

VYHLÁŠKA

Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

z 2026

k cieľom, plánom a opatreniam energetickej efektívnosti

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 45 ods. 1 písm. a) až e) zákona č. .../2026 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1

Táto vyhláška upravuje

- a) postup pri výpočte, výpočet, metodiku výpočtu, modelovanie, postup a rozsah posudzovania plnenia cieľov energetickej efektívnosti,
- b) výpočet a určenie indikatívnych národných príspevkov,
- c) formu a typy úspor energie,
- d) podrobnosti o výške podielu, uplatnených ukazovateľoch, aritmetickom priemere podielu a použitej metodike výpočtu a zdôvodnenie, možnosti a spôsoby zohľadnenia parametrov,
- e) životnosť opatrení energetickej efektívnosti a spôsob zohľadnenia životnosti pri výpočtoch podľa prvého bodu,
- f) prepočítavacie koeficienty celkovej spotreby energie na rovnakú fyzikálnu jednotku,
- g) postup pri výpočte národného príspevku, postup pri výpočte cieľa úspory energie u konečného spotrebiteľa a postup pri výpočte úspor energie z opatrení prispievajúcich k plneniu cieľa úspory energie u konečného spotrebiteľa,
- h) podrobnosti plánu na zabezpečenie plnenia cieľa, spôsob aktualizácie cieľov a postup pri aktualizácii cieľov,
- i) výpočet orientačných a hraničných trajektórií,
- j) podrobnosti o
 - 1. pláne opatrení energetickej efektívnosti,
 - 2. zohľadnení parametrov podľa § 5 ods. 3 zákona,
 - 3. aktualizácii cieľov a postupe pri aktualizácii cieľov,
 - 4. aktualizovaných scenároch vývoja konečnej energetickej spotreby a primárnej energetickej spotreby,
- k) aspekty ovplyvňujúce výšku cieľa podľa § 5 ods. 3 zákona,
- l) podrobnosti o plánoch podľa § 5 ods. 2 zákona a podľa § 6 ods. 1 zákona,
- m) vzor, formu a obsah metodickej tabuľky energetickej efektívnosti a požadovaný rozsah a štruktúru poskytovaných údajov podľa § 7 ods. 2 zákona,
- n) postup pri predkladaní návrhov, vzor, formu a obsah návrhu zjednodušenej metodickej tabuľky pre návrh opatrení podľa § 7 ods. 6 zákona,
- o) postup pri vyhodnocovaní návrhu koordinačného opatrenia energetickej efektívnosti podľa § 7 ods. 8 zákona,

KAPITOLA 1

CIELE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI A ICH PLNENIE

§ 2

Medzi ciele energetickej efektívnosti patrí

- a) národný cieľ energetickej efektívnosti pre rok 2030 vyjadrený ako absolútna hodnota primárnej energetickej spotreby (ďalej len „národný cieľ PES“),
- b) národný cieľ energetickej efektívnosti pre rok 2030 vyjadrený ako absolútna hodnota konečnej energetickej spotreby (ďalej len „národný cieľ KES“),
- c) indikatívny národný príspevok k cieľu energetickej efektívnosti Európskej únie vyjadrený ako absolútna hodnota primárnej energetickej spotreby (ďalej len „indikatívny príspevok PES“),
- d) indikatívny národný príspevok k cieľu energetickej efektívnosti Európskej únie vyjadrený ako absolútna hodnota konečnej energetickej spotreby (ďalej len „indikatívny príspevok KES“),
- e) cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa,
- f) kumulatívny cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa,
- g) cieľ zníženia konečnej energetickej spotreby verejných subjektov,
- h) cieľ úspor energie budov,
- i) cieľ úspor energie pre oblasť energetickej chudoby,
- j) aktualizované ciele podľa písmen a) až i) po roku 2030.

§ 3

Národný cieľ a národný príspevok

(1) Národný cieľ a národný príspevok podľa § 2 odseku 1 písm. a) až d) sa vypočítajú podľa prílohy č. 1.

(2) Národný cieľ a národný príspevok sa plnia pomocou plánu plnenia národného cieľa a národného príspevku, ktorý obsahuje

- a) národný cieľ a národný príspevok podľa § 2 odseku 1 písm. a) až d),
- b) aspekty podľa § 5 ods. 3 zákona,
- c) opatrenia podľa § 7 zákona,
- d) trajektórie podľa § 5 ods. 3 zákona a podľa § 5,
- e) požiadavky na úpravu cieľa a doplnenie opatrení pomocou plánu na úpravu a zabezpečenie plnenia cieľov.

§ 4

Pri modelovaní, určení a úprave národného cieľa, národného príspevku a trajektórií sa zohľadní

- a) cieľ energetickej efektívnosti Európskej únie pre rok 2030 vo výške 992,5 miliónov ton ropného ekvivalentu primárnej energetickej spotreby a 763 miliónov ton ropného ekvivalentu konečnej energetickej spotreby,
- b) ciele úspor energie u konečného spotrebiteľa podľa odseku 1 písm. c) a d),
- c) cieľ úspor energie budov podľa odseku 1 písm. f),
- d) opatrenia energetickej efektívnosti,
- e) energetickú politiku Slovenskej republiky,¹⁾
- f) environmentálnu politiku Slovenskej republiky, národnú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja Slovenskej republiky a politiku na ochranu klímy Slovenskej republiky,
- g) rozvoj energetickej decentralizácie a zvyšovanie miery energetickej sebestačnosti regiónov,
- h) potenciál nákladovo efektívnych úspor energie národného hospodárstva,
- i) vývoj a prognózu hrubého domáceho produktu Slovenskej republiky,
- j) zmeny v dovoze a vývoze energie, vývoj energetického mixu a zavádzanie nových udržateľných palív,
- k) rozvoj obnoviteľných zdrojov energie,
- l) rozvoj a priority jadrovej energetiky,
- m) predchádzajúce opatrenia energetickej efektívnosti,
- n) energetickú bezpečnosť a znižovanie závislosti Slovenskej republiky od dovozu energetických zdrojov a palív,
- o) opatrenia na zmiernenie energetickej chudoby,
- p) znižovanie energetickej náročnosti hospodárstva Slovenskej republiky,
- q) iné opatrenia energetickej efektívnosti,
- r) integrovaný národný energetický a klimatický plán,
- s) možnosti na ďalšie zlepšovanie energetickej efektívnosti po roku 2030,
- t) opatrenia energetickej efektívnosti v iných členských štátoch a na úrovni Európskej únie,
- u) vývoj a prognózu zachytávania a ukladania uhlíka,
- v) cieľ energetickej efektívnosti Európskej únie pre rok 2030,
- w) cieľ zníženia energetickej spotreby verejných subjektov podľa odseku 1 písm. e),
- x) vývoj a prognózu demografického vývoja,
- y) opatrenia podľa tohto zákona,
- z) akékoľvek relevantné faktory ovplyvňujúce úsilie v oblasti efektívnosti a spravodlivé rozdelenie úsilia v celej Európskej únii,
- aa) dekarbonizáciu energeticky náročných priemyselných odvetví,
- ab) úroveň ambície v národných dekarbonizačných plánoch alebo plánoch klimatickej neutrality,
- ac) potenciál ekonomických úspor energie,
- ad) súčasné klimatické podmienky a prognózu zmeny klímy,
- ae) energetické a klimatické ciele.

§ 5

Trajektórie vývoja energetickej spotreby

¹⁾ § 12 ods. 3 zákona č. 251/2012 Z. z.

(1) Trajektórie vývoja energetickej spotreby súvisiace s národným cieľom a národným príspevkom sú

- a) orientačné trajektórie vývoja konečnej energetickej spotreby za celé národné hospodárstvo,
- b) orientačné trajektórie vývoja primárnej energetickej spotreby za celé národné hospodárstvo a pre jednotlivé sektory spotreby,
- c) orientačné trajektórie vývoja konečnej energetickej spotreby pre jednotlivé sektory spotreby,
- d) orientačné trajektórie vývoja primárnej energetickej spotreby pre jednotlivé sektory spotreby,
- e) hraničné trajektórie vývoja konečnej energetickej spotreby za celé národné hospodárstvo,
- f) hraničné trajektórie vývoja primárnej energetickej spotreby za celé národné hospodárstvo a pre jednotlivé sektory spotreby,
- g) hraničné trajektórie vývoja konečnej energetickej spotreby pre jednotlivé sektory spotreby,
- h) hraničné trajektórie vývoja primárnej energetickej spotreby pre jednotlivé sektory spotreby,
- i) orientačné trajektórie vývoja energetickej spotreby pre IT sektor.

