

VYHLÁŠKA

Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

z2026,

o účinnom centralizovanom zásobovaní teplom

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 18b zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1

Predmet úpravy

Táto vyhláška upravuje postup pri výpočte preukazujúcom splnenie podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom.

§ 2

Základné pojmy

- (1) Na účely tejto vyhlášky sa rozumie
 - a) dodávateľom dodávateľ tepla, ktorý je držiteľom povolenia na výrobu tepla a rozvod tepla alebo rozvod tepla povinný zabezpečiť preukázanie splnenia podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom,
 - b) teplom vyrobeným kombinovanou výrobou využiteľné teplo vyrobené v procese kombinovanej výroby elektriny a tepla,¹⁾ určené na uspokojenie ekonomicky zdôvodneného dopytu po teple alebo chlade,
 - c) centralizovaným zásobovaním teplom rozvod tepla prostredníctvom verejného rozvodu tepla z jedného alebo viacerých zariadení na výrobu tepla. V prípade rozvodu tepla prostredníctvom sústavy vzájomne prepojených verejných rozvodov tepla viacerých držiteľov povolenia na rozvod tepla z jedného alebo viacerých zariadení na výrobu tepla sa podmienka účinného centralizovaného zásobovania teplom preukazuje pre rozvod tepla každého držiteľa povolenia na rozvod tepla samostatne,
 - d) bilančné obdobie je obdobie, ktoré zahŕňa priemerné hodnoty za zvolený časový úsek, pričom bilančné obdobie trvá najmenej jeden kalendárny rok, najviac však štyri kalendárne roky,
 - e) mimoriadnym bilančným obdobím obdobie od vykonania opatrení, ktoré prispievajú k plneniu podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom do konca kalendárneho roka bezprostredne predchádzajúceho roku, v ktorom dodávateľ

¹ § 2 odsek 2 písm. b) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysokoúčinnnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

zabezpečil preukázanie splnenia podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom. Mimoriadne bilančné obdobie nesmie byť kratšie ako 4 mesiacov.

(2) Obnoviteľné zdroje energie, ²⁾ ktoré sú podľa osobitného predpisu³⁾ palivom z biomasy musia pre účely preukazovania splnenia podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom spĺňať kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu.⁴⁾

§ 3

Postup na preukázanie splnenia podmienky účinného systému centrálneho zásobovania teplom pomocou kritéria podielu zdrojov

(1) Na preukázanie splnenia podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom podľa § 18b odseku 1 zákona sa z nameraných alebo vypočítaných údajov za bilančné obdobie alebo mimoriadne bilančné obdobie určia podiely dodaného tepla do rozvodu pre:

- a) teplo vyrobené s využitím obnoviteľných zdrojov energie²⁾ alebo teplo vyrobené z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie,
- b) odpadové teplo, ⁵⁾ ktoré pochádza z priemyselných procesov, energetických zariadení alebo z terciárneho sektora,
- c) teplo vyrobené kombinovanou výrobou, ktorá nespĺňa kritéria vysoko účinnej kombinovanej výroby podľa osobitného predpisu, ⁶⁾
- d) teplo vyrobené vysoko účinnou kombinovanou výrobou, ⁶⁾
- e) teplo vyrobené z jadrovej energie alebo z fosílnych palív, teplo vyrobené z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a teplo vyrobené z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu.⁴⁾

(2) Dodávateľ pre splnenie podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom doručí vyplnenú žiadosť podľa prílohy č. 4 príspevkovej organizácií podľa § 18b zákona (ďalej len „príspevková organizácia“) spôsobom zverejneným na jej webovom sídle.

(3) Výpočet podielu tepla podľa odseku 1 je uvedený v prílohe č. 2.

§ 4

Postup na preukázanie splnenia podmienky účinného systému centrálneho zásobovania teplom pomocou kritéria množstva emisií skleníkových plynov

(1) Na preukázanie splnenia kritéria účinného centrálneho zásobovania teplom podľa § 18b odseku 3 zákona sa z nameraných alebo vypočítaných údajov za bilančné obdobie alebo

²⁾ § 2 odsek 1 písmeno a) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

³⁾ § 2 odsek 1 písmeno j) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

⁴⁾ § 14h zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

⁵⁾ § 2 písmeno af) zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike

⁶⁾ § 2 odsek 2 písm. j) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

mimoriadne bilančné obdobie určí maximálne množstvo emisií skleníkových plynov na jednotku tepla dodaného koncovým odberateľom.

