce.

ERÚ zveřejňuje pouze agregované a ucelené informace formou čtvrtletních a ročních zpráv.

4. Všeobecná pravidla pro vykazování

Pro vykazování je nezbytné využívat pouze aktuální šablony výkazů. Z tohoto důvodu je nutné průběžně kontrolovat jejich aktuálnost (platnost je uvedena v horní části výkazu „*platnost výkazu od:*“). Název zveřejněného výkazu rovněž obsahuje datum aktualizace a aktuálnost metodiky. Výkazy ERÚ-E1 a ERÚ-T1 obsahují informaci o tom, k jakému datu byl aktualizován seznam držitelů licencí na výrobu elektřiny a tepla.

Držitel licence pojmenovává jednotlivé výkazy ERÚ-E1, ERÚ-E2, ERÚ-E3 a ERÚ-E4 *xxxxxxxxx_ERÚ-EY_rrmm_zzzzzzzz.xlsx/zfo*, kde xxxxxxxxx je 9místné číslo aktivní licence subjektu, Y označuje druh výkazu (např. E1), rr příslušný rok, mm příslušný měsíc vykazovaného období a u výkazu ERÚ-E1 je zzzzzzzz název výroby. Pojmenování souborů pro jednotlivé výkazy ERÚ-T1 je *xxxxxxxxx_ERÚ-T1_rrq_yyyyyyyy.zfo/fo*, kde xxxxxxxxx je 9místné číslo aktivní licence subjektu, rr příslušný rok, q vykazované čtvrtletí a yyyyyyyy název držitele licence.

V případě ročních výkazů není uveden měsíc, ale pouze vykazovaný rok.

Údaje ve výkazech jsou vyplňovány podle vzorů výkazů, jednotky jsou uvedeny pod názvem příslušné položky nebo níže v tomto textu. Např. nelze místo číselné hodnoty uvádět text.

- Veškeré časové položky se vyplňují **v platném čase** na území České republiky podle toho, zda je pro sledovaný časový úsek v platnosti letní (LČ) nebo zimní čas (ZČ).
- Hodnoty instalovaných výkonů [MW] se vyplňují maximálně na pět desetinných míst a hodnoty energie [MWh] případně [GWh, GJ] se vyplňují maximálně na tři desetinná místa.
- Hodnoty výkonu [MW] spotřeby a zatížení ES se vyplňují jako celá čísla.
- Veškeré hodnoty elektrické a tepelné energie ve výkazech se uvádějí jako **fyzické toky (neuvádí se saldo)**.
- Údaje v měsíčním výkaze se uvádějí za ucelené období, tj. za všechny kalendářní dny vykazovaného měsíce (tj. včetně sobot, nedělí a svátků). Roční hodnoty jsou hodnoty vztažené k 31. prosinci vykazovaného roku.

Údaje, které jsou ve výkazech uvedeny v rozbalovacím seznamu, případně některých kontrolách, se získávají průběžně z databáze vydaných licencí. Pokud se některé z těchto údajů liší od skutečných údajů (např. počet/název výroben, instalovaný výkon), neoznámil patrně držitel licence ERÚ změnu podmínek pro udělení licence podle energetického zákona. V takovém případě musí držitel licence neprodleně požádat ERÚ odbor licencí o změnu rozhodnutí o udělení licence podle aktuálně platné vyhlášky o podrobnostech udělování licencí pro podnikání v energetických odvětvích. Případný rozdíl musí být vysvětlen v komentáři příslušného výkazu.

5. Popis jednotlivých výkazů

Tato kapitola obsahuje základní popis a vysvětlení jednotlivých položek výkazů zasílaných ERÚ. Jedná se o následující výkazy:

- **Příloha č. 2 – ERÚ-E1:** Měsíční výkaz držitele licence na výrobu elektřiny o bilanci elektřiny a tepla a palivech
- **Příloha č. 3 – ERÚ-E2:** Měsíční výkaz provozovatele RDS a LDS s exportem/importem
- **Příloha č. 4 – ERÚ-E3:** Měsíční výkaz provozovatele přenosové soustavy
- **Příloha č. 5 – ERÚ-E4:** Roční výkaz provozovatele přenosové soustavy a provozovatele distribuční soustavy
- **Příloha č. 15 – ERÚ-T1:** Čtvrtletní výkaz držitele licence na výrobu tepelné energie o bilanci tepla a palivech v měsíčním členění
- **Příloha č. 16 – ERÚ-O1:** Výkazy držitele licence na činnost operátora trhu o vybraných podporovaných zdrojích energie.

5.1. Měsíční výkaz držitele licence na výrobu elektřiny o bilanci elektřiny a tepla a palivech (ERÚ-E1)

Výkaz ERÚ-E1 je určen pro držitele licence na výrobu elektřiny s následujícími technologiemi elektráren:

- Jaderné elektrárny (JE)
- Parní elektrárny (PE)
- Paroplynové elektrárny (PPE)
- Plynové a spalovací elektrárny (PSE)
- Ostatní (OST)
- Vodní elektrárny s instalovaným výkonem rovným nebo větším než 10 MW ($VE \geq 10$ MW)
- Přecherčovací vodní elektrárny (PVE)

V případě držitele licence na výrobu elektřiny, který při výrobě elektřiny **nevyužívá paliva (zejména fotovoltaické elektrárny, větrné elektrárny a vodní elektrárny)** a vykazuje množství vyrobené elektřiny podle vyhlášky upravující vykazování energie z podporovaných zdrojů (vyhláška č. 145/2016 Sb., o vykazování elektřiny a tepla z podporovaných zdrojů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o vykazování energie z podporovaných zdrojů), využije ERÚ jako podklady pro zpracování čtvrtletních a ročních zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích údaje vykázané držitelem licence podle vyhlášky upravující vykazování energie z podporovaných zdrojů ze systému operátora trhu a **nemusí na ERÚ výkazy zasílat**.

Veškeré vyplňované údaje se vztahují pouze k výrobě elektřiny, případně tepla u KVET, na kterou byla vydána licence skupiny č. 11, tj. výroba elektřiny.

Výkaz je k dispozici na internetových stránkách www.eru.cz v sekci [Elektřina – Statistika a sledování kvality – Vykazování](#). Program Software602 Form Filler k práci s formátem zfo/fo je **zdarma ke stažení** na stránkách společnosti Software602 (http://www.602.cz/602xml/download_602xml_filler).

Výkaz je vyplňován zvlášť za každou výrobní daného subjektu (tj. pokud subjekt provozuje např. tři elektrárny, vyplní a zašle tři výkazy ERÚ-E1). Pokud dojde ke změně licence, musí si výrobce stáhnout z [internetových stránek](#) ERÚ nový, aktualizovaný výkaz.

Pole pro povinné údaje (vykazovaný měsíc, oddíl 1 a 2) jsou při otevření výkazu podbarvena červeně až do jejich vyplnění. Dále jsou u některých údajů ve výkazech zavedeny kontroly a při nesprávném vyplnění údaje se příslušné pole podbarví červeně. Nesprávný údaj může být důvodem i červeného podbarvení součtového pole, které nelze přepsat. V takovém případě je nutné doplnit neúplné údaje nebo opravit chybné hodnoty ve výkazu před jeho zasláním ERÚ.

Údaje před oddílem č. 1:

Vykazovaný měsíc – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu.

Vykazovaný rok – nastaven v šabloně výkazu pevně.

5.1.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E1 (Základní informace o subjektu)

Držitel licence – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu pro konkrétní subjekt dle aktuálního seznamu držitelů licencí.