(2) Orientačné trajektórie vývoja konečnej energetickej spotreby a primárnej energetickej spotreby sú trajektórie energetickej spotreby navrhnuté pri modelovaní.

(3) Hraničné trajektórie vývoja konečnej energetickej spotreby a primárnej energetickej spotreby určujú hranice, v ktorých sa má pohybovať výsledná hodnota národného cieľa. Hranica je stanovená na $\pm 2,5\%$ od hodnoty národného príspevku vypočítaného podľa prílohy č.1.

(4) Orientačná trajektória vývoja konečnej energetickej spotreby pre IT sektor je samostatná trajektória vývoja v IT sektore.

(5) Trajektórie spotreby sa určia podľa prílohy č. 2.

§ 6

Cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa

(1) Cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa je vyjadrený ako percentuálny podiel z konečnej energetickej spotreby určenej ako priemer troch najaktuálnejších rokov pred rokom 2019, pričom podiel ročnej úspory energie je 0,8 % v období rokov 2021 až 2023, 1,3% v rokoch 2024 a 2025, 1,5% v rokoch 2026 a 2027 a 1,9% v rokoch 2028 až 2030.

(2) Cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa a kumulatívny cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa podľa § 2 odseku 1 písm. e) a f) sa vypočíta podľa prílohy č. 3.

(3) Cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa sa plní pomocou opatrení energetickej efektívnosti, ktoré sú súčasťou plánu plnenia cieľa na celé desaťročné obdobie.

(4) Plán plnenia cieľa na celé desaťročné obdobie obsahuje

- a) koordinačné opatrenia energetickej efektívnosti,
- b) individuálne opatrenia energetickej efektívnosti,
- c) životnosť opatrení energetickej efektívnosti,
- d) mechanizmus úpravy cieľa podľa výšky dosiahnutých úspor v jednotlivých rokoch,
- e) identifikáciu chýbajúcich úspor energie pre dosiahnutie cieľa,
- f) odporúčania pre plán na úpravu a zabezpečenie plnenia cieľa úspor podľa § 5,
- g) cieľ úspor a kumulatívny cieľ úspor podľa § 2 odseku 1 písm. e) a f),
- h) mechanizmus úpravy cieľa,
- i) požiadavky na plnenie úspor energie a
- j) výnimky pri započítavaní úspor energie.

(5) Plán obsahuje nasledovné údaje

- a) id a číslo opatrenia,
- b) špecifikáciu opatrenia,
- c) finančný mechanizmus,
- d) gestor opatrenia,
- e) životnosť opatrenia,
- f) rok začiatku opatrenia
- g) rok ukončenia opatrenia,
- h) navrhované úspory energie po rokoch vyjadrené v gigawatthodinách,
- i) súhrnnú hodnotu úspor energie po jednotlivých rokoch,
- j) súhrnnú hodnotu kumulatívnych úspor energie za celé desaťročné obdobie,
- k) percentuálny podiel úspor energie z navrhnutých opatrení energetickej efektívnosti voči cieľu úspor energie,
- l) percentuálny podiel kumulatívnych úspor energie z navrhnutých opatrení energetickej efektívnosti voči kumulatívne cieľu úspor energie,
- m) rozloženie plánovaných a dosahovaných úspor v jednotlivých rokoch.

(6) Mechanizmus úpravy cieľa podľa ods. 3 písm. d) obsahuje okrem údajov v odseku 5 aj údaje o dosiahnutých úsporách energie a návrh indikácie úpravy cieľa voči celkovému kumulatívne cieľu.

(7) V prípade nedostatku úspor energie z opatrení energetickej efektívnosti a oznámení z Európskej komisie sa aplikuje mechanizmus doplnenia cieľov energetickej efektívnosti podľa § 6 ods. 1 zákona.

(8) Ak sa nedosiahne dostatok úspor energie na splnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa, úspory energie je možné dosiahnuť počas nasledujúceho desaťročného obdobia.

(9) Ak sa prekročí množstvo dosahovaných úspor energie na splnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa, dosiahnuté úspory energie je možné preniesť do nasledujúceho desaťročného obdobia vo výške najviac 10 % plnenia cieľa.

(10) Kumulatívny cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa, ktorý je päťdesiatpäťnásobkom cieľa podľa odseku 1.

(11) Cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa v energetickej chudobe sa stanoví ako súčin percenta energetickej chudoby určenej podľa osobitného predpisu²⁾ a cieľa podľa odseku 1.

§ 7

Cieľ zníženia spotreby energie verejného subjektu

- (1) Cieľ zníženia energetickej spotreby verejných subjektov podľa § 2 ods. 1 písm. g) sa vypočíta podľa prílohy č. 4.
- (2) Koncepcia manažmentu spotreby energie vo verejnom sektore na plnenie cieľa zníženia energetickej spotreby verejného sektora podľa § 36 ods. 1 zákona je určená na plnenie cieľov energetickej efektívnosti vo verejnom sektore.

§ 8

Cieľ obnovy verejných budov

Cieľ obnovy budov podľa § 2 ods. 1 písm. h) sa vypočíta podľa prílohy č. 5.

KAPITOLA 2

OPATRENIA ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI

§ 9

Opatrenie energetickej efektívnosti

- (1) Opatrenie energetickej efektívnosti je definované pomocou metodické tabuľky opatrenia energetickej efektívnosti v rozsahu podľa § 10.
- (2) Úspory energie dosiahnuté pomocou opatrenia energetickej efektívnosti by mali byť dosiahnuté s príspevkom a podporou zo strany štátu alebo gestora opatrenia energetickej efektívnosti.

²⁾ Vyhláška xx/2026 Z .z. k definícii energetickej chudoby.

(3) Opatrenie energetickej efektívnosti plní štandardy kvality opatrenia energetickej efektívnosti.

(4) Opatrenie energetickej efektívnosti obsahuje úsporu energie definovanú a vypočítanú podľa § 12.

(5) Opatrenie energetickej efektívnosti má určeného gestora opatrenia energetickej efektívnosti.

(6) Úspora energie je jasne pridelená ku konkrétnemu opatreniu energetickej efektívnosti a gestorovi opatrenia.

(7) Opatrenie energetickej efektívnosti obsahuje aj informáciu o tom, že činnosť gestora opatrenia nemá nepriaznivé účinky na ľudí postihnutých energetickou chudobou, zraniteľných odberateľov a v uplatniteľnom prípade na ľudí žijúcich v sociálnom bývaní.

§ 10

Metodická tabuľka opatrenia energetickej efektívnosti

(1) Vzor metodической tabuľky opatrenia energetickej efektívnosti je uvedený v prílohe č. 6.

(2) Metodická tabuľka opatrenia energetickej efektívnosti obsahuje najmä

- a) identifikačné číslo opatrenia,
- b) charakteristiku opatrenia,
- c) gestora opatrenia,
- d) popis opatrenia,
- e) metodiku pre výpočet úspor energie,
- f) odhadovaný objem úspor konečnej energetickej spotreby po rokoch,
- g) množstvo a podiel využitia obnoviteľných energetických zdrojov,
- h) emisie skleníkových plynov,
- i) odhadované náklady,
- j) zdroj financovania energetickej efektívnosti,
- k) poskytovateľa financovania energetickej efektívnosti,
- l) informácie o plánovaní a realizácii financovania opatrení energetickej efektívnosti,
- m) merateľné ukazovatele minimálne v rozsahu písm. f), g) a h),
- n) životnosť opatrenia energetickej efektívnosti,
- o) identifikáciu, či opatrenie prispieva k zmierňovaniu energetickej chudoby,
- p) informáciu, že v prípade prekrývania vplyvu opatrení nedochádza k zdvojenému započítaniu úspor energie,
- q) informácie, ako úspory energie prispievajú k dosahovaniu plnenia cieľov energetickej efektívnosti,
- r) informácie v rozsahu podľa osobitného predpisu,³⁾
- s) plnenie štandardov kvality opatrenia energetickej efektívnosti.

³⁾ Prílohy 9, 10, 11 a 13 nariadenia EK 2022/2299.

- (3) Charakteristika opatrenia obsahuje aj popis cieľov oparenia a informáciu, že jedným z cieľov opatrenia energetickej efektívnosti je dosahovanie úspor energie.
- (4) Metodika pre výpočet úspor energie obsahuje aj informácie o spôsobe, akým sa daným opatrením dosahujú úspory energie.
- (5) Rozsah údajov o opatreniach energetickej efektívnosti poskytovaných prevádzkovateľovi monitorovacieho systému je uvedený v prílohe č. 7.