(2) Dodávateľ pre splnenie podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom doručí vyplnenú žiadosť podľa prílohy č. 5 príspevkovej organizácií podľa § 18b zákona (ďalej len „príspevková organizácia“) spôsobom zverejneným na jej webovom sídle.

(3) Výpočet množstva emisií skleníkových plynov na jednotku tepla dodaného koncovým odberateľom podľa odseku 1 je uvedený v prílohe č. 3⁷.

§ 5

Vydávanie potvrdenia

(1) Dodávateľ tepla uplatní postup podľa § 3 alebo môže rozhodnúť o uplatnení postupu podľa § 4 a požiadať o zmenu uplatnenia postupu preukázania splnenia podmienky účinného systému centrálneho zásobovania teplom.

(2) Ak dodávateľ tepla nesplnil podmienky účinného systému centrálneho zásobovania teplom podľa § 3 príspevková organizácia vyzve dodávateľa v určenej lehote na doplnenie žiadosti podľa prílohy č. 3 a uplatní sa postup podľa § 4.

(3) Splnenie alebo nesplnenie podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom sa uvedie v potvrdení, ktoré vydá príspevková organizácia (ďalej len „potvrdenie“).

(4) Doručenie kompletných podkladov podľa prílohy č. 3 alebo prílohy č. 4 je nevyhnutnou podmienkou na vydanie potvrdenia. Ak nie sú podklady podľa prílohy č. 3 alebo prílohy č. 4 kompletne, príspevková organizácia vyzve dodávateľa na ich doplnenie v primeranej lehote. Ak sú podklady podľa prílohy č. 3 alebo prílohy č. 4 kompletne, príspevková organizácia vydá potvrdenie v lehote 30 dní od predloženia požadovaných podkladov.

(5) Ak dodávka tepla alebo chladu je na báze jadrového paliva, uplatní sa postup podľa § 4.

§ 6

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. januára 2027.

⁷ § 8a odsek 3 zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zohľadnenie potvrdenia o zárukách pôvodu pre splnenie podmienky kritéria účinného centralizovaného zásobovania teplom

1. Dodávateľ tepla môže zahrnúť záruky pôvodu podľa potvrdenia od organizátora krátkodobého trhu s elektrinou na množstvo tepla alebo chladu vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie alebo na časť množstva tepla alebo chladu vyrobené z obnoviteľných zdrojov podľa vzťahu:

$$Q_{ZPD} = Q_{RT-VSTUP} - Q_{ZPV}$$

kde

Q_{ZPD}	množstvo tepla alebo chladu
$Q_{RT-VSTUP}$	celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh,
Q_{ZPV}	množstvo tepla vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie alebo tepla vyrobeného z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie,

2. Držiteľ účtu má právo previesť prostredníctvom obchodu uskutočneného na trhu so zárukami pôvodu záruku pôvodu alebo jej časť na množstvo tepla alebo chladu na iného účastníka trhu vrátane účastníka trhu z iného členského štátu podľa vzťahu:

$$Q_{ZPV} = Q_{RT-VSTUP} - Q_{ZPD}$$

kde

Q_{ZPD}	množstvo tepla alebo chladu
$Q_{RT-VSTUP}$	celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh,
Q_{ZPV}	množstvo tepla vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie alebo tepla vyrobeného z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie,