IČO – platné identifikační číslo držitele licence. Nabídne se po vyplnění položky Držitel licence. Výše uvedené lze vyplnit i opačně, tzn. po vybrání IČO je nabídnut název držitele licence. Na základě takto vyplněných položek je subjekt identifikován a je mu (v oddíle č. 2) přiřazen jeho seznam vyroben podle

vydané licence. Seznamy držitelů licencí a jejich provozoven jsou vytvářeny automaticky na základě aktuálního seznamu licencí na výrobu elektřiny (licence skupina č. 11).

ID datové schránky / email – datová schránka vykazujícího subjektu a e-mail zpracovatele výkazu. Prostřednictvím tohoto kontaktního údaje komunikuje ERÚ s daným subjektem v případě chybně vyplněného nebo neúplného výkazu. Po zaslání výkazu datovou schránkou subjektu do datové schránky ERÚ je zasílána informační zpráva o přijetí výkazu. Tato zpráva neznamená, že je výkaz správně vyplněn, signalizuje pouze jeho doručení.

Odpovědný pracovník – jméno a příjmení osoby, která data do výkazu zpracovává.

Kontaktní telefon – telefonický kontakt (přímá linka nebo mobilní telefon) výše uvedeného odpovědného pracovníka. V případě nejasností nebo chyb ve výkaze je subjekt kontaktován pracovníkem ERÚ.

5.1.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E1 (Technologie a instalovaný výkon výroby)

Název výroby – nabízí se automaticky v rozbalovacím seznamu po vyplnění položky Držitel licence. Jak je uvedeno výše, výkaz je vyplňován zvlášť za každou výrobu.

Kraj – krajské umístění vykazované výroby. Tento údaj se automaticky doplňuje po výběru provozovny na základě údajů, které má ERÚ k dispozici podle vydané licence.

Technologie výroby – doplňuje se automaticky po výběru provozovny na základě údajů, které má ERÚ k dispozici podle vydané licence.

Celkový instalovaný výkon – je rozdělen do dvou částí, uvádí se celkový instalovaný elektrický výkon dané výroby v MW_e a celkový instalovaný tepelný výkon dané výroby v MW_t . Instalovaným výkonem se obecně rozumí součet jmenovitých (štitkových) výkonů všech zdrojů ve výrobě, na kterou byla vydána licence skupiny č. 11.

Připojeno k PS/DS – vybírá se z rozbalovacího seznamu, ke které soustavě je daná výroba připojena. V případě připojení výroby do více napěťových hladin nebo soustav různých provozovatelů se vybírá nadřazená soustava, tj. soustava s vyšší napěťovou hladinou. Pokud je výroba elektřiny připojena do lokální distribuční soustavy (LDS), uvede se „Jiná“ a do komentáře se uvede její přesný název.

5.1.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E1 (Paliva)

Paliva – vybírá se z dané nabídky. Uvedou se veškerá paliva, která jsou použita na výrobu elektřiny a tepla, přičemž pro každé palivo je určen samostatný řádek. Pro tento řádek se následně vyplní zbývající položky oddílu. Při využívání „najížděcího paliva“ např. topného oleje se toto palivo uvede do seznamu použitých paliv. Do komentáře se uvede, že se jedná o najížděcí palivo. Jednotky paliva se vyplňují automaticky.

Pořízení paliva celkem – pořízení, resp. nákup paliva za daný měsíc. Nákup nebo pořízení paliva realizovaný za daný měsíc nemusí korespondovat se spotřebou paliva za tento měsíc, rozdíl mohou tvořit zásoby (většinou u pevných paliv).

Spotřeba paliva – rozdělí se v poměru výroby elektřiny a tepla (pokud je z daného paliva vyráběna současně elektřina i teplo).

Výhřevnost – hodnota průměrné výhřevnosti uvedeného paliva za daný měsíc. Jednotky výhřevnosti paliva se vyplní automaticky. Tuto hodnotu uvádějte při spotřebě paliva (nikoliv při nákupu paliva). Při výběru paliva je u daného paliva uvedena minimální a maximální hodnota výhřevnosti včetně jednotek. Orientační hodnoty pro porovnání jsou rovněž zveřejněny například na <http://vytapeni.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/11-vyhrevnosti-paliv>, případně v příloze 1 této metodiky.

5.1.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E1 (Výroba a dodávka elektřiny a tepla)

Palivo použité na výrobu – automaticky se doplňuje z oddílu č. 3 výkazu a ke každému palivu se uvádějí hodnoty rozdělené na elektřinu a teplo.

Brutto výroba – výroba elektřiny nebo tepla na svorkách zdroje (také nazýváno „hrubá“). V případě výroby tepla se jedná o výrobu tepla bez hodnoty tepla vstupujícího do turbíny.

Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny – spotřeba elektřiny, která je nezbytná pro zajištění procesu výroby elektřiny. Jsou zde zahrnuty veškeré provozy, které jsou pro výrobu elektřiny nepostradatelné. Jako vodítko lze použít definici technologické vlastní spotřeby uvedené v § 2, písm. u) [zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, v platném znění](#). Tato spotřeba nezahrnuje např. teplo vstupující do turbíny, zahrnuto je teplo např. na dosoušení paliva.

Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla – vyplňuje se obdobně jako technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny.

Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení – spotřeba elektřiny nebo tepla pro vlastní potřebu výrobce elektřiny nebo tepla. Jedná se o spotřebu elektřiny v administrativních budovách, osvětlení, vytápění, ohřev teplé užitkové vody a jinou spotřebu, která nesouvisí se samotným procesem výroby elektřiny nebo tepla. Z uvedeného důvodu se do této položky nezahrnuje technologická vlastní spotřeba. V případě, že není teplo měřeno, uvede se odhad a do komentáře výkazu se tato skutečnost uvede.

Ztráty – ztráty v rozvodech, transformátorech apod. v areálu výroby. U tepla není zahrnuta hodnota odpadního tepla, kterým je teplo mařené (není využíváno). Do komentáře výkazu se uvede, že teplo nebo jeho část jsou mařené.

Bilanční rozdíl – zahrnuje případné nepřesnosti, které jsou způsobeny např. zaokrouhlováním. Je zde zahrnuta i záporná hodnota v případě, že je technologická vlastní spotřeba a dodávky do vlastního podniku větší než výroba. Tento rozdíl se uvádí v oddíle č. 5 do nákupu. U tepla není zahrnuta hodnota mařeného tepla.

Přímé dodávky cizím subjektům – dodávky všem cizím subjektům, mohou to být např. dodávky do sítě distributora, do jiných energetických soustav, přímé dodávky cizím subjektům. Nakoupená energie zde není zahrnutá. Uvádí se fyzické toky, nikoliv saldo dodané či odebrané energie do/ze soustavy.

5.1.5. Oddíl č. 5 výkazu ERÚ-E1 (Bilance dodávek a zdrojů)

Část Bilance zdrojů:

Nákup / odběr – nakoupená elektřina nebo teplo pro výrobu od jiného subjektu nebo energie odebraná z jiné provozovny vykazujícího výrobce (tzn. bezúplatně) pro vlastní výrobu energie. Uvádí se fyzické toky, nikoliv saldo prodané či odebrané energie do/ze soustavy.

Brutto výroba – automaticky se vyplní hodnota z oddílu č. 4.

Vlastní spotřeba celkem – veškerá vlastní spotřeba elektřiny nebo tepla pro vlastní potřebu včetně technologické vlastní spotřeby a nákupu pro vlastní výrobu energie. Pokud je výkaz vyplňován pro PVE, je v této spotřebě i spotřeba elektřiny na přečerpávání v PVE.

Spotřeba elektřiny na přečerpávání v PVE – vyplňujte se pouze u výroby PVE a jedná se o spotřebu elektřiny použité pro přečerpání vody do horní nádrže PVE.

Saldo (dovoz/vývoz) – uvádí subjekty, které obchodují se zahraničím, jako rozdíl *dovoz* – *vývoz*. Uvádí se fyzické toky, nikoliv obchodovaná elektřina.