§ 11

Navrhovanie nového opatrenia energetickej efektívnosti

- (1) Návrh opatrenia energetickej efektívnosti sa predkladá do zásobníka opatrení formou zjednodušenej metodической tabuľky.
- (2) Vzor zjednodušenej metodической tabuľky je uvedený v prílohe č. 8.
- (3) Zjednodušená metodická tabuľka opatrenia energetickej efektívnosti obsahuje najmä
- a) identifikačné číslo návrhu opatrenia,
 - b) charakteristiku návrhu opatrenia,
 - c) gestora návrhu opatrenia,
 - d) popis návrhu opatrenia,
 - e) metodiku pre výpočet úspor energie návrhu opatrenia,
 - f) odhadovaný objem úspor konečnej energetickej spotreby po rokoch,
 - g) odhadované náklady,
 - h) navrhovaný zdroj financovania energetickej efektívnosti.
- (4) Zásobník opatrení energetickej efektívnosti obsahuje návrhy nových opatrení energetickej efektívnosti alebo návrhy aktualizácie alebo rozšírenia existujúcich opatrení energetickej efektívnosti.
- (5) Pod novým alebo aktualizovaným opatrením energetickej efektívnosti sa rozumie najmä návrh
- a) na vytvorenie nového opatrenia energetickej efektívnosti vo všetkých sektoroch spotreby energie prinášajúce dodatočné úspory energie pre cieľ úspor u konečného spotrebiteľa,
 - b) aktualizácie alebo optimalizácie opatrenia energetickej efektívnosti,
 - c) na zvýšenie financovania opatrenia energetickej efektívnosti alebo zvýšenie finančného príspevku z finančných mechanizmov,
 - d) návrh nového zdroja financovania energetickej efektívnosti,
 - e) aktualizácie alebo optimalizácie opatrenia energetickej efektívnosti pre verejný sektor.

§ 12

Hodnotenie návrhu opatrenia energetickej efektívnosti

(1) Poverená organizácia vyhodnotí návrh opatrenia energetickej efektívnosti, ktorý predloží gestor opatrenia.

(2) Pri hodnotení návrhu poverená organizácia posúdi

- a) či návrh prispieva k akémukoľvek z cieľov energetickej efektívnosti,
- b) pridanú hodnotu opatrenia energetickej efektívnosti,
- c) zabezpečenie a možnosti financovania opatrenia energetickej efektívnosti.

(3) Pridaná hodnota opatrenia energetickej efektívnosti sa preukáže

- a) znížením konečnej energetickej spotreby,
- b) zmenou trendu vývoja konečnej energetickej spotreby,
- c) zmenou správania konečných spotrebiteľov znižujúcou konečnú energetickú spotrebu,
- d) zmenou v technologickom pokroku znižujúcou konečnú energetickú spotrebu,
- e) využitím výrobkov s vyššou triedou energetickej účinnosti,^{1a)}
- f) plnením štandardov kvality opatrenia energetickej efektívnosti.

(4) Ak sa pri hodnotení návrhu opatrenia energetickej efektívnosti dospeje k záveru, že navrhované opatrenie neprispieva k cieľom energetickej efektívnosti, poverená organizácia navrhnuté opatrenie energetickej efektívnosti zamietne a nevloží do zásobníka opatrení energetickej efektívnosti.

KAPITOLA 3

ÚSPORA ENERGIE

§ 13

Typy úspor energie

(1) Typy úspor energie sú

- a) predpokladaná úspora energie,
- b) úspora energie z nameraných hodnôt,
- c) technická úspora energie,
- d) úspora energie na základe prieskumu,
- e) úspora energie pre cieľ znižovania energetickej chudoby,
- f) úspora energie z daňového opatrenia.

(2) Odborný technický odhad úspory energie môže vykonať len osoba podľa § 16 ods. 2 zákona.

(3) Technický výpočet úspory energie môže vykonať len osoba podľa § 16 ods. 2 zákona.

(4) Pri výpočte úspor energie sa primerane zohľadnia aj

- a) dennostupne tepla a chladu,

- b) doplnkovosť,
- c) miera využívania,
- d) úroveň výroby,
- e) energetické jednotky,
- f) životnosť opatrenia
- g) štandardy kvality.

(5) Úspora energie sa vyjadří ako konečná energetická spotreba.

(6) Pri prepočte úspor energie vyjadrených v primárnej energii sa použijú koeficienty dolnej výhrevnosti, prepočítavacie koeficienty podľa § 28 alebo faktory primárnej energie podľa osobitného predpisu.

§ 14

Predpokladaná úspora energie

(1) Predpokladaná úspora energie je úspora energie, ktorá sa stanoví pri návrhu opatrenia energetickej efektívnosti.

(2) Predpokladaná úspora energie sa stanoví

- a) porovnaním navrhovaného opatrenia energetickej efektívnosti s porovnateľným a nezávisle monitorovaným existujúcim opatrením energetickej efektívnosti,
- b) výpočtom na základe údajov o úspore energie dosiahnutej porovnateľným a nezávisle monitorovaným vykonaným alebo prebiehajúcim opatrením energetickej efektívnosti, alebo
- c) výpočtom na základe odborného technického odhadu alebo podľa technického výpočtu.

§ 15

Úspora energie z nameraných hodnôt

(1) Úspora energie z nameraných hodnôt je úspora energie, pri ktorej sa skutočné zníženie spotreby energie zaznamenáva určeným meradlom. x)

(2) Úspora energie z nameraných hodnôt sa určí ako rozdiel spotreby energie nameranej určeným meradlom pred zavedením opatrenia energetickej efektívnosti a spotreby energie nameranej určeným meradlom po zavedení opatrenia energetickej efektívnosti za porovnateľné obdobie.

(3) Úspora energie z nameraných hodnôt sa môže vypočítať aj pre koordinačné opatrenie energetickej efektívnosti.

§ 16

Technická úspora energie

(1) Technická úspora energie je úspora energie, pri ktorej sa používajú technické odhady úspor energie.

(2) Technická úspora energie sa vypočíta po ukončení opatrenia energetickej efektívnosti na základe odborného technického odhadu.

(3) Výpočet podľa odseku 1 sa použije, ak

a) z technických dôvodov nemožno odmerať úsporu energie alebo nainštalovať určené meradlo alebo meracie zariadenie, alebo

b) náklady na meranie úspory energie sú vyššie ako 10 % z celkových investičných nákladov na vykonanie opatrenia energetickej efektívnosti,

c) výpočet vykonáva nezávislá odborne spôsobilá osoba v energetickej efektívnosti.

§ 17

Úspora energie z opatrenia na znižovanie energetickej chudoby

(1) Úspora energie z opatrenia na znižovanie energetickej chudoby je akýkoľvek typ úspory energie, ktorý je označený príznakom opatrenia na znižovanie energetickej chudoby.

(2) Celková úspora energie z opatrenia na znižovanie energetickej chudoby sa vypočíta ako súčet opatrení energetickej efektívnosti s príznakom opatrenia na znižovanie energetickej chudoby.

§ 18

Úspora energie na základe prieskumu

(1) Úspora energie na základe prieskumu je úspora energie, ktorá sa dosahuje pomocou zmeny správania sa konečného spotrebiteľa pomocou opatrení energetickej efektívnosti a nástrojov energetickej efektívnosti podľa odseku 2. Táto úspora sa nedá dosiahnuť pomocou aplikácie individuálneho opatrenia energetickej efektívnosti fyzického charakteru.

(2) Úspora energie na základe prieskumu sa dosahuje najmä pomocou

a) prieskumu dosahovania úspor energie u konečného spotrebiteľa,

b) poradenstva pre dosahovanie úspor energie u konečného spotrebiteľa,

c) informačnej kampane zameranej na dosahovanie úspor energie u konečného spotrebiteľa,

d) podpory zmeny správania konečných spotrebiteľov zameranej na dosahovanie úspor energie u konečného spotrebiteľa s využitím najmä

1. poradenstva,

2. informačnej kampane,

3. systémov označovania podľa osobitného predpisu,x)

4. systémov energetickej certifikácie,x)

5. inteligentných meracích systémov.

(3) Úspora energie na základe prieskumu sa vypočíta podľa prílohy č. 10.

§ 19

Úspora energie z daňového opatrenia

(1) Daňové opatrenie energetickej efektívnosti je určené metodickou tabuľkou opatrenia energetickej efektívnosti z daňového opatrenia určenou v prílohe č. 9.

(2) Úspora energie z daňového opatrenia sa dosahuje pomocou

- a) daňových opatrení, ktoré prekračujú minimálne úrovne zdaňovania uplatňované na palivá v rozsahu podľa osobitného predpisu,⁴⁾ alebo
- b) sprievodných nástrojov daňovej politiky, ako napríklad daňových stimulov alebo odvodov do fondu.