Výpočet kritéria účinného centralizovaného zásobovania teplom pomerom zdrojov

1. Celkové množstvo tepla dodané do rozvodu sa vypočíta podľa vzťahu:

$$Q_{RT-VSTUP} = \sum_{i=1}^u Q_{OZE_i} + \sum_{i=1}^v Q_{OT_i} + \sum_{i=1}^z Q_{KVE_i} + \sum_{i=1}^x Q_{VUKVE_i} + \sum_{i=1}^y Q_{F_i}$$

kde

$Q_{RT-VSTUP}$	celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh,
Q_{OZE_i}	množstvo tepla vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie alebo tepla vyrobeného z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie v zariadení „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
u	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo z obnoviteľných zdrojov energie alebo vyrábajú teplo z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
Q_{OT_i}	množstvo tepla vyrobené z odpadového tepla zo zariadenia „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
v	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo z odpadového tepla a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
Q_{KVE_i}	množstvo tepla vyrobené kombinovanou výrobou elektriny a tepla v zariadení „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh. Množstvo tepla, vyrobené v zariadení, ktoré spĺňa kritériá vysoko účinnej kombinovanej výroby podľa osobitného predpisu ⁸⁾ sa uvedie len raz a to v položke Q_{VUKVE_i} ,
z	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo kombinovanou výrobou elektriny a tepla a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
Q_{VUKVE_i}	množstvo tepla vyrobené vysoko účinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla v zariadení „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
x	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo vysoko účinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
Q_{F_i}	množstvo tepla vyrobené v zariadení „i“ z fosílného paliva, z jadrového paliva, z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a tepla vyrobeného z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu, ⁴⁾ z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
y	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo z fosílného paliva, z jadrového paliva, z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti a úspor emisií

skleníkových plynov podľa osobitného predpisu⁴ a dodávajú teplo do rozvodu tepla.

2. Podiel tepla z obnoviteľných zdrojov energie alebo tepla vyrobeného z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie dodaného do rozvodu tepla sa vypočíta podľa vzťahu:

$$Q_{\%OZE} = \frac{\sum_{i=1}^u Q_{OZE_i}}{Q_{RT-VSTUP}} \times 100\%$$

kde

$Q_{\%OZE}$	podiel množstvo tepla vyrobeného z obnoviteľných zdrojov energie alebo tepla vyrobeného z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie k celkovému množstvu tepla dodaného do rozvodu tepla vyjadrený v percentách,
Q_{OZE_i}	množstvo tepla vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie alebo tepla vyrobeného z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie v zariadení „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
u	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo z obnoviteľných zdrojov energie alebo vyrábajú teplo z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
$Q_{RT-VSTUP}$	celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh,

3. Podiel tepla z odpadového tepla dodaného do rozvodu tepla sa vypočíta podľa vzťahu:

$$Q_{\%OT} = \frac{\sum_{i=1}^v Q_{OT_i}}{Q_{RT-VSTUP}} \times 100\%$$

kde

$Q_{\%OT}$	podiel tepla z odpadového tepla k celkovému množstvu tepla dodaného do rozvodu tepla vyjadrený v percentách,
Q_{OT_i}	množstvo tepla vyrobené z odpadového tepla zo zariadenia „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
v	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo z odpadového tepla a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
$Q_{RT-VSTUP}$	celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh.

3. Podiel tepla vyrobeného kombinovanou výrobou elektriny a tepla dodaného do rozvodu tepla

sa vypočíta podľa vzťahu:

$$Q_{\%K\dot{V}ET} = \frac{\sum_{k=1}^z Q_{K\dot{V}ET_i}}{Q_{RT-VSTUP}} \times 100\%$$

kde

- $Q_{\%K\dot{V}ET}$ podiel tepla vyrobeného kombinovanou výrobou elektriny a tepla k celkovému množstvu tepla dodaného do rozvodu tepla vyjadrený v percentách,
- $Q_{K\dot{V}ET_i}$ množstvo tepla vyrobené kombinovanou výrobou elektriny a tepla v zariadení „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
- z celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo kombinovanou výrobou elektriny a tepla a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
- $Q_{RT-VSTUP}$ je celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh.