Ztráty – v rozvodech, transformátorech apod. v areálu výroby. Není zde zahrnuta hodnota odpadního tepla, kterým je teplo mařené (není využíváno). Hodnota ztrát je stejná jako v oddíle č. 4.

Bilanční rozdíl – případné nepřesnosti, které jsou způsobeny např. zaokrouhlováním apod. Může se lišit od bilančního rozdílu v oddíle 4 pouze v některých případech velkých výroben tepla, které mají v tomto oddíle uveden nákup.

Část bilance dodávek:

Dodávky obchodním subjektům – u elektřiny se jedná o dodávky elektřiny do elektrizační soustavy (ES) pro jejich další prodej (tzn., že nejsou zahrnuty dodávky, které se uvádějí přímo do některého z uvedených sektorů národního hospodářství). U tepla se jedná o dodávky tepla subjektům provozujícím systém centrálního zásobování teplem (CZT) nebo které jsou držitelem licence na výrobu nebo rozvod tepla (včetně bytových družstev, společenství vlastníků jednotek apod. s licencí od ERÚ).

Dodávky elektřiny a tepla jsou dále rozděleny do příslušných sektorů národního hospodářství podle jejich hlavního kódu CZ-NACE. Tyto dodávky nejsou zahrnuty do položky „Dodávky obchodním subjektům“. Jedná se o následující sektory:

- **Energetika** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 05, 06, 07.2, 09.1, 19, 35 – dobývání černého a hnědého uhlí, ropy, zemního plynu, uranových rud, koksování, rafinérské zpracování ropy, výroba jaderných paliv, výroba a rozvod páry a teplé vody, výroba elektřiny, tepla atd.
- **Průmysl** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 07.1, 09.9, 10 až 18, 20 až 32.
- **Stavebnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 41 až 43.
- **Doprava** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 49 až 51 – doprava pozemní (silniční i železniční), vodní, atd.
- **Obchod služby, školství, zdravotnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 33, 36 až 39, 45 až 47, 52, 53, 55, 56, 58 až 66, 68 až 75, 77 až 82, 84, 85 až 88, 90 až 96, 99 – velkoobchod a zprostředkování obchodu bez obchodu s vykazovanými položkami, maloobchod, služby, peněžnictví, správa, zdravotnictví, výzkum, vývoj, apod.
- **Domácnosti** – přímý prodej domácnostem, včetně bytových družstev a společenství vlastníků jednotek (tj. subjektů s předpokládaným výrazným podílem domácností jako konečných spotřebitelů).
- **Zemědělství a lesnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 01, 02, 03 – zemědělství, myslivost, lesní hospodářství, chov ryb, rybolov.
- **Ostatní** – dodávky ostatním odběratelům, kteří nejsou v předchozích sektorech.

V případě nejasností s rozdělením do příslušných kategorií lze využít Registr ekonomických subjektů (RES) Českého statistického úřadu: <http://apl.czso.cz/irsw/>, ve kterém je možné pro danou společnost dohledat kód CZ-NACE její hlavní činnosti a podle té přiřadit dodávku do příslušného sektoru.

5.1.6. Oddíl č. 6 výkazu ERÚ-E1 (Technologie KVET)

Tento oddíl vyplňují všichni držitelé licence skupiny č. 11 v případě, že zařízení umožňuje pracovat v režimu kombinované výroby elektřiny a tepla. Vyplňují ho i výrobci, jejichž zařízení pracuje v režimu KVET a kteří nejsou příjemcem finanční podpory.

Počet technologií – počet technologií, které pracují v režimu KVET podle vydané licence na výrobu elektřiny (skupina č. 11), se vybírá pomocí rozbalovacího seznamu.

Technologie KVET – vybírají se jednotlivé technologie pomocí rozbalovacího seznamu.

Instalovaný elektrický výkon – celkový instalovaný elektrický výkon veškeré kombinované výroby (všech kogeneračních jednotek) v MW_e všech zdrojů uvedené technologie dané výroby.

Instalovaný tepelný výkon – celkový instalovaný tepelný výkon veškeré kombinované výroby (všech kogeneračních jednotek) v MW_t všech zdrojů uvedené technologie dané výroby.

5.1.7. Oddíl č. 7 výkazu ERÚ-E1 (Bilance KVET)

Výroba elektřiny brutto – hodnota kombinované výroby elektřiny. Uvádí se pouze poměrná část vyrobené elektřiny odpovídající výrobě tepla brutto a dodávce užitečného tepla – technologická spotřeba, ztráty, bilanční rozdíl a mařené teplo není výroba v režimu KVET. Nejsou zde zahrnuty ani objemy výroby na základě jiných licencí než skupiny č. 11 – viz kapitola 2.1.

Dodávka užitečného tepla – teplo vyrobené v kombinované výrobě elektřiny a tepla, které je účelově využito pro vlastní potřebu subjektu, případně je využito jiným subjektem. Nejedná se však o teplo využitě pro proces výroby elektřiny a tepla (technologická spotřeba, např. sušení nebo ohřev paliva pro vlastní výrobu). Mařené teplo není výrobou v režimu KVET. Nezahrnuje ani ztráty a bilanční rozdíl.

Vsázka paliva – spotřeba daného paliva na kogenerační výrobu elektřiny a tepla, nerozděluje se zvlášť na elektřinu a teplo.

5.1.8. Oddíl č. 8 výkazu ERÚ-E1 (Komentář)

Komentář – uvádí se všechny informace k údajům, které jsou vykázané odlišně od metodiky vykazování a další důležité informace týkající se např. popisu paliva, které není uvedeno v seznamu paliv, označení tzv. najížděcího paliva, dosažení ÚPE (úspora primární energie v palivu) u KVET, označení LDS, informaci v případě maření tepla, informaci o odstávkách, přerušené výrobě, ukončení výroby k datu v daném měsíci apod.

5.1.9. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-E1

V oddíle č. 4 musí pro každé palivo vycházet rovnice: **Brutto výroba** = technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla + dodávky do vlastního podniku nebo zařízení + ztráty + bilanční rozdíl + přímé dodávky cizím subjektům.

V oddíle č. 5 musí vycházet následující bilanční rovnice: **Nákup + výroba + saldo** = dodávky obchodním subjektům + suma dodávek do všech sektorů národního hospodářství + vlastní spotřeba celkem + ztráty + bilanční rozdíl.

Uvedené kontroly se týkají vykazování elektřiny.

U zadané výhřevnosti paliva v oddíle č. 3 je kontrola na základě typického rozmezí. Kontrola brutto výroby je na základě použitého množství paliva a maximální typické výhřevnosti. Další ověřování položek paliv, jejich spotřeby na výrobu elektřiny a tepla, využití elektřiny a tepla, účinnosti aj. bude ověřováno kontrolním souborem, který bude ERÚ používat před nahráním dat do databáze ERÚ. V případě nejasností bude subjekt kontaktován pracovníkem ERÚ.

5.2. Měsíční výkaz provozovatele RDS a LDS s exportem/importem (ERÚ- E2)

Měsíční výkaz ERÚ-E2 je určen pro provozovatele regionální distribuční soustavy (RDS), tj. soustavy, připojené přímo na přenosovou soustavu a provozovatele lokální distribuční soustavy, která slouží k exportu nebo importu elektřiny. Provozovatelé regionální distribuční soustavy:

- ČEZ Distribuce, a. s.
- E.ON Distribuce, a. s.
- PREdistribuce, a. s.
- LDS Sever, spol. s r. o.

Výkaz se vyplňuje za celou distribuční soustavu. Je k dispozici ve formátu xlsx na internetových stránkách www.eru.cz v sekci Elektřina – Statistika a sledování kvality – Vykazování. Je nezbytné

průběžně kontrolovat aktuálnost výkazu (platnost je uvedena v horní části výkazu „*platnost výkazu od:*“) a metodiky vykazování.