KAPITOLA 4

ZÁSADY UPLATŇOVANIA A ZAPOČÍTANIA ÚSPOR ENERGIE

§ 20

Zásady uplatňovania úspor energie

(1) Úspora energie sa uplatňuje z každého opatrenia energetickej efektívnosti.

(2) Úspora energie, výpočet úspory energie a spôsob dosiahnutia úspory energie sú určené v metodickej tabuľke opatrenia energetickej efektívnosti.

(3) Opatrenie energetickej efektívnosti obsahuje aj prínosy spojené s dosiahnutím úspory energie a popis, ako opatrenie prispelo k vytvoreniu novej úspory energie.

(4) Úspora energie dosiahnutá opatrením energetickej efektívnosti, ktoré je zároveň aj opatrením týkajúcim sa stavu núdze v energetike podľa osobitného predpisu x) sa započíta do cieľa úspor.

x) čl. 122 TFEU

§ 21

Dodatočná úspora energie

(1) Dodatočná úspora energie je úspora energie dosiahnutá opatrením energetickej efektívnosti nad rámec úspory energie v prípade, ak by opatrenie energetickej efektívnosti nebolo zavedené.

⁴⁾ Smernica Rady 2003/96/ES z 27. októbra 2003 o reštrukturalizácii právneho rámca spoločenstva pre zdaňovanie energetických výrobkov a elektriny (Ú. v. EÚ L 283, 31.10.2003, s. 51), Smernica Rady 2006/112/ES z 28. novembra 2006 o spoločnom systéme dane z pridanej hodnoty (Ú. v. EÚ L 347, 11.12.2006, s. 1).

(2) Pri dodatočnej úspore energie sa zohľadňuje rozdiel v množstve úspor energie dosiahnutom opatrením energetickej efektívnosti a množstve úspor dosiahnutých v prípade, ak by opatrenie nebolo zavedené.

(3) Pri dodatočnej úspore energie sa zohľadňujú

- a) trendy spotreby energie,
- b) zmena správania spotrebiteľa,
- c) technologický pokrok
- d) zmeny spôsobené inými opatreniami
- e) opatrenia urýchľujúce výmenu za efektívnejšie výrobky alebo vozidlá.

(4) Dodatočná úspora energie sa vypočíta aj zo zavedenia opatrení, ktoré urýchľujú zavedenie a využívanie efektívnejších výrobkov a vozidiel, okrem výrobkov a vozidiel s priamym spaľovaním fosílnych palív. Dodatočná úspora sa v tomto prípade počíta za obdobie od dátumu, kedy došlo k aplikácii tohto opatrenia, až po dátum uplynutia priemernej predpokladanej životnosti výrobku alebo vozidla alebo jeho zvyčajného intervalu náhrady.

§ 22

Úspora energie z aplikácie technických požiadaviek na výrobky a služby

(1) Úspora energie v oblasti aplikácie výkonovej emisnej normy pre nové osobné automobily,²⁾ aplikácie výkonovej emisnej normy pre nové ľahké komerčné vozidlá,³⁾ zákazu uvádzania energeticky významných výrobkov na trh,⁴⁾ alebo urýchlenia výmeny motorového vozidla za motorové vozidlo vyššej triedy energetickej účinnosti,^{1a)} sa vypočíta podľa vzorca

$$UP = SUP - NUP,$$

kde

- UP je úspora energie na plnenie cieľa energetickej efektívnosti vyjadrená v MWh,
- SUP je úspora energie skutočne dosiahnutá v dôsledku zavedenia opatrenia energetickej efektívnosti vyjadrená v MWh,
- NUP je úspora energie skutočne dosiahnutá v dôsledku zavedenia opatrenia energetickej efektívnosti, ktorú nie je možné započítať do cieľa energetickej efektívnosti vyjadrená v MWh.

(2) Úspora energie dosiahnutá opatrením energetickej efektívnosti obsahujúceho aplikáciu minimálnych požiadaviek na obnovu budov sa započíta do cieľa úspor.

(3) Úspora energie dosiahnutá opatrením energetickej efektívnosti, ktoré prispieva aj k plneniu cieľa obnovy budov alebo cieľa zníženia spotreby verejného subjektu, sa započíta aj do cieľa úspor.

§ 23

Úspora energie z opatrení na znižovanie emisií skleníkových plynov

- (1) Opatrenie energetickej efektívnosti, ktoré prispieva aj k cieľu znižovania emisií skleníkových plynov, má v metodickej tabuľke opatrenia energetickej efektívnosti uvedený aj príspevok k cieľu znižovania emisií skleníkových plynov.
- (2) Opatrenie, ktoré prispieva k znižovaniu emisií skleníkových plynov, sa vyhodnotí aj z možností svojho príspevku k plneniu cieľov energetickej efektívnosti. V prípade pozitívneho príspevku k cieľom energetickej efektívnosti a identifikovanej výške úspor energie sa k nemu vypracuje metodická tabuľka opatrenia energetickej efektívnosti.
- (3) Opatrenie energetickej efektívnosti, ktoré je zaradené do systému obchodovania s emisnými kvótami a prispieva aj k cieľu znižovania emisií skleníkových plynov, má v metodickej tabuľke opatrenia energetickej efektívnosti uvedený aj príspevok k cieľu znižovania emisií skleníkových plynov.
- (4) Opatrenie, ktoré je zaradené do systému obchodovania s emisnými kvótami a prispieva k znižovaniu emisií skleníkových plynov, sa vyhodnotí aj z možností svojho príspevku k plneniu cieľov energetickej efektívnosti. V prípade pozitívneho príspevku k cieľom energetickej efektívnosti a identifikovanej výške úspor energie sa k nemu vypracuje metodická tabuľka opatrenia energetickej efektívnosti.

§ 24

Úspora energie z opatrení obnoviteľných zdrojov energie

- (1) Opatrenie určené na podporu obnoviteľných zdrojov energie vyrobenej na mieste alebo v blízkosti, je opatrenie energetickej efektívnosti a má vypracovanú metodickú tabuľku opatrenia energetickej efektívnosti.
- (2) Úspora energie z využívania obnoviteľných zdrojov energie predstavuje množstvo energie z obnoviteľných zdrojov vyrobenej na mieste podľa osobitného predpisu.1c)
- (3) Úspora energie zo solárnej tepelnej technológie predstavuje množstvo energie zo solárnej tepelnej technológie, ktoré je možné započítať do cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa, alebo ktoré je možné odpočítať od cieľa úspor u konečného spotrebiteľa.

§ 25

Životnosť opatrenia energetickej efektívnosti

- (1) Životnosť opatrenia energetickej efektívnosti je uvedená v prílohe č. 11.
- (2) Úspora energie môže počas doby životnosti opatrenia energetickej efektívnosti klesať, ak je to technicky opodstatnené.
- (3) Úspora energie pre kumulatívny cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa sa počíta vynásobením úspory energie za jeden rok, počtom rokov za obdobie od začiatku uplatňovania opatrenia energetickej efektívnosti do konca uplatňovania opatrenia energetickej efektívnosti.

§ 26

Prepočítavacie koeficienty spotreby energie na rovnakú fyzikálnu jednotku sú uvedené v prílohe č. 12.

§ 27

Štatisticky významná vzorka

(1) Pri výpočte úspory energie na plnenie cieľa energetickej efektívnosti sa môže použiť štatisticky významná vzorka, ak sú základné podmienky na vykonanie opatrenia energetickej efektívnosti rovnaké a opatrenie energetickej efektívnosti sa vykonáva pre

- a) rovnakú stavebnú sústavu budovy,
- b) skupinu osôb s rovnakými vlastnosťami,
- c) rovnakú skupinu výrobkov v systéme označovania podľa osobitného predpisu, 1a)
- d) rovnakú technológiu výroby elektriny a tepla.

(2) Porovnanie môže vykonať len odborne spôsobilá osoba podľa § 16 ods. 2 zákona.

§ 28

Štandardy kvality opatrenia energetickej efektívnosti

KAPTOLA V

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

§ 29

Do úspory energie na plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa dosiahnutej po 31. decembri 2020 sa nemôže započítať úspora energie dosiahnutá od 1. januára 2014 do 31. decembra 2020.

§ 30

Touto vyhláškou sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 13.

§ 31

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. januára 2027.

Výpočet národného cieľa a národného príspevku k cieľu energetickej efektívnosti EÚ

ÚLOHA TEXT PREPÍSAŤ DO FORMY VÝPOČTU CIEĽA

1. Výpočet národného cieľa a národného príspevku sa týka

- a) národného cieľa PES,
- b) národného cieľa KES,
- c) indikatívneho príspevku PES,
- d) indikatívneho príspevku KES.