4. Podiel tepla vyrobeného vysoko účinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla dodaného do rozvodu tepla sa vypočíta podľa vzťahu:

$$Q_{\%VUK\dot{V}ET} = \frac{\sum_{k=1}^x Q_{VUK\dot{V}ET_i}}{Q_{RT-VSTUP}} \times 100\%$$

kde

- $Q_{\%K\dot{V}ET}$ podiel tepla vyrobeného kombinovanou výrobou elektriny a tepla k celkovému množstvu tepla dodaného do rozvodu tepla vyjadrený v percentách,
- $Q_{K\dot{V}ET_i}$ množstvo tepla vyrobené vysoko účinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla v zariadení „i“, z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
- x celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo vysoko účinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla a dodávajú teplo do rozvodu tepla,
- $Q_{RT-VSTUP}$ je celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh.

5. Podiel tepla vyrobeného z fosílného paliva, z jadrového paliva, z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a teplo vyrobené z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu⁴ a dodávajú teplo do rozvodu tepla sa určí:

$$Q_{\%F} = \frac{\sum_{i=1}^y Q_{F_i}}{Q_{RT-VSTUP}} \times 100\%$$

kde

$Q_{\%F}$	podiel tepla vyrobeného z fosílného paliva, jadrového paliva, z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a tepla vyrobeného z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu ⁴ a dodávajú teplo do rozvodu tepla vyjadrené v percentách,
Q_{Fi}	množstvo tepla vyrobené v zariadení „i“ z fosílného paliva, z jadrového paliva, z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a tepla vyrobeného z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu, ⁴) z ktorého sa dodáva teplo do rozvodu tepla, určené meraním alebo výpočtom vyjadrené v MWh,
y	celkový počet zariadení, ktoré vyrábajú teplo z fosílného paliva, z jadrového paliva, z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu ⁴ a dodávajú teplo do rozvodu tepla.
$Q_{RT-VSTUP}$	celkové množstvo tepla dodané do rozvodu tepla vyjadrené v MWh.

6. Teplo z obnoviteľných zdrojov energie dodané do rozvodov tepla z tepelného čerpadla pre ktoré platí $SPF > 1,15 \times 1/\eta$ sa určí podľa vzťahu:

$$Q_{OZE_i} = Q_{T\check{c}} \times (1 - 1/SPF)$$

kde

Q_{OZE_i}	množstvo tepla vyrobené obnoviteľnými zdrojmi energie v zariadení „i“ vyjadrené v MWh,
$Q_{T\check{c}}$	množstvo tepla vyrobené tepelným čerpadlom určené meraním alebo odhadom vyjadrené v MWh,
SPF	odhadovaný priemerný sezónny výkonnostný faktor,
η	pomer medzi celkovou hrubou výrobou elektriny a primárnou energiou spotrebovanou na výrobu elektriny určenou ako priemer Európskej únie založený na údajoch Eurostatu.

7. Teplo z obnoviteľných zdrojov energie dodané do rozvodov tepla z tepelného čerpadla pre ktoré platí $SPF < 1,15 \times 1/\eta$ sa určí podľa vzťahu:

$$Q_{OZE_i} = Q_{T\check{c}} - A_{T\check{c}}$$

kde

Q_{OZE_i}	množstvo tepla vyrobené obnoviteľnými zdrojmi energie v zariadení „i“ vyjadrené v MWh,
$Q_{T\check{c}}$	množstvo tepla vyrobené tepelným čerpadlom určené meraním vyjadrené v MWh,
$A_{T\check{c}}$	množstvo elektriny spotrebovanej tepelným čerpadlom bez elektriny, ktorá bola vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie alebo obsah energie v plyne

spotrebovanom na pohon tepelného čerpadla bez plynu, ktorý je obnoviteľným plynom. Obsah energie v plyne sa určuje s použitím výhrevnosti.,
 SPF odhadovaný priemerný sezónny výkonnostný faktor,
 η pomer medzi celkovou hrubou výrobou elektriny a primárnou energiou spotrebovanou na výrobu elektriny určenou ako priemer Európskej únie založený na údajoch Eurostatu.