Údaje před oddílem 1:

Vykazovaný měsíc – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu. Povinný údaj.

Vykazovaný rok – nastaven v šabloně výkazu pevně.

5.2.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E2 (Základní informace o subjektu)

Držitel licence – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu pro konkrétní subjekt dle aktuálního seznamu držitelů licencí.

IČO – platné identifikační číslo držitele licence.

Datum vytvoření výkazu – datum vyplnění výkazu.

Odpovědný pracovník – jméno a příjmení osoby, která data do výkazu zpracovává.

Kontakt (Tel./E-mail) – telefonický kontakt (přímá linka nebo mobilní telefon) a e-mail výše uvedeného odpovědného pracovníka. V případě nejasností nebo chyb ve výkaze je subjekt kontaktován pracovníkem ERÚ.

5.2.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E2 (Bilance soustavy)

Část Vstup do DS: (veškeré položky jsou vyplňovány sumárně za všechny napěťové hladiny)

Dodávka elektřiny z PS – fyzický tok elektřiny, který je dodán do sítě RDS ze sítě PPS.

Dodávka elektřiny z jiných RDS – fyzická dodávka elektřiny od všech ostatních regionálních PDS do soustavy regionálního PDS nebo do soustavy LDS, který výkaz vyplňuje.

Dodávka elektřiny od výrobců – fyzická dodávka elektřiny do soustavy PDS od všech výrobců elektřiny připojených na jeho soustavu.

Dodávka elektřiny z jiných LDS – fyzická dodávka elektřiny od všech provozovatelů LDS připojených do soustavy PDS.

Import elektřiny (dodávka ze zahraničí) na úrovni DS – fyzický tok elektřiny do ČR ze zahraničí po napěťových linkách PDS.

Část Výstup z DS: (veškeré položky jsou vyplňovány sumárně za všechny napěťové hladiny)

Dodávka elektřiny do PS – fyzický tok elektřiny, která je dodána do sítě PPS ze sítě PDS.

Dodávka elektřiny do jiných RDS – fyzická dodávka elektřiny ze soustavy regionálního PDS nebo soustavy LDS do soustavy všech regionálních PDS.

Export elektřiny (dodávka do zahraničí) na úrovni DS – fyzický tok elektřiny z ČR do zahraničí po napěťových linkách PDS.

Dodávka elektřiny do jiných LDS – fyzická dodávka elektřiny do všech LDS připojených do soustavy PDS.

Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE) – fyzická dodávka všem výrobcům elektřiny připojeným na soustavu regionálního PDS kromě dodávky přečerpávacím vodním elektrárnám pro režim čerpání.

Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání – fyzická dodávka elektřiny pro účely čerpání přečerpávací vodní elektrárny.

Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn – odběr elektřiny velkoodběratelů připojených na síť velmi vysokého napětí daného PDS.

Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn – odběr elektřiny velkoodběratelů připojených na síť vysokého napětí daného PDS.

Dodávka elektřiny zákazníkům MOP – odběr elektřiny kategorie maloobchod podnikatelé připojení k danému PDS.

Dodávka elektřiny zákazníkům MOO – odběr elektřiny kategorie maloobchod obyvatelstvo připojené k danému PDS.

Ostatní spotřeba elektřiny PDS – vlastní spotřeba elektřiny daného PDS.

Celkové ztráty v sítích – veškeré technické i netechnické ztráty v soustavě PDS.

5.2.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E2 (Krajské vyhodnocení spotřeby elektřiny)

V tomto oddíle jsou dodávky elektřiny rozděleny do příslušných sektorů národního hospodářství podle jejich hlavního kódu CZ-NACE **pro jednotlivé kraje ČR**. Jedná se o následující sektory:

- **Energetika** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 05, 06, 07.2, 09.1, 19, 35 – dobývání černého a hnědého uhlí, ropy, zemního plynu, uranových rud, koksování, rafinérské zpracování ropy, výroba jaderných paliv, výroba a rozvod páry a teplé vody, výroba elektřiny, tepla atd.
- **Průmysl** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 07.1, 09.9, 10 až 18, 20 až 32.
- **Stavebnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 41 až 43.
- **Doprava** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 49 až 51 – doprava pozemní (silniční i železniční), vodní, atd.
- **Obchod služby, školství, zdravotnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 33, 36 až 39, 45 až 47, 52, 53, 55, 56, 58 až 66, 68 až 75, 77 až 82, 84, 85 až 88, 90 až 96, 99 – velkoobchod a zprostředkování obchodu bez obchodu s vykazovanými položkami, maloobchod, služby, peněžnictví, správa, zdravotnictví, výzkum, vývoj, apod.
- **Domácnosti** – přímý prodej domácnostem, včetně bytových družstev a společenství vlastníků jednotek (tj. subjektů s předpokládaným výrazným podílem domácností jako konečných spotřebitelů tepla).
- **Zemědělství a lesnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 01, 02, 03 – zemědělství, myslivost, lesní hospodářství, chov ryb, rybolov.
- **Ostatní** – dodávky ostatním odběratelům, kteří nejsou v předchozích sektorech.

V případě nejasností s rozdělením do příslušných kategorií lze využít Registr ekonomických subjektů (RES) Českého statistického úřadu: <http://apl.czso.cz/irsw/>, ve kterém je možné pro danou společnost dohledat CZ-NACE její hlavní činnosti a podle té přiřadit dodávku do příslušného sektoru.

V další části tohoto oddílu je členěna spotřeba elektřiny **po krajích ČR** a podle kategorie zákazníků.

VO z vvn – dodávka elektřiny kategorii velkoobchodu připojené na napěťovou hladinu velmi vysokého napětí daného PDS.

VO z vn – dodávka elektřiny kategorii velkoobchodu připojené na napěťovou hladinu vysokého napětí daného PDS.

MOP – dodávka elektřiny kategorii maloobchod podnikatelé daného PDS.

MOO – dodávka elektřiny kategorii maloobchod obyvatelstvo daného PDS.

5.2.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E2 (Přeshraniční toky)

Export na úrovni DS – fyzická dodávka vývozu elektřiny prostřednictvím soustavy PDS z ČR do Polska, Německa, Rakouska a Slovenska v GWh.

Import na úrovni DS – fyzická dodávka dovozu elektřiny prostřednictvím soustavy PDS do ČR z Polska, Německa, Rakouska a ze Slovenska v GWh.

Export a import je vyhodnocován za celou DS bez rozlišení napěťových hladin.

Saldo – automaticky počítáno jako rozdíl importu (dovozu) a exportu (vývozu) elektřiny (fyzické toky).

5.2.5. Oddíl č. 5 výkazu ERÚ-E2 (Komentář)

Komentář – uvádí se všechny informace k údajům, které jsou vykázány odlišně od metodiky vykazování a další důležité informace.

5.2.6. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-E2

Suma vstupů do DS = suma výstupů z DS.

Pro daný kraj platí:

Suma spotřeby v jednotlivých sektorech národního hospodářství

= spotřeba VO z vvn + VO z vn + MOO + MOP.

Saldo = import na úrovni DS celkem – export na úrovni DS celkem.

5.3. Měsíční výkaz provozovatele přenosové soustavy (ERÚ-E3)

Uvedený výkaz vyplňuje jediný subjekt: provozovatel přenosové soustavy společnost ČEPS, a. s.

5.3.1. Výkaz ERÚ-E3a

Vykazovaný měsíc – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu. Povinný údaj.

Vykazovaný rok – předepsán v šabloně výkazu.

Datum vytvoření výkazu – datum vyplnění výkazu.

Odpovědný pracovník – jméno a příjmení osoby, která data do výkazu zpracovává.

Kontakt (Tel./E-mail) – telefonický kontakt (přímá linka nebo mobilní telefon) a e-mail výše uvedeného odpovědného pracovníka. V případě nejasností nebo chyb ve výkaze je subjekt kontaktován pracovníkem ERÚ.