2. Výpočet národného cieľa má tri fázy:

- a) výpočet národného príspevku,
- b) zohľadnenie aspektov ovplyvňujúcich cieľ a vyčíslenie ich príspevku k výške národného cieľa,
- c) výpočet národného cieľa po zohľadnení aspektov podľa písm. b).

A. Výpočet národného príspevku podľa prílohy I smernice EED

1. Výška národného príspevku sa vypočíta podľa vzorca:

$$FEC_{C_{2030}} = C_{EU}(1 - Cieľ) FEC_{B_{2030}}$$

$$PEC_{C_{2030}} = C_{EU}(1 - Cieľ) PEC_{B_{2030}}$$

kde:

C_{EU} je korekčný faktor,

Cieľ je úroveň ambície konkrétneho členského štátu,

$FEC_{B_{2030}}$ $PEC_{B_{2030}}$ je referenčný scenár EÚ z roku 2020 použitý ako základný scenár pre rok 2030.

2. Kritériá zohľadnené vo vzorci sú

- a) príspevok v závislosti od včasne vykonaných opatrení („ $F_{early-action}$ “);
- b) príspevok v závislosti od HDP na obyvateľa („ F_{wealth} “);
- c) príspevok v závislosti od energetickej náročnosti („ $F_{intensity}$ “);
- d) príspevok podľa potenciálu nákladovo efektívnych úspor energie („ $F_{potential}$ “).

Kde

$F_{\text{early-action}}$ sa vypočíta ako súčin objemu úspor energie a zlepšenia energetickej náročnosti, ktorý sa dosiahol. Objem úspor energie sa vypočíta na základe zníženia energetickej spotreby (v toe) oproti zníženiu energetickej spotreby na úrovni Únie, pričom sa porovnáva trojročný priemer za obdobie 2007 – 2009 a trojročný priemer za obdobie 2017 – 2019. Zlepšenie energetickej náročnosti sa vypočíta na základe zníženia energetickej náročnosti (vyjadrené v toe/EUR) oproti zníženiu energetickej náročnosti na úrovni Únie, pričom sa porovnáva trojročný priemer za obdobie 2007 – 2009 a trojročný priemer za obdobie 2017 – 2019.

F_{wealth} sa vypočíta na základe pomeru trojročného priemerného reálneho HDP na obyvateľa podľa Eurostatu k trojročnému priemeru Únie za obdobie 2017 – 2019, vyjadreného ako parita kúpnej sily (PKS).

$F_{\text{intensity}}$ sa vypočíta na základe pomeru trojročnej priemernej konečnej energetickej náročnosti (FEC alebo PEC na reálny HDP v PKS) k trojročnému priemeru Únie za obdobie 2017 – 2019.

$F_{\text{potential}}$ sa vypočíta na základe úspor konečnej alebo primárnej energie podľa scenára PRIMES MIX 55 % na rok 2030. Úspory sú vyjadrené vo vzťahu k prognózam referenčného scenára EÚ z roku 2020 na rok 2030.

3. Kritérium podľa bodu 2 vymedzuje úroveň ambície v %.
4. Kritérium má vo vzorci rovnakú váhu.
5. Na kritérium sa uplatňuje dolná a horná hranica. Úroveň ambície pre faktory F_{wealth} , $F_{\text{intensity}}$ a $F_{\text{potential}}$ sa obmedzí na 50 % a 150 % priemernej úrovne ambície Únie. Úroveň ambície pre faktor $F_{\text{early-action}}$ sa obmedzí na 50 % a 100 % priemernej úrovne ambície Únie.
6. Pokiaľ nie je uvedené inak, zdrojom vstupných údajov používaných na výpočet faktorov je Eurostat.
7. F_{total} sa vypočíta ako vážený súčet všetkých štyroch faktorov ($F_{\text{early-action}}$, F_{wealth} , $F_{\text{intensity}}$ a $F_{\text{potential}}$).
8. Cieľ sa vypočíta ako súčin celkového faktora F_{total} a cieľa Únie.
9. Korekčný faktor primárnej a konečnej energie C_{EU} sa použije na úpravu súčtu výsledkov vzorca pre všetky národné príspevky vo vzťahu k príslušným cieľom Únie na rok 2030. Faktor C_{EU} je pre všetky členské štáty rovnaký.

B. Vyčíslenie aspektov ovplyvňujúcich výšku národného cieľa

1. Požiadavky na vyčíslenie jednotlivých aspektov podľa § 5 ods. 3 zákona (resp. § 4 vyhlášky)

.....

C. Výpočet národného cieľa

Národný cieľ sa vypočíta ako súčet hodnôt určených národným príspevkom a sumou vyčíslených aspektov.

D. Výpočet úpravy národného cieľa

Národný cieľ sa vypočíta

Pri uplatňovaní požiadaviek stanovených v § 4, aby jeho príspevok vyjadrený v Mtoe nepresahoval o viac ako 2,5 % to, čo by bolo výsledkom podľa vzorca stanoveného v prílohe I.

Ak chce členský štát aktualizovať svoj indikatívny národný príspevok k energetickej efektívnosti, zabezpečí, aby jeho príspevok vyjadrený v Mtoe nepresahoval o viac ako 2,5 % to, čo by bolo výsledkom podľa vzorca stanoveného v prílohe I s využitím aktualizovaného referenčného scenára EÚ z roku 2020

Trajektórie spotreby

Trajektórie spotreby sa vypracujú pre:

Hraničná trajektória spotreby sa určí výpočtom a vytvorením hranice, ktorá je v rozsahu $\pm 2,5\%$ od úrovne výšky stanoveného národného cieľa.

Horná hranica je stanovená v rozsahu $+2,5\%$ od výšky stanoveného cieľa.

Dolná hranica je stanovená v rozsahu $-2,5\%$ od výšky stanoveného cieľa.

Tým sa vytvorí priestor, v ktorom sa môže pohybovať výsledná hodnota národného cieľa.

Pri uplatňovaní požiadaviek stanovených v odseku 3 členský štát zabezpečí, aby jeho príspevok vyjadrený v Mtoe nepresahoval o viac ako $2,5\%$ to, čo by bolo výsledkom podľa vzorca stanoveného v prílohe I.

Ak chce členský štát aktualizovať svoj indikatívny národný príspevok k energetickej efektívnosti, zabezpečí, aby jeho príspevok vyjadrený v Mtoe nepresahoval o viac ako $2,5\%$ to, čo by bolo výsledkom podľa vzorca stanoveného v prílohe I s využitím aktualizovaného referenčného scenára EÚ z roku 2020.

Výpočet cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa

ÚLOHA TEXT PREPÍSAŤ DO FORMY VÝPOČTU CIEĽA

A. Výpočet cieľ'a úspor energie u konečného spotrebiteľa

(1) Cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa sa vypočíta ako percentuálny podiel z konečnej energetickej spotreby určenej ako priemer rokov 2016 až 2018, pričom podiel ročnej úspory energie je

- a) 0,8 % v období rokov 2021 až 2023,
b) 1,3% v rokoch 2024 a 2025,
c) 1,5% v rokoch 2026 a 2027 a
d) 1,9% v rokoch 2028 až 2030.

(3) Ak cieľ úspor podľa odseku 1 písm. a) sa plní, základ cieľa konečnej energetickej spotreby v odseku 1 písmenách b), c) alebo d) je možné znížiť o konečnú energetickú spotrebu dopravy.

B. Výpočet kumulatívneho cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa

Kumulatívny cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa je päťdesiatpäťnásobkom cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa.

Úspora energie z kumulatívneho opatrenia sa vypočíta ako súčin úspory energie dosiahnutej opatrením energetickej efektívnosti v príslušnom kalendárnom roku a kumulatívneho počtu kalendárnych rokov, ktoré uplynuli od zavedenia opatrenia energetickej efektívnosti počas doby životnosti opatrenia energetickej efektívnosti.

Ak je životnosť opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti uvedená v prílohe č. 4 nižšia ako počet rokov od začiatku vykonávania opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti zostávajúcich do konca desaťročného obdobia, úspora energie kumulatívneho cieľa sa vypočíta len pre roky do konca tohto obdobia.