8. Ak nie je teplo dodané do rozvodu tepla zo spaľovacieho zariadenia, ktoré využíva obnoviteľný zdroj energie merané, určí sa:

$$Q_{OZE_i} = \eta_{OZE_i} \times M_{OZE_i} \times H_{OZE_i}$$

kde

Q_{OZE_i} množstvo tepla vyrobeného s využitím obnoviteľného zdroja energie v spaľovacom zariadení „i“ vyjadrené v MWh,
 η_{OZE_i} účinnosť spaľovacieho zariadenia „i“, v prípade kombinovanej výroby elektriny a tepla sa použije celková účinnosť zariadenia na kombinovanú výrobu elektriny a tepla,
 M_{OZE_i} množstvo paliva použitého v spaľovacom zariadení vyjadrené v t alebo m³,
 H_{OZE_i} dolná výhrevnosť paliva vyjadrená v MWh/t alebo MWh/m³,

9. Teplo z odpadového tepla dodané do rozvodov tepla tepelným čerpadlom pre ktoré platí $SPF > 1,15 \times 1/\eta$ sa určí podľa vzťahu:

$$Q_{OT_i} = Q_{T\check{c}} \times (1 - 1/SPF)$$

kde

Q_{OT_i} množstvo tepla vyrobené z odpadového tepla tepelným čerpadlom v zariadení „i“ vyjadrené v MWh,
 $Q_{T\check{c}}$ množstvo tepla vyrobené tepelným čerpadlom určené meraním alebo odhadom vyjadrené v MWh,
 SPF odhadovaný priemerný sezónny výkonnostný faktor,
 η pomer medzi celkovou hrubou výrobou elektriny a primárnou energiou spotrebovanou na výrobu elektriny určenou ako priemer Európskej únie založený na údajoch Eurostatu.

10. Teplo z odpadového tepla dodané do rozvodov tepla tepelným čerpadlom, pre ktoré platí $SPF < 1,15 \times 1/\eta$ sa určí podľa vzťahu:

$$Q_{OT_i} = Q_{T\check{c}} - A_{T\check{c}}$$

kde

Q_{OT_i} množstvo tepla vyrobené z odpadového tepla tepelným čerpadlom v zariadení „i“ vyjadrené v MWh,
 $Q_{T\check{c}}$ množstvo tepla vyrobené tepelným čerpadlom určené meraním vyjadrené v MWh,

$A_{T\check{C}}$	množstvo elektriny spotrebovanej tepelným čerpadlom bez elektriny, ktorá bola vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie alebo obsah energie v plyne spotrebovanom na pohon tepelného čerpadla bez plynu, ktorý je obnoviteľným plynom. Obsah energie v plyne sa určuje s použitím výhrevnosti.,
SPF	odhadovaný priemerný sezónny výkonnostný faktor,
η	pomer medzi celkovou hrubou výrobou elektriny a primárnou energiou spotrebovanou na výrobu elektriny určenou ako priemer Európskej únie založený na údajoch Eurostatu.

Výpočet splnenia kritéria účinného centralizovaného zásobovania teplom podľa množstva emisií skleníkových plynov

1. Emisný faktor skleníkových plynov pre systém centralizovaného zásobovania teplom sa vypočíta podľa vzorca:

$$f_{CO_2-CZT} = \frac{\sum_{i=1}^m Q_{Pi} \times f_{Pi} + A_{CZT} \times f_{A-CZT} - \sum_{i=1}^n A_{KVEi} \times f_{Ai}}{\sum_{i=1}^k Q_{Oi}}$$