5.3.1.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E3a (Základní informace o subjektu)

Držitel licence – předvyplněné pro společnost ČEPS, a. s.

IČO – platné identifikační číslo držitele licence. Předvyplněné pro společnost ČEPS, a. s.

5.3.1.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E3a (Bilance soustavy)

Část Vstup do PS

Dodávka elektřiny od výrobců – fyzický tok elektřiny do PS od všech výrobců elektřiny připojených na tuto soustavu.

Dodávka elektřiny ze sítí RDS – fyzický tok elektřiny všech regionálních PDS připojených do PS.

Import elektřiny (dodávka ze zahraničí) – fyzický tok elektřiny do ČR ze zahraničí po napěťových linkách PS.

Část Výstup z PS

Dodávka elektřiny do sítí RDS – fyzický tok elektřiny, který je dodán do sítí provozovatelů RDS z přenosové soustavy.

Export elektřiny (dodávka do zahraničí) – fyzický tok elektřiny z ČR do zahraničí po napěťových linkách PS.

Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS – fyzický tok elektřiny všem zákazníkům připojených na PS.

Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání – fyzický tok elektřiny pro účely čerpání přečerpávací vodní elektrárny.

Ostatní dodávky PPS – fyzický tok elektřiny pro ostatní, výše neuvedené dodávky včetně vlastní spotřeby provozovatele PS.

Celkové ztráty v sítích – veškeré technické i netechnické ztráty v PS.

5.3.1.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E3a (Přeshraniční toky)

Export na úrovni PS – fyzický tok elektřiny prostřednictvím přenosové soustavy z ČR do Polska, Německa, Rakouska a Slovenska v GWh.

Import na úrovni PS – fyzický tok elektřiny prostřednictvím přenosové soustavy do ČR z Polska, Německa, Rakouska a ze Slovenska v GWh.

Export a import je vyhodnocován za celou PS bez rozlišení napěťových hladin.

Saldo – automaticky počítáno jako rozdíl importu (dovozu) a exportu (vývozu) elektřiny (fyzické toky).

5.3.1.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E3a (Komentář)

Komentář – uvádí se všechny informace k údajům, které jsou vykazovány odlišně od metodiky vykazování a další důležité informace.

5.3.1.5. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-3a

Suma vstupů do PS = suma výstupů z PS.

Saldo = import na úrovni PS celkem – export na úrovni PS celkem.

5.3.2. Výkaz ERÚ-E3b

Držitel licence – automaticky se doplňuje z výkazu ERÚ-E3a.

IČO – automaticky se doplňuje z výkazu ERÚ-E3a.

Měsíc – automaticky se doplňuje z výkazu ERÚ-E3a.

Rok – automaticky se doplňuje z výkazu ERÚ-E3a.

5.3.2.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E3b (Spotřeba a zatížení ES)

V tomto oddíle je pro každý den a každou hodinu v roce uvedeno zatížení ES rozdělené podle jednotlivých technologií elektráren (JE, PE, PPE+PSE, VE, PVE, FVE, VTE, OST a dále pro kategorie saldo zahraničí a čerpání PVE).

Zatížení brutto bez PVE – celkové zatížení ES v dané hodině po odečtení čerpání PVE.

Zatížení brutto s PVE – celkové zatížení ES v dané hodině včetně čerpání PVE.

Jedná se vždy o průměrné hodnoty brutto zatížení z hodiny, která začíná časem uvedeným v tabulce.

Data do této tabulky se vyplňují kumulativně, tzn. k již vykázanému měsíci se přidává další měsíc. Stejným způsobem se tabulka vyplňuje až do konce roku. Data v této tabulce se vyplňují vždy v SEČ.

Datum 29. 2. se vyplňuje pouze v přestupném roce, v ostatních případech zůstávají položky prázdné.

5.4. Roční výkaz provozovatele přenosové soustavy a provozovatele distribuční soustavy (ERÚ-E4)

Roční výkaz ERÚ-E4 je určen pro provozovatele přenosové soustavy (PPS), provozovatele regionální distribuční soustavy (RDS) a provozovatele lokální distribuční soustavy (LDS). Výkaz se vyplňuje za celou soustavu daného provozovatele, resp. za území, které je vymezené licenci na přenos nebo distribuci elektřiny. Výkaz je ve formátu zfo/fo umístěn na internetových stránkách www.eru.cz v sekci [Elektřina – Statistika a sledování kvality – Vykazování](#). Program Software602 Form Filler k práci s formátem zfo/fo je **zdarma ke stažení** na stránkách společnosti Software602 (http://www.602.cz/602xml/download_602xml_filler).

Údaje před oddílem č. 1:

Vykazovaný rok – nastaven v šabloně výkazu pevně.

5.4.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-E4 (Základní informace o subjektu)

Držitel licence – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu pro konkrétní subjekt dle aktuálního seznamu držitelů licencí na přenos nebo distribuci elektřiny (licence skupiny č. 12, resp. č. 13).

IČO subjektu – platné identifikační číslo držitele licence.

Datum vytvoření výkazu – datum vyplnění výkazu.

Odpovědný pracovník – jméno a příjmení osoby, která data do výkazu zpracovává.

Kontakt (Tel./E-mail) – telefonický kontakt (přímá linka nebo mobilní telefon) a e-mail výše uvedeného odpovědného pracovníka. V případě nejasností nebo chyb ve výkaze bude subjekt kontaktován pracovníkem ERÚ.

5.4.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-E4 (Profil společnosti)

Profil společnosti obsahuje položky členěné podle příslušných napěťových hladin.

Počet OM – počet odběrných míst zákazníků daného provozovatele soustavy. Pojem je definovaný v § 2 [energetického zákona](#) jako místo, kde je instalováno odběrné elektrické zařízení jednoho zákazníka, včetně měřících transformátorů, do něhož se uskutečňuje dodávka elektřiny.

Délka kabelových vedení – celková délka vodičů kabelového vedení dané napěťové úrovně.

Délka venkovních vedení – celková délka vodičů (jedné fáze) venkovního vedení dané napěťové úrovně.

Délka venkovních tras – celková délka tras vedení bez ohledu na počet paralelních vedení (tedy vzdálenosti mezi stožáry).

5.4.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-E4 (Transformace)

Transformační výkon – celkový zdánlivý výkon [MVA] všech transformátorů připojených do daných napěťových hladin (mimo blokových transformátorů elektráren vyvedených do daných napěťových hladin).

Počet transformátorů – celkový počet transformátorů pro transformaci daných napěťových hladin. Pokud je transformátor umístěn na předávacím místě dvou soustav, pak jej vyplní pouze jeho vlastník či provozovatel.

5.4.4. Oddíl č. 4 výkazu ERÚ-E4 (Spotřeba)

Počet OM – celkový počet odběrných míst v jednotlivých kategoriích zákazníků daného provozovatele soustavy.

Spotřeba – celková spotřeba zákazníků v jednotlivých kategoriích v GWh.

VO z vvn – kategorie velkoodběr připojený na napěťovou hladinu velmi vysokého napětí.

VO z vn – kategorie velkoodběr připojený na napěťovou hladinu vysokého napětí.

MOP – kategorie maloodběr podnikatelé.

MOO – kategorie maloodběr obyvatelstvo.

5.4.5. Oddíl č. 5 výkazu ERÚ-E4 (Přeshraniční toky)

Export – fyzický tok elektřiny prostřednictvím přenosové nebo distribuční soustavy z ČR do Polska, Německa, Rakouska a Slovenska v GWh.

Import – fyzický tok elektřiny prostřednictvím přenosové nebo distribuční soustavy do ČR z Polska, Německa, Rakouska a ze Slovenska v GWh.