Úspora energie kumulatívneho cieľa vo forme konečnej energetickej spotreby sa pre jednotlivé roky vypočíta podľa tabuľky:

[illegible]

2029									U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$
2028								U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$
2027							U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$	$U_{\text{sdk}} \times 10$
2026						U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$	$U_{\text{sdk}} \times 10$	$U_{\text{sdk}} \times 15$
2025					U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$	$U_{\text{sdk}} \times 10$	$U_{\text{sdk}} \times 15$	$U_{\text{sdk}} \times 21$
2024				U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$	$U_{\text{sdk}} \times 10$	$U_{\text{sdk}} \times 15$	$U_{\text{sdk}} \times 21$	$U_{\text{sdk}} \times 28$
2023			U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$	$U_{\text{sdk}} \times 10$	$U_{\text{sdk}} \times 15$	$U_{\text{sdk}} \times 21$	$U_{\text{sdk}} \times 28$	$U_{\text{sdk}} \times 36$
2022		U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$	$U_{\text{sdk}} \times 10$	$U_{\text{sdk}} \times 15$	$U_{\text{sdk}} \times 21$	$U_{\text{sdk}} \times 28$	$U_{\text{sdk}} \times 36$	$U_{\text{sdk}} \times 45$
2021	U_{sdk}	$U_{\text{sdk}} \times 2$	$U_{\text{sdk}} \times 6$	$U_{\text{sdk}} \times 10$	$U_{\text{sdk}} \times 15$	$U_{\text{sdk}} \times 21$	$U_{\text{sdk}} \times 28$	$U_{\text{sdk}} \times 36$	$U_{\text{sdk}} \times 45$	$U_{\text{sdk}} \times 55$

C. Výpočet aktualizácie cieľa

D. Výpočet cieľa na desaťročné obdobia po roku 2030

Cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa v ďalších desaťročných obdobiach po roku 2030 sa vypočíta ako 1,9% podiel z konečnej energetickej spotreby určenej ako priemer rokov 2016 až 2018 v každom roku desaťročného obdobia.

E. Výpočet kumulatívneho cieľa na desaťročné obdobia po roku 2030

Kumulatívny cieľ úspor energie u konečného spotrebiteľa je päťdesiatpäťnásobkom cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa.

Úspora energie z kumulatívneho opatrenia sa vypočíta ako súčin úspory energie dosiahnutej opatrením energetickej efektívnosti v príslušnom kalendárnom roku a kumulatívneho počtu kalendárnych rokov, ktoré uplynuli od zavedenia opatrenia energetickej efektívnosti počas doby životnosti opatrenia energetickej efektívnosti.

Ak je životnosť opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti uvedená v prílohe č. 4 nižšia ako počet rokov od začiatku vykonávania opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti zostávajúcich do konca desaťročného obdobia, úspora energie kumulatívneho cieľa sa vypočíta len pre roky do konca tohto obdobia.

Úspora energie kumulatívneho cieľa vo forme konečnej energetickej spotreby sa pre jednotlivé roky vypočíta podľa tabuľky:

Rok začiatk u opatren ia	Kumulatívna úspora energie v jednotlivých rokoch U_{sdkij}									
	r-9	r-8	r-7	r-6	r-5	r-4	r-3	r-2	r-1	r
r										U_{sdk}
r-1									U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$
r-2								U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$
r-3							U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$	$U_{sdk} \times 10$
r-4						U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$	$U_{sdk} \times 10$	$U_{sdk} \times 15$
r-5					U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$	$U_{sdk} \times 10$	$U_{sdk} \times 15$	$U_{sdk} \times 21$
r-6				U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$	$U_{sdk} \times 10$	$U_{sdk} \times 15$	$U_{sdk} \times 21$	$U_{sdk} \times 28$
r-7			U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$	$U_{sdk} \times 10$	$U_{sdk} \times 15$	$U_{sdk} \times 21$	$U_{sdk} \times 28$	$U_{sdk} \times 36$
r-8		U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$	$U_{sdk} \times 10$	$U_{sdk} \times 15$	$U_{sdk} \times 21$	$U_{sdk} \times 28$	$U_{sdk} \times 36$	$U_{sdk} \times 45$
r-9	U_{sdk}	$U_{sdk} \times 2$	$U_{sdk} \times 6$	$U_{sdk} \times 10$	$U_{sdk} \times 15$	$U_{sdk} \times 21$	$U_{sdk} \times 28$	$U_{sdk} \times 36$	$U_{sdk} \times 45$	$U_{sdk} \times 55$

Kde

r je rok, ku ktorému sa počíta desaťročný kumulatívny cieľ,

Výpočet cieľa zníženia spotreby verejných subjektov

ÚLOHA TEXT PREPÍSAŤ DO FORMY VÝPOČTU CIEĽA

1. Členské štáty zabezpečia, aby sa celková konečná energetická spotreba všetkých verejných subjektov spolu znížila každoročne aspoň o 1,9 % v porovnaní s rokom 2021.

Členské štáty sa môžu rozhodnúť vyňať verejnú dopravu alebo ozbrojené sily z povinnosti uvedenej v prvom pododseku. Na účely prvého a druhého pododseku stanoví členské štáty základný scenár, ktorý zahŕňa konečnú energetickú spotrebu všetkých verejných subjektov s výnimkou verejnej dopravy a ozbrojených síl, na rok 2021. Zníženie spotreby energie v rámci verejnej dopravy a ozbrojených síl je indikatívne a stále je možné ho započítať do plnenia povinnosti podľa prvého pododseku, aj keď je vyňaté zo základného scenára podľa tohto článku.

2. Počas prechodného obdobia, ktoré sa končí 11. októbra 2027, je cieľ stanovený v odseku 1 indikatívny. Počas uvedeného prechodného obdobia môžu členské štáty použiť údaje o odhadovanej spotrebe a do toho istého dátumu členské štáty upravujú základný scenár a zosúladiť odhadovanú konečnú energetickú spotrebu všetkých verejných subjektov so skutočnou konečnou energetickou spotrebou všetkých verejných subjektov.

3. Povinnosť stanovená v odseku 1 nezahŕňa do 31. decembra 2026 spotrebu energie verejných subjektov v miestnych územných jednotkách s počtom obyvateľov menej ako 50 000 a do 31. decembra 2029 spotrebu energie verejných subjektov v miestnych územných jednotkách s počtom obyvateľov menej ako 5 000.

4. Členský štát môže pri výpočte konečnej energetickej spotreby svojich verejných subjektov zohľadniť klimatické rozdiely na svojom území.

Výpočet cieľa obnovy verejných budov

ÚLOHA TEXT PREPÍSAŤ DO FORMY VÝPOČTU CIEĽA

1. Bez toho, aby bol dotknutý článok 7 smernice 2010/31/EÚ, každý členský štát zabezpečí, aby sa každoročne obnovovali aspoň 3 % z celkovej podlahovej plochy vykurovaných a/alebo chladených budov, ktoré vlastní verejné subjekty, tak, aby sa z nich stali aspoň budovy s takmer nulovou potrebou energie alebo budovy s nulovými emisiami v súlade s článkom 9 smernice 2010/31/EÚ.

Členské štáty si pri výbere budov, ktoré sa majú obnoviť, môžu vybrať, na ktoré budovy sa bude vzťahovať požiadavka obnovy na úrovni 3 %, s náležitým ohľadom na nákladovú efektívnosť a technickú uskutočniteľnosť.

Členské štáty môžu z povinnosti obnovy uvedenej v prvom pododseku vyňať sociálne bývanie, ak by takéto obnovy neboli nákladovo neutrálne alebo by viedli k zvýšeniu nájomného pre ľudí žijúcich v sociálnom bývaní, pokiaľ takéto zvýšenia nájomného nie sú vyššie ako ekonomické úspory v účtoch za energiu.

Ak verejné subjekty využívajú budovu, ktorú nevlastnia, vyjednávajú s vlastníkom, najmä pri zmene podmienok, ako napríklad pri obnovení nájmu, zmene užívania, významnej oprave alebo údržbárskych prácach, s cieľom stanoviť zmluvné ustanovenia, podľa ktorých sa má budova stať aspoň budovou s takmer nulovou potrebou energie alebo budovou s nulovými emisiami.

Podiel aspoň 3 % sa vypočíta z celkovej podlahovej plochy budov s celkovou úžitkovou podlahovou plochou nad 250 m², ktoré vlastní verejné subjekty a ktoré k 1. januáru 2024 nie sú budovami s takmer nulovou potrebou energie.

2. Členské štáty môžu uplatňovať požiadavky, ktoré sú menej prísne ako požiadavky uvedené v odseku 1, v prípade týchto kategórií budov:

a) budovy úradne chránené ako súčasť označeného prostredia alebo pre ich osobitnú architektonickú alebo historickú hodnotu, pokiaľ by dodržiavanie určitých minimálnych požiadaviek na energetickú hospodárnosť neprijateľne zmenilo ich charakter alebo vzhľad;

b) budovy, ktoré vlastní ozbrojené sily alebo ústredné štátne orgány a ktoré slúžia na národné obranné účely, okrem samostatných bytových priestorov alebo budov s úradmi pre ozbrojené sily a iný personál zamestnaný národnými orgánmi obrany;

c) budovy používané ako miesta na bohoslužby a na náboženské podujatia.