kde

f_{CO_2-CZT}	emisný faktor skleníkových plynov sústavy centralizovaného zásobovania teplom, vyjadrený v tCO ₂ /MWh,
m	počet všetkých zariadení na výrobu tepla alebo kombinovanú výrobu elektriny a tepla,
Q_{Pi}	množstvo energie, ktorá vstupuje do procesu výroby tepla alebo kombinovanej výroby elektriny a tepla, pričom sa zohľadní množstvo a výhrevnosť paliva alebo množstvo tepla dodané do rozvodu tepla z iného tepelného rozvodu vyjadrené v MWh. V prípade kombinovanej výroby elektriny a tepla sa uvedie len také množstvo paliva, ktoré zodpovedá množstvu elektriny a množstvu tepla vyrobeného kombinovanou výrobou elektriny a tepla ⁸⁾ v zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla.
f_{Pi}	emisný faktor skleníkových plynov energie, ktorá vstupuje do procesu výroby tepla alebo emisný faktor skleníkových plynov tepla dodaného do rozvodu tepla z iného tepelného rozvodu vyjadrený v tCO ₂ /MWh,
A_{CZT}	množstvo elektriny, ktoré sa spotrebuje na výrobu a distribúciu tepla vyjadrené v MWh,
f_{A-CZT}	emisný faktor skleníkových plynov elektriny, ktorá sa spotrebuje na výrobu a distribúciu tepla vyjadrený v tCO ₂ /MWh,
n	počet všetkých zariadení na kombinovanú výrobu elektriny a tepla,
A_{KVEi}	množstvo elektriny vyrobenej kombinovanou výrobou elektriny a tepla vyjadrené v MWh vypočítanej podľa osobitného predpisu, ⁸⁾
f_{Ai}	emisný faktor skleníkových plynov pri samostatnej výrobe elektriny vyjadrený v tCO ₂ /MWh,
k	počet odberných miest u odberateľov tepla,
Q_{Oi}	množstvo tepla dodané na odbernom mieste vyjadrené v MWh.

2. Emisný faktor skleníkových plynov pri samostatnej výrobe elektriny sa vypočíta podľa vzorca:

$$f_{KVEi} = \frac{f_{Pi}}{\eta_{refi}}$$

kde

⁸ Vyhláška Ministerstva hospodárstva SR č. 599/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby

f_{Pi} emisný faktor skleníkových plynov paliva alebo inej formy energie, ktorá sa používa pri kombinovanej výrobe elektriny a tepla vyjadrený v tCO₂/MWh,

η_{refi} referenčná hodnota samostatnej výroby elektriny podľa osobitného predpisu.⁹⁾

3. Emisný faktor skleníkových plynov pre tepelne prepojené okruhy centralizovaného zásobovania teplom sa vypočíta podľa prvého bodu a druhého bodu.
4. Emisné faktory skleníkových plynov pre vybrané druhy paliva alebo inej formy energie sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

ROK	2021	2022	2023
PALIVO	EF t CO ₂ /MWh	EF t CO ₂ /MWh	EF t CO ₂ /MWh
Antracit	0,366012	0,365076	0,358344
Čierne uhlie	0,344592	0,339156	0,342648
Lignit a hnedé uhlie	0,34362	0,344304	0,35496
Koksovateľné uhlie	0,336276	0,33696	0,338904
Koks	0,386532	0,386676	0,393372
Ropný koks	0,35982	0,3411	0,345672
Vykurovací olej ťažký (síra<1 %)	0,279612	0,279468	0,274536
Vykurovací olej ťažký (síra>=1%)	0,279612	0,279468	0,274536
Plynový olej	0,266868	0,26694	0,267444
Plynový/dieselový olej	0,2673	0,268668	0,268452
Oxid uhoľnatý	0,55872	0,55872	0,55872
Zemný plyn	0,201456	0,202212	0,202268988
Odpad - komunálne a priemyselné odpady	0,318276	0,328788	0,325764
Odpad - priemyselné odpady	0,327276	0,335592	0,341388
Odpadové oleje	0,268308	0,271512	0,264888
Odpadové pneumatiky	0,30204	0,30204	0,30204
Rašelina	0,34866	0,34866	0,34866
Bioplyn	0	0	0
Drevo (bezodpadové)	0	0	0
Drevo (odpadové)	0	0	0
Palivové drevo	0	0	0
Iná tuhá biomasa	0	0	0
Sulfátové výluhy	0	0	0

⁹ Vyhláška Ministerstva hospodárstva SR č. 599/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby

Nafta	0,26694	0,26694	0,26694
Propán Bután	0,22734	0,22734	0,22734
Ostatné rafinárske výrobky	0,26406	0,26406	0,26406
Zemný plyn	0,201456	0,202212	0,202248
Tuhá biomasa ^{a)}	0,364176	0,364176	0,364176
Kvapalná biomasa ^{a)}	0,263988	0,263988	0,263988
Plynná biomasa ^{a)}	0,303876	0,303876	0,303876
Elektrina	0,15016	0,14735	0,30438
Jadrové palivo	0	0	0

^{a)} biomasa, ktorá nespĺňa kritériá udržateľnosti a úspor emisií skleníkových plynov podľa osobitného predpisu.⁴⁾

- Emisný faktor f_{CO_2-CZT} vyjadrený v tCO₂/MWh sa prepočíta na hodnotu vyjadrenú v gCO₂/kWh a porovná sa s hodnotami emisných limitov, ktoré sú uvedené v §x odseku y zákona.