Export a import je vyhodnocován za celou soustavu bez rozlišení napěťových hladin.

Saldo – automaticky počítáno jako rozdíl importu (dovozu) a exportu (vývozu) elektřiny (fyzické toky).

5.4.6. Komentář výkazu ERÚ-E4

Komentář – uvádí se všechny informace k údajům, které jsou vykázány odlišně od metodiky vykazování a další důležité informace.

5.4.7. Kontroly a základní vzorce výkazu ERÚ-E4

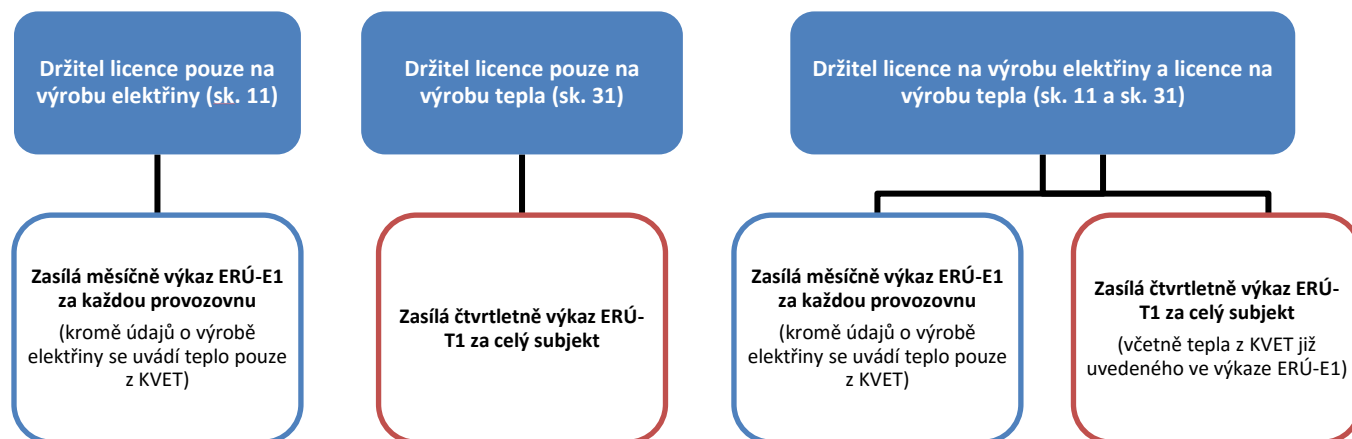
V oddíle č. 3 musí být při vyplnění počtu transformátorů uveden i transformační výkon (a opačně).

V oddíle č. 4 musí být při vyplnění spotřeby vyplněn i počet odběrných míst.

5.5. Čtvrtletní výkaz držitele licence na výrobu tepelné energie o bilanci tepla a palivech v měsíčním členění (ERÚ-T1)

Výkaz ERÚ-T1 je určen pro držitele licence na výrobu tepelné energie (licence skupiny č. 31) a držitele licence na výrobu elektřiny a současně licence na výrobu tepelné energie (licence skupiny č. 11 a 31).

Následující schéma znázorňuje systém zasílání výkazů:



Výkaz je k dispozici na internetových stránkách www.eru.cz v sekci [Teplo – Statistika – Vykazování](#). Program Software602 Form Filler k práci s formátem zfo/fo je **zdarma ke stažení** na stránkách společnosti Software602 (http://www.602.cz/602xml/download_602xml_filler).

Výkaz se vyplňuje v členění za každý měsíc a za každý kraj. Držitel licence uvádí údaje vždy kumulativně za všechny výroby. Každé čtvrtletí je výkaz pravidelně aktualizován podle platného seznamu licencí na výrobu tepelné energie (licence skupiny č. 31). Pokud dojde ke změně licence, musí si výrobce stáhnout z [internetových stránek](#) ERÚ nový, aktualizovaný výkaz.

Pole pro povinné údaje (vykazované čtvrtletí, oddíl 1 a 2) jsou při otevření výkazu podbarvena červeně až do jejich vyplnění. Dále jsou u některých údajů ve výkazech zavedeny kontroly a při nesprávném vyplnění údaje se příslušné pole podbarví červeně. Nesprávný údaj může být důvodem i červeného podbarvení součtového pole, které nelze přepsat. V takovém případě je nutné doplnit neúplné údaje nebo opravit chybné hodnoty ve výkazu před jeho zasláním ERÚ.

Údaje před oddílem č. 1:

Vykazované čtvrtletí – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu.

Vykazovaný rok – nastaven v šabloně výkazu pevně.

5.5.1. Oddíl č. 1 výkazu ERÚ-T1 (Základní informace o subjektu)

Držitel licence – vyplňuje se pomocí rozbalovacího seznamu pro konkrétní subjekt dle aktuálního seznamu držitelů licencí.

IČO – platné identifikační číslo držitele licence. Nabídne se po vyplnění položky Držitel licence. Výše uvedené lze vyplnit i opačně, tzn. po vybrání IČO je nabídnut název držitele licence.

ID datové schránky / email – datová schránka vykazujícího subjektu a e-mail zpracovatele výkazu. Prostřednictvím tohoto kontaktního údaje komunikuje ERÚ s daným subjektem v případě chybně vyplněného nebo neúplného výkazu. Po zaslání výkazu datovou schránkou subjektu do datové schránky ERÚ je zasílána informační zpráva o přijetí výkazu. Tato zpráva neznamená, že je výkaz správně vyplněn, včetně povinných údajů, signalizuje pouze jeho doručení.

Odpovědný pracovník – jméno a příjmení osoby, která data do výkazu zpracovává.

Kontaktní telefon – telefonický kontakt (přímá linka nebo mobilní telefon) výše uvedeného odpovědného pracovníka. V případě nejasností nebo chyb ve výkazu je subjekt kontaktován pracovníkem ERÚ.

Vykazovaný měsíc – zaškrtnou se příslušné měsíce za vykazované čtvrtletí.

Kraje, kde jsou umístěna zařízení – zaškrtnou se všechny kraje, ve kterých má držitel licence umístěnou výrobu tepelné energie nebo kombinovanou výrobu elektřiny a tepelné energie.

Po vyplnění výše uvedených hodnot je nutné použít formulářové tlačítko „Připravit výkaz“. Jeho použitím se vygeneruje formulář s příslušnými měsíci a kraji.

5.5.2. Oddíl č. 2 výkazu ERÚ-T1 (Krajské vyhodnocení)

Kraj – je automaticky doplněn použitím tlačítka „Připravit výkaz“. Držitel licence podle umístění svých výroben uvede k vybranému kraji celkový instalovaný tepelný výkon všech výroben tepelné energie včetně výroben KVET.

5.5.2.1. Oddíl č. 2.1 výkazu ERÚ-T1 (Paliva)

Paliva – vybírá se z dané nabídky. Uvedou se veškerá paliva, která jsou použita na výrobu tepla ve všech výrobnách v daném kraji, přičemž pro každé palivo je určen samostatný řádek. Pro tento řádek se následně vyplní zbývající položky oddílu. Při využívání „najížděcího paliva“ (např. topného oleje) se toto palivo uvede do seznamu použitých paliv a do komentáře se uvede, že se jedná o najížděcí palivo. Jednotky paliva se vyplňují automaticky. Při použití více paliv je nutné vyplnit formulářové pole „Počet paliv“ a stisknout formulářové tlačítko „Generovat paliva“.

Pořízení paliva celkem – pořízení resp. nákup paliva za daný měsíc za všechny výrobní v daném kraji. Nákup nebo pořízení paliva realizovaný za daný měsíc nemusí korespondovat se spotřebou paliva za tento měsíc, rozdíl mohou tvořit zásoby (většinou u pevných paliv).