Členské štáty sa môžu rozhodnúť, že neobnovia žiadnu budovu, ktorá nie je uvedená v prvom pododseku tohto odseku, na úroveň stanovenú v odseku 1, ak posúdia, že premena tejto budovy na budovu s takmer nulovou potrebou energie nie je technicky, ekonomicky alebo funkčne

uskutočniteľná. Ak sa tak členské štáty rozhodnú, nezapočítajú obnovu danej budovy do plnenia požiadavky stanovenej v odseku 1.

3. S cieľom dosiahnuť úspory energie v prvotnej fáze a poskytnúť stimul pre včasné opatrenia môže členský štát, ktorý v ktoromkoľvek roku do 31. decembra 2026 obnoví viac ako 3 % celkovej podlahovej plochy svojich budov v súlade s odsekom 1, tento prebytok započítať do ročnej miery obnovy v ktoromkoľvek z nasledujúcich troch rokov. Členský štát, ktorý od 1. januára 2027 obnoví viac ako 3 % celkovej podlahovej plochy svojich budov, môže tento prebytok započítať do ročnej miery obnovy v nasledujúcich dvoch rokoch.

4. Členské štáty môžu do ročnej miery obnovy budov započítať nové budovy vlastnené ako náhrada za konkrétne budovy verejných subjektov zbúrané počas ktoréhokoľvek z dvoch predchádzajúcich rokov. To sa uplatňuje len vtedy, keď by boli nákladovo efektívnejšie a udržateľnejšie z hľadiska dosiahnutých úspor energie a dosiahnutého zníženia emisií CO₂ počas celého životného cyklu v porovnaní s obnovou takýchto budov. Každý členský štát jednoznačne stanoví a uverejní všeobecné kritériá, metodiky a postupy na určenie takýchto výnimočných prípadov.

6. Členské štáty sa môžu rozhodnúť uplatniť alternatívny prístup k prístupu stanovenému v odsekoch 1 až 4 s cieľom dosiahnuť každý rok objem úspor energie v budovách verejných subjektov, ktorý sa minimálne rovná objemu požadovanému v odseku 1.

Na účely uplatňovania uvedeného alternatívneho prístupu členské štáty:

a) zabezpečia, aby sa každoročne vo vhodnom prípade zaviedol pasport obnovy pre budovy predstavujúce aspoň 3 % celkovej podlahovej plochy vykurovaných a/alebo chladených budov, ktoré sú vo vlastníctve verejných subjektov. V prípade týchto budov sa obnova na budovy s takmer nulovou potrebou energie dosiahne najneskôr do roku 2040;

b) odhadnú úspory energie, ktoré by sa dosiahli na základe odsekov 1 až 4 použitím príslušných štandardných hodnôt spotreby energie referenčných budov verejných subjektov pred a po obnove, ktoré sa majú transformovať na budovy s takmer nulovou potrebou energie, ako sa uvádza v smernici 2010/31/EÚ.

Členské štáty, ktoré sa rozhodnú uplatniť alternatívny prístup, oznámia Komisii do 31. decembra 2023 svoje predpokladané úspory energie na dosiahnutie aspoň ekvivalentných úspor energie v budovách, na ktoré sa vzťahuje odsek 1, do 31. decembra 2030.

Vzor metodickéj tabuľky opatrenia energetickej efektívnosti

Vzor metodickéj tabuľky opatrenia energetickej efektívnosti je:

Vložiť jednu tabuľku z prílohy 2 NECP

Popis obsahu metodickéj tabuľky:

Členské štáty v súlade s nariadením (EÚ) 2018/1999 oznámia Komisii svoju navrhovanú podrobnú metodiku na realizáciu povinných schém energetickej efektívnosti a alternatívnych opatrení uvedených v článkoch 9 a 10 a v článku 30 ods. 14 tejto smernice. S výnimkou prípadu zdaňovania toto oznámenie obsahuje informácie o:

- a) úrovni úspor energie požadovanej podľa článku 8 ods. 1 prvého pododseku alebo úspor, ktorých dosiahnutie sa očakáva za celé obdobie od 1. januára 2021 do 31. decembra 2030;
- b) spôsobe postupného zavádzania vypočítaného objemu nových úspor energie požadovaných podľa článku 8 ods. 1 prvého pododseku alebo očakávaných úspor energie počas povinného obdobia;
- c) povinných, zúčastňujúcich sa alebo poverených subjektoch alebo vykonávajúcich orgánoch verejnej moci;
- d) cieľových odvetviach;
- e) politických opatreniach a individuálnych opatreniach vrátane predpokladaného celkového objemu kumulatívnych úspor energie v prípade každého opatrenia;
- f) politických opatreniach alebo programoch, alebo opatreniach financovaných z národného fondu energetickej efektívnosti vykonávaných prioritne medzi ľuďmi postihnutými energetickou chudobou, zraniteľnými odberateľmi a v uplatniteľnom prípade ľuďmi žijúcimi v sociálnom bývaní;
- g) podiele a objeme úspor energie, ktoré sa majú dosiahnuť medzi ľuďmi postihnutými energetickou chudobou, zraniteľnými odberateľmi a v uplatniteľnom prípade ľuďmi žijúcimi v sociálnom bývaní;
- h) v uplatniteľnom prípade o použitých ukazovateľoch, priemernom aritmetickom podiele a výsledku politických opatrení stanovených podľa článku 8 ods. 3;

- i) v uplatniteľnom prípade o vplyvoch a nepriaznivých účinkoch politických opatrení vykonávaných podľa článku 8 ods. 3 na ľudí postihnutých energetickou chudobou, zraniteľných odberateľov a v uplatniteľnom prípade ľudí žijúcich v sociálnom bývaní;
- j) trvaní povinného obdobia pre danú povinnú schému energetickej efektívnosti;
- k) v uplatniteľnom prípade o objeme úspor energie alebo cieľových hodnotách zníženia nákladov, ktoré majú dosiahnuť povinné subjekty medzi ľuďmi postihnutými energetickou chudobou, zraniteľnými odberateľmi a v uplatniteľnom prípade ľuďmi žijúcimi v sociálnom bývaní;
- l) činnostiach stanovených v politickom opatrení;
- m) metodike výpočtu vrátane toho, ako sa určila doplnkovosť a podstatnosť a ktoré metodiky a referenčné hodnoty sa používajú pre predpokladané a pomerné úspory, a v uplatniteľnom prípade o použitých hodnotách dolnej výhrevnosti a prevodných koeficientoch;
- n) životnosti opatrení a o tom, ako sa počíta alebo z čoho vychádza;
- o) prístupe k riešeniu klimatických rozdielov v členskom štáte;
- p) systémoch monitorovania a overovania pre opatrenia podľa článkov 9 a 10 a spôsobe zaistenia ich nezávislosti od povinných, zúčastňujúcich sa alebo poverených subjektov;

Vzor metodickej tabuľky

Rozpracovať podľa príloh 9 až 14 nariadenia EK 2299/2022

Rozsah údajov

**Alternatívne politické opatrenia uvedené v článku 7b a článku 20 ods. 6 smernice 2012/27/EÚ
(okrem daňových opatrení)**

Číslo politiky/opatrenia	M	
Zdroj, resp. zdroje informácií (vrátane odkazu na príslušný právny predpis alebo iný právny text, resp. texty)	M	
Plánovaný alebo odhadovaný rozpočet vrátane zodpovedajúcich období vykonávania	V	
Očakávané úspory za obdobie 2021 – 2030 a trvanie povinných období [bod 5 písm. d) a e) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
Očakávané kumulatívne úspory konečného využitia energie za obdobie 2021 – 2030 (v ktoe)	M	
Očakávané nové ročné úspory konečného využitia energie (ktoe/rok) (11)	M _{iap}	
2021	M _{iap}	
2022	M _{iap}	
2023	M _{iap}	
2024	M _{iap}	
2025	M _{iap}	
2026	M _{iap}	
2027	M _{iap}	
2028	M _{iap}	
2029	M _{iap}	
2030	M _{iap}	
Prípadne prechodné obdobia (12)	M _{iap}	
Kľúčové hlavné vlastnosti		
Vykonávajúce orgány verejnej moci, zúčastňujúce sa alebo poverené subjekty a ich zodpovednosť za vykonávanie politického opatrenia [bod 3 písm. b) a bod 5 písm. b) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Cieľové odvetvia [bod 5 písm. c) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] (13)	M	
Individuálne opatrenia, ktoré môžu spadať pod alternatívne opatrenie [bod 5 písm. f) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] a zodpovedajúce životnosti [bod 2 písm. i) a bod 5 písm. h) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] (14)	M	
Konkrétne politické opatrenia alebo individuálne opatrenia zamerané na energetickú chudobu (v náležitých prípadoch)	M _{iap}	