VZOR

**Žiadosť o preukázanie splnenia podmienky podľa § 18b zákona č. 657/2004 Z. z. o
tepelnej energetike.**

Identifikácia dodávateľa

Fyzická osoba - podnikateľ:

Meno a priezvisko:

Obchodné meno:

Identifikačné číslo:

Miesto trvalého pobytu alebo miesto pobytu na území SR

Ulica, č.:

Obec:

PSČ:

Právnická osoba:

Obchodné meno:

Právna forma:

Identifikačné číslo:

Sídlo právnickej osoby

Ulica, č.:

Obec:

PSČ:

Názov a adresa zariadenia na rozvod tepla¹):

Číslo povolenia na podnikanie v tepelnej energetike podľa § 5 zákona č. 657/2004 Z. z. o
tepelnej energetike:

Pôvod tepla do rozvodu tepla		Palivo/iná forma energie ²⁾	Zariadenie				Množstvo tepla do rozvodu tepla určené	
			Poradové číslo	Druh ³⁾	Výkon tepelný	Výkon elektrický	meraním	výpočtom
					[MW]	[MW]		
Q _{OZEi}	teplo vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie							
	teplo vyrobené z elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie							
Q _{OTi}	teplo vyrobené z odpadového tepla							
Q _{KVETi}	množstvo tepla vyrobené kombinovanou výrobou elektriny a tepla							
Q _{VUKVETi}	množstvo tepla vyrobené vysoko účinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla							
Q _{Fi}	množstvo tepla vyrobené z fosílného paliva, z jadrového paliva, z elektriny s výnimkou elektriny vyrobenej z obnoviteľných zdrojov energie a tepla vyrobeného z palív z biomasy, ktoré nespĺňajú kritériá udržateľnosti							

1) Uvádza sa názov a adresa zariadenia v súlade s prílohou č.1 k povoleniu na podnikanie v tepelnej energetike vydanom Úradom pre reguláciu sieťových odvetví podľa § 8 zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov.

2) napríklad biomasa - štiepka, slnečná energia, odpadové teplo-priemysel

3) kotol, tepelné čerpadlo, kotol + protitlaková parná turbína, výmenník tepla, parogenerátor + kondenzačná parná turbína s odberom pary

Vyhlasujem, že všetky uvedené údaje sú správne a pravdivé.

V..... dňa.....

meno, priezvisko, funkcia a podpis
oprávnenej osoby dodávateľa

VZOR

**Žiadosť o preukázanie splnenia podmienky podľa § 18b zákona č. 657/2004 Z. z. o
tepelnej energetike.**

Identifikácia dodávateľa

Fyzická osoba - podnikateľ:

Meno a priezvisko:

Obchodné meno:

Identifikačné číslo:

Miesto trvalého pobytu alebo miesto pobytu na území SR

Ulica, č.:

Obec:

PSČ:

Právnická osoba:

Obchodné meno:

Právna forma:

Identifikačné číslo:

Sídlo právnickej osoby

Ulica, č.:

Obec:

PSČ:

Názov a adresa zariadenia na rozvod tepla¹⁾:

Číslo povolenia na podnikanie v tepelnej energetike podľa § 5 zákona č. 657/2004 Z. z. o
tepelnej energetike:

Popis		Palivo/iná forma energie ²⁾	Zariadenie				Množstvo energie [MWh/rok]	Emisný faktor [tCO ₂ /MWh]
			Poradové číslo	Druh ³⁾	Výkon tepelný	Výkon elektrický		
					[MW]	[MW]		
Q _{pi}	energia, ktorá vstupuje do procesu výroby tepla							-
	energia, ktorá vstupuje do procesu kombinovanej výroby elektriny a tepla ⁴⁾							-
	teplo dodané do rozvodu tepla z iného tepelného rozvodu							
A _{CZT}	elektrina, ktoré sa spotrebuje na výrobu a distribúciu tepla							
A _{KVETI}	elektrina vyrobená kombinovanou výrobou elektriny a tepla							-
Q _{oi}	teplo dodané na odbernom mieste ⁵⁾							-