Spotřeba paliva na výrobu tepla – spotřeba paliva na výrobu tepla a u výroby tepla v režimu KVET spotřeba rozdělená v poměru výroby elektřiny a tepla.

Výhřevnost – hodnota průměrné výhřevnosti uvedeného paliva za daný měsíc. Jednotky výhřevnosti paliva se vyplní automaticky. Tuto hodnotu uvádějte při spotřebě paliva (nikoliv při nákupu paliva). Při výběru paliva je u daného paliva uvedena minimální a maximální hodnota výhřevnosti včetně jednotek. Orientační hodnoty pro porovnání jsou rovněž zveřejněny například na <http://vytapani.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/11-vyhrevnosti-paliv>, případně v příloze 1 této metodiky vykazování.

5.5.2.2. Oddíl č. 2.2 výkazu ERÚ-T1 (Výroba a dodávka tepla)

Palivo použité na výrobu tepla – automaticky se doplňuje z údajů v oddíle č. 2.1 výkazu.

Brutto výroba – výroba tepla (teplo měřené na patě výrobní) v daném měsíci za všechny výrobní tepelné energie a výrobní KVET v daném kraji.

Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla – spotřeba tepla na výrobu tepla, která je nezbytná pro zajištění procesu výroby tepla. Jsou zde zahrnuty veškeré provozy, které jsou pro výrobu tepla nepostradatelné.

Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení – spotřeba tepla pro vlastní potřebu výrobce ve všech výrobnách tepelné energie a výrobnách KVET v daném měsíci a kraji. Jedná se o spotřebu na vytápění, ohřev teplé užitkové vody a jinou spotřebu, která nesouvisí se samotným procesem výroby tepla. Z uvedeného důvodu se do této položky nezahrnuje technologická vlastní spotřeba. V případě, že není teplo měřeno, uvede se odhad a do komentáře výkazu se tato skutečnost uvede.

Ztráty – ztráty v rozvodech apod. v areálu výroby. Zde není zahrnuta hodnota odpadního tepla, kterým je teplo mařené (není využíváno). Do komentáře výkazu se uvede, že teplo nebo jeho část jsou mařené.

Bilanční rozdíl – zahrnuje případné nepřesnosti, které jsou způsobeny např. zaokrouhlováním. Je zde zahrnuta i záporná hodnota v případě, že je technologická vlastní spotřeba a dodávky do vlastního podniku větší než výroba. Tento rozdíl se uvádí v oddíle č. 2.3 do nákupu. Není zahrnuta hodnota mařeného tepla.

Přímé dodávky cizím subjektům – dodávky všem cizím subjektům, mohou to být např. dodávky do jiných tepelných soustav, přímé dodávky zákazníkům nebo dodávky do jiných výroben téhož držitele licence. Nakoupená energie zde není zahrnutá.

5.5.2.3. Oddíl č. 2.3 výkazu ERÚ-T1 (Bilance dodávek a zdrojů)

Část Bilance zdrojů:

Nákup – nakoupené teplo pro všechny výroby v daném měsíci a kraji od jiného subjektu pro vlastní výrobu tepla. Uvádí se i teplo odebrané z výroby vykazujícího držitele licence v jiném kraji (bezúplatně).

Brutto výroba – vyplňuje se automaticky z oddílu č. 2.2.

Vlastní spotřeba – veškerá vlastní spotřeba tepla pro vlastní potřebu včetně technologické vlastní spotřeby a nákupu pro vlastní výrobu tepla pro všechny výroby v daném měsíci a kraji.

Saldo (dovoz/vývoz) – je za všechny výroby v daném měsíci a kraji, které odebírají/dodávají teplo ze/do zahraničí jako rozdíl dovoz – vývoz (fyzické toky).

Ztráty – je v rozvodech apod. v areálech všech výroby. Zde není zahrnuta hodnota odpadního tepla, kterým je teplo mařené (není využíváno).

Bilanční rozdíl – zahrnuje případné nepřesnosti, které jsou způsobeny např. zaokrouhlováním. Hodnota u ztrát a bilančního rozdílu je stejná jako v oddíle č. 2.2. Může se lišit pouze v některých případech velkých výroben tepla, které mají v tomto oddíle uveden nákup. Není zahrnuta hodnota mařeného tepla.

Část Bilance dodávek:

Dodávky obchodním subjektům – dodávky tepla jiným subjektům provozujícím systém centrálního zásobování teplem (CZT) nebo které jsou držitelem licence na výrobu nebo rozvod tepla (licence skupiny č. 31 nebo 32) nebo licence na výrobu elektřiny a současně licence na výrobu tepelné energie (licence skupiny č. 11 a 31). Jsou zahrnuty i dodávky bytovým družstvům, společenství vlastníků jednotek apod. s licencí od ERÚ. Dodávky tepla jsou dále rozděleny do příslušných sektorů národního hospodářství podle jejich hlavního kódu CZ-NACE a tyto dodávky nejsou zahrnuty do položky "Dodávky obchodním subjektům". Pokud je vykazující výrobce tepla (licence skupina č. 31) zároveň držitelem licence na rozvod tepla (licence skupiny č. 32), uvádí dodávky v sektorovém členění do sektorů uvedených dále.

- **Energetika** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 05, 06, 07.2, 09.1, 19, 35 – dobývání černého a hnědého uhlí, ropy, zemního plynu, uranových rud, koksování, rafinérské zpracování ropy, výroba jaderných paliv, výroba a rozvod páry a teplé vody, výroba elektřiny, tepla atd.
- **Průmysl** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 07.1, 09.9, 10 až 18, 20 až 32.
- **Stavebnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 41 až 43.
- **Doprava** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 49 až 51 – doprava pozemní (silniční i železniční), vodní, atd.
- **Obchod služby, školství, zdravotnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 33, 36 až 39, 45 až 47, 52, 53, 55, 56, 58 až 66, 68 až 75, 77 až 82, 84, 85 až 88, 90 až 96, 99 – velkoobchod

a zprostředkování obchodu bez obchodu s vykazovanými položkami, maloobchod, služby, peněžnictví, správa, zdravotnictví, výzkum, vývoj, apod.

- **Domácnosti** – přímý prodej domácnostem, včetně bytových družstev a společenství vlastníků jednotek (tj. subjektů s předpokládaným výrazným podílem domácností jako konečných spotřebitelů tepla).
- **Zemědělství a lesnictví** – prodej subjektům s kódem CZ-NACE 01, 02, 03 – zemědělství, myslivost, lesní hospodářství, chov ryb, rybolov.
- **Ostatní** – dodávky ostatním odběratelům, kteří nejsou v předchozích sektorech.

5.5.3. Oddíl č. 3 výkazu ERÚ-T1 (Komentář)

Komentář – uvádí se všechny informace k údajům, které jsou vykazány odlišně od metodiky vykazování a další důležité informace týkající se např. popisu paliva, které není uvedeno v seznamu paliv, označení tzv. najížděcího paliva, dosažení ÚPE (úspora primární energie v palivu) u KVET, informaci v případě maření tepla, informaci o odstávkách, přerušené výrobě, ukončení výroby k datu v daném měsíci, zahrnutí hodnot i za rozvod tepla např. sektorové členění dodávek, zahrnutí nelicencovaných zdrojů apod.

5.6. Výkazy držitele licence na činnost operátora trhu o vybraných podporovaných zdrojích energie (ERÚ-O1)

Výkaz ERÚ-O1 je určen pro předávání měsíčních dat o výrobě elektřiny z obnovitelných zdrojů malých vodních elektráren, větrných elektráren a fotovoltaických elektráren držitelem licence na činnost operátora trhu (licence skupiny č. 15).

5.6.1. Data o výrobě elektřiny za jednotlivé měsíce

Výkaz obsahuje za jednotlivé měsíce a zdroje:

Identifikační údaje výrobce elektřiny – IČO, název držitele licence.

Druh zdroje – druh zdroje podle licence.

ID výroby – označení výroby podle licence.

ID zdroje – označení zdroje podle licence,

Instalovaný elektrický výkon zdroje – jmenovitý (štítkový) výkon zdroje, na který byla vydána licence skupiny č. 11.

Výroba elektřiny brutto uvedeného zdroje – hodnota měsíční výroby elektřiny na svorkách zdroje.

Technologická vlastní spotřeba elektřiny - spotřeba elektrické energie na výrobu elektřiny při výrobě elektřiny nebo elektřiny a tepla v hlavním výrobním zařízení i pomocných provozech, které s výrobou přímo souvisejí, včetně výroby, přeměny nebo úpravy paliva, ztrát v rozvodu, vlastní spotřeby i ztrát na zvyšovacích transformátorech pro dodávku do distribuční soustavy nebo přenosové soustavy, je-li fakturační měření instalováno na jejich primární straně.

Lokální spotřeba elektřiny – množství elektřiny, které bylo vyrobeno a současně i spotřebováno za předávacím místem, bez započítání technologické vlastní spotřeby.

Dodávku elektřiny do ES – dodávky do sítě distributora nebo do jiných energetických soustav.

5.6.2. Data o výrobě elektřiny za rok

Výkaz obsahuje údaje v členění za jednotlivé měsíce a jednotlivé zdroje podle kap. 2.6.1. za celý kalendářní rok.

6. Seznam použitých zkratk

CZT	centrální zásobování teplem
CZ-NACE	kódy ekonomických činností vydané Českým statistickým úřadem
DS	distribuční soustava
ERÚ	Energetický regulační úřad
ES ČR	elektrizační soustava České republiky
FVE	fotovoltaické elektrárny
IČO	identifikační číslo organizace
JE	jaderná elektrárna
KVET	kombinovaná výroba elektřiny a tepla
LDS	lokální distribuční soustava
OM	odběrné místo - odběrné zařízení jednoho odběratele, do kterého je dodávána elektrická energie
OST	ostatní
OTE	operátor trhu
PDS	provozovatel distribuční soustavy
PE	parní elektrárna
POZE	podporovaný obnovitelný zdroj energie
PPE	paroplynová elektrárna
PPS	provozovatel přenosové soustavy
PS	přenosová soustava
PSE	plynová a spalovací elektrárna
PVE	přecherčpávací vodní elektrárna
RDS	regionální distribuční soustava
ÚPE	úspora primární energie v palivu
VE	vodní elektrárna
VE ≥ 10 MW	vodní elektrárna s instalovaným výkonem rovným nebo větším než 10 MW
VTE	větrné elektrárny

Kontakty:

V případě potřeby je možné kontaktovat zaměstnance ERÚ, Odboru statistického a bezpečnosti dodávek:

Vykazování dat: Ing. Oldřich Drábek (oldrich.drabek@eru.cz, tel: 255 715 553)

Eliška Nováková Johnová (eliska.novakova@eru.cz, tel.: 255 715 566)

Ludmila Rückertová (ludmila.ruckertova@eru.cz, tel.: 255 715 542)

Čtvrtletní a roční zprávy: Ing. Jana Kudrnáčová (jana.kudrnacova@eru.cz, tel: 255 715 556)

IT problematika: Ing. Zdeněk Smejkal (zdenek.smejkal@eru.cz, tel.: 567 120 754)

Příloha č. 1 – Seznam paliv využívaných ve výkazech ERÚ-E1 a ERÚ-T1

Název paliva	Jednotky paliva	Jednotky výhřevnosti	Typické rozmezí výhřevnosti	Obvyklá výhřevnost
Biomasa - Brikety a pelety	t	GJ/t	14 – 18	16,2
Biomasa - Celulóžové výluhy	t	GJ/t	8 – 16	14,8
Biomasa - Kapalná biopaliva	t	GJ/t	32 – 37	
Biomasa - Ostatní biomasa	t	GJ/t	6 – 37	
Biomasa - Palivové dříví	t	GJ/t	12 – 17	13,1
Biomasa - Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	t	GJ/t	6 – 15	11
Biomasa - Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	t	GJ/t	13 – 17	15,5
Bioplyn - Kalový plyn	tis. m3	MJ/m3	19 – 35	
Bioplyn - Ostatní bioplyn	tis. m3	MJ/m3	15 – 25	23,2
Bioplyn - Skládkový plyn	tis. m3	MJ/m3	13 – 22	19
Biometan	tis. m3	MJ/m3	30 – 39	
Černouhelné kaly a granulát	t	GJ/t	9 – 19	
Černé uhlí tříděné	t	GJ/t	15 – 31	26
Černé uhlí průmyslové	t	GJ/t	13 – 29	22
Elektrická energie	MWh			
Energie prostředí (tepelné čerpadlo)				
Energie Slunce (solární kolektor)				
Hnědé uhlí - Brikety	t	GJ/t	22 – 24	23
Hnědé uhlí průmyslové	t	GJ/t	9 – 19	13
Hnědé uhlí tříděné	t	GJ/t	14 – 21	18
Hnědé uhlí - Lignit	t	GJ/t	8 – 19	9,5
Hnědé uhlí - Mourové kaly	t	GJ/t	9 – 12	
Jaderné palivo	GJ	-	-	-
Koks	t	GJ/t	24 – 29	27,5
Odpadní teplo	GJ			
Ostatní kapalná paliva - Dehet	t	GJ/t	37 – 43	

Název paliva	Jednotky paliva	Jednotky výhřevnosti	Typické rozmezí výhřevnosti	Obvyklá výhřevnost
Ostatní kapalná paliva - Organika	t	GJ/t	30 – 33	
Ostatní kapalná paliva - Dehtová topná směs (DTS)	t	GJ/t	35 – 38	37
Ostatní kapalná paliva - Technol. palivo	t	GJ/t	18 – 38	
Ostatní kapalná paliva - Nezatříděné	t	GJ/t	18 – 43	
Ostatní pevná paliva - Průmyslový odpad	t	GJ/t	1 – 17	11
Ostatní pevná paliva - Tuhý komunální odpad	t	GJ/t	7 – 11	9,1
Ostatní pevná paliva - Nezatříděné	t	GJ/t	1 – 17	
Ostatní plyny - Degazační plyn	tis. m3	MJ/m3	17 – 35	19,2
Ostatní plyny - Energoplyn	tis. m3	MJ/m3	11 – 13	12,2
Ostatní plyny - Koksárenský plyn	tis. m3	MJ/m3	14 – 18	15,8
Ostatní plyny - Vysokopecní plyn	tis. m3	MJ/m3	2 – 4	3
Ostatní plyny - Konvertorový plyn	tis. m3	MJ/m3	6 – 8	7,1
Ostatní plyny - LPG	tis. m3	MJ/m3	23 – 50	46,1
Ostatní plyny - Topný plyn	tis. m3	MJ/m3	9 – 37	
Ostatní plyny - Vzduchočpavková směs (druhotný zdroj)	tis. m3	MJ/m3	7 – 12	
Ostatní plyny - Chudý expanzní plyn	tis. m3	MJ/m3	1 – 3	
Ostatní plyny - Rafinérský plyn	tis. m3	MJ/m3	37 – 39	
Ostatní plyny - Zbytkový plyn	tis. m3	MJ/m3	40 – 50	
Ostatní plyny - Nezatříděné	tis. m3	MJ/m3	1 – 50	
Topné oleje s obsahem síry do 0,2% hm.	t	GJ/t	30 – 44	41,8
Topné oleje s obsahem síry do 1,0% hm.	t	GJ/t	30 – 44	41,3
Topné oleje s obsahem síry nad 1,0% hm.	t	GJ/t	30 – 44	40,3
Zemní plyn	MWh	MJ/m3	33 – 35	34
Ostatní	GJ			