- 1) Uvádza sa názov a adresa zariadenia v súlade s prílohou č.1 k povoleniu na podnikanie v tepelnej energetike vydanom Úradom pre reguláciu sieťových odvetví podľa § 8 zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov.
- 2) Napríklad biomasa - štiepka, slnečná energia, odpadové teplo-priemysel.
- 3) Kotel, tepelné čerpadlo, kotel + protitlaková parná turbína, výmenník tepla, parogenerátor + kondenzačná parná turbína s odberom pary.
- 4) Uvedie sa len také množstvo energie v palive, ktoré zodpovedá úplnej kombinovanej výrobe elektriny a tepla s účinnosťou 75% alebo 80%.
- 5) Uvedie sa množstvo tepla na jednotlivých odberných miestach alebo celkové množstvo tepla dodané odberateľom.

Vyhlasujem, že všetky uvedené údaje sú správne a pravdivé.

V..... dňa.....

.....

meno, priezvisko, funkcia a podpis
oprávnenej osoby dodávateľa

VZOR

**Potvrdenie o preukázaní splnenia podmienky účinného centralizovaného zásobovania
teplom podľa § 18b zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike
a § 3 vyhlášky MH SR č. xx/2026 Z. z., o účinnom centralizovanom zásobovaní teplom**

Názov príspevkovej organizácie

Logo príspevkovej organizácie

Číslo potvrdenia:

Identifikácia dodávateľa

Názov a adresa zariadenia na rozvod tepla:

Číslo povolenia na podnikanie v tepelnej energetike podľa § 5 zákona č. 657/2004 Z. z. o
tepelnej energetike:

Bilančné obdobie (Mimoriadne bilančné obdobie):

Podiely dodaného tepla do rozvodu pre:

- a) teplo vyrobené s využitím obnoviteľných zdrojov energie:
- b) odpadové teplo:
- c) teplo vyrobené kombinovanou výrobou:
- d) teplo vyrobené vysoko účinnou kombinovanou výrobou:
- e) iné*:

Podmienka účinného zásobovania teplom: splnená – nesplnená**

V.....dňa.....

.....
Podpis oprávnenej osoby

* podľa § 3 odseku 1 písm. e) vyhlášky MH SR č. xx/2026 Z. z., ktorou sa určuje postup pri
výpočte preukazujúcom splnenie podmienky účinného centralizovaného zásobovania teplom
a účinného centralizovaného zásobovania teplom z obnoviteľných zdrojov energie

** nehodiace sa prečiarknite

VZOR

**Potvrdenie o preukázaní splnenia podmienky účinného centralizovaného zásobovania
teplom podľa § 18b zákona č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike
a § 4 vyhlášky MH SR č. xx/2026 Z. z., o účinnom centralizovanom zásobovaní teplom**

Názov príspevkovej organizácie

Logo príspevkovej organizácie

Číslo potvrdenia:

Identifikácia dodávateľa

Názov a adresa zariadenia na rozvod tepla:

Číslo povolenia na podnikanie v tepelnej energetike podľa § 5 zákona č. 657/2004 Z. z. o
tepelnej energetike:

Bilančné obdobie (Mimoriadne bilančné obdobie):

Množstvo skleníkových plynov pre systém centralizovaného zásobovania teplom:
gCO₂/kWh

Podmienka účinného zásobovania teplom: splnená – nesplnená*

V.....dňa.....

.....
Podpis oprávnenej osoby

* nehodiace sa prečiarknite

Zoznam preberaných právne záväzných aktov Európskej únie

1. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1791 z 13. septembra 2023 o energetickej efektívnosti a o zmene nariadenia (EÚ) 2023/955 (prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 231, 20. 09. 2023) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1788 z 13. júna 2024 (Ú. v. EÚ L, 15. 07. 2024).