Všeobecné informácie o metodike výpočtu		
Používané metódy merania [bod 1 prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] (15)	M	
Metrika použitá na vyjadrenie úspor energie (úspory primárnej alebo konečnej energie) [bod 3 písm. d) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Spôsob zohľadnenia životností (a možných zmien úspor v priebehu času) vo výpočtoch úspor [bod 2 písm. i) a bod 5 písm. h) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] (16)	M	
Ďalšie zdroje informácií alebo odkazy (napr. štúdie, hodnotiace správy), kde možno nájsť ďalšie vysvetlenia a podrobnosti v súvislosti s výpočtami úspor	V	
Doplňkovosť a podstatnosť [požiadavky súvisiace s bodom 2 a bodom 5 písm. g) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
Opis metodiky výpočtu vrátane spôsobu zohľadnenia doplnkovosti v tejto metodike [bod 2 písm. a) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] (17)	M	
Podporuje politické opatrenie predčasné náhrady? Ak áno, ako sa to zohľadňuje pri výpočte úspor? [Bod 2 písm. f) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Referenčné hodnoty použité v prípade predpokladaných a pomerných úspor (ak sa predpokladané alebo pomerné úspory používajú) [bod 1 písm. c) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Ako je zabezpečená podstatnosť úspor? [Bod 3 písm. h) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Možné prekryvanie (politických opatrení a individuálnych opatrení) a dvojité započítanie		
Možné prekryvanie individuálnych opatrení, ktoré môžu spadať pod politické opatrenie (18)	M _{iap}	
Možné prekryvanie medzi povinnou schémou energetickej efektívnosti (ak existuje) a alternatívnymi opatreniami nahlásenými podľa článku 7	M _{iap}	
Ako sa rieši možné prekryvanie (medzi povinnou schémou energetickej efektívnosti, ak existuje, a alternatívnymi opatreniami) s cieľom predísť dvojitému započítaniu úspor energie? [Bod 3 písm. g) prílohy V]	M	
Klimatické rozdiely (v náležitých prípadoch) [bod 2 písm. h) a bod 5 písm. i) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
Existujú medzi regiónmi klimatické rozdiely? Môžu ovplyvniť opatrenia, ktoré môžu spadať pod politické opatrenie?	M _{iap}	
Ako sa prípadné klimatické rozdiely zohľadňujú pri výpočte úspor?	M _{iap}	
Monitorovanie a overovanie úspor [bod 5 písm. j) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
Stručný opis monitorovacieho a overovacieho systému a postupu overovania	M	
Orgány zodpovedné za monitorovanie a overovanie politického opatrenia	M	

Nezávislosť monitorovania a overovania od zúčastňujúcich sa alebo poverených subjektov (článok 7b ods. 2 smernice 2012/27/EÚ)	M	
Overovanie štatisticky reprezentatívnych vzoriek (článok 7b ods. 2 smernice 2012/27/EÚ) ⁽¹⁹⁾	M	
Uverejnenie úspor energie dosiahnutých každý rok v rámci politického opatrenia [bod 3 písm. e) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Sankcie uplatnené v prípade nedodržania právnych predpisov (a príslušné odkazy vrátane právneho predpisu alebo iných právnych textov, v ktorých sa stanovujú sankcie a súvisiace podmienky)	M	
Ustanovenie, resp. ustanovenia v prípade, že pokrok v rámci politického opatrenia nie je uspokojivý [bod 3 písm. f) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Informácie o štandardoch kvality [bod 2 písm. g) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
Akým spôsobom sa v rámci politického opatrenia presadzujú alebo vyžadujú štandardy kvality (pre výrobky, služby a zavádzané opatrenia)?	M _{iap}	
Doplňkové informácie alebo vysvetlenia		
Akékoľvek ďalšie informácie alebo vysvetlenia, ktoré môžu prispieť k výmene skúseností	V	
<i>Poznámky:</i> M = povinné; M _{iap} = povinné v náležitých prípadoch; V = dobrovoľné.		

⁽¹¹⁾ Členské štáty vyplnia toto políčko, ak sú očakávané nové ročné úspory konečného využitia energie stabilné. Ak sa očakáva, že nové ročné úspory konečného využitia energie sa priebehu času zmenia, vyplní členský štát tieto políčka za každý rok.

⁽¹²⁾ Tu členské štáty uvedú obdobia alebo dátumy použité na vymedzenie priebežných zámerov, ktoré umožňujú hodnotiť pokrok alternatívneho opatrenia.

⁽¹³⁾ Členské štáty špecifikujú sektory (bývanie, služby, priemysel, doprava, iné), ktoré sa zohľadňujú.

⁽¹⁴⁾ Členské štáty špecifikujú kategórie individuálnych opatrení, ktoré môžu z alternatívneho opatrenia prijímať finančné stimuly alebo iné druhy podpory, alebo ktorým sa v rámci alternatívneho opatrenia poskytuje podpora prostredníctvom predpisov, informácií alebo nástroja politiky akéhokoľvek druhu. Ak je zoznam opatrení prídlhý, členské štáty tu uvedú hlavné kritériá oprávnenosti a zoznam pripoja ako osobitný súbor. Členské štáty pomocou tabuľky 4 v tejto prílohe špecifikujú hodnoty životnosti predpokladané v prípade rôznych druhov alebo kategórií opatrení.

⁽¹⁵⁾ Členské štáty špecifikujú použité metódy v súlade s typológiou vymedzenou v bode 1 prílohy V: a) predpokladané úspory/b) merané úspory/c) pomerné úspory/d) úspory na základe prieskumu. Ak sa použije iný druh metódy, členské štáty poskytnú vysvetlenie.

⁽¹⁶⁾ Členské štáty doplnia vysvetlenie, najmä ak sa použije metóda odlišná od metódy uvedenej v bode 2 písm. i) prílohy V.

⁽¹⁷⁾ Členské štáty vysvetlia, ako je v rámci metodiky výpočtu dodržaný bod 2 písm. a) až c) prílohy V, a to aj ako sú zohľadnené účinky právnych predpisov a iných predpisov EÚ podľa požiadaviek stanovených v bode 2 písm. b) a c) prílohy V.

(¹⁸) Členské štáty vysvetlia, ako sa pri výpočtoch úspor prihliada na takéto prekrývanie; napríklad vzájomné pôsobenie medzi zateplením stien a nahradením vykurovacích systémov.

(¹⁹) Členské štáty vysvetlia, ako sa zabezpečuje overovanie štatisticky reprezentatívnych vzoriek, a špecifikujú kritériá, ktoré sa používajú na vymedzenie a výber takýchto vzoriek.

Príloha č. 8
k vyhláske č. .../2026 Z. z.

Vzor jednoduchej metodickéj tabuľky návrhu opatrenia energetickej efektívnosti

Vzor metodickéj tabuľky daňového opatrenia energetickej efektívnosti

Tabuľka 3

Informácie o daňových opatreniach

Číslo politiky/opatrenia	M	
Trvanie daňového opatrenia [bod 5 písm. k) bod iv) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Vykonávajúci orgán verejnej moci [bod 5 písm. k) bod ii) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Cieľové odvetvia a segment daňovníkov [bod 5 písm. k) bod i) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] ⁽²⁰⁾	M	
Zdroj, resp. zdroje informácií (vrátane odkazu na príslušný právny predpis alebo iný právny text, resp. texty)	M	
Očakávané úspory za obdobie 2021 – 2030 a trvanie povinných období [bod 5 písm. d) a e) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
Očakávané kumulatívne úspory konečného využitia energie za obdobie 2021 – 2030 (v ktoe)	M	
Očakávané nové ročné úspory konečného využitia energie (ktoe/rok) ⁽²¹⁾	M _{iap}	
2021	M _{iap}	
2022	M _{iap}	
2023	M _{iap}	
2024	M _{iap}	
2025	M _{iap}	
2026	M _{iap}	
2027	M _{iap}	
2028	M _{iap}	
2029	M _{iap}	
2030	M _{iap}	
Doplňujúce vysvetlenia (v náležitých prípadoch)	V	
Všeobecné informácie o metodike výpočtu		
Použité metódy výpočtu ⁽²²⁾	M	
Prístup k výpočtu úspor [bod 4 písm. a) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] ⁽²³⁾	M	

Pružnosť (krátkodobá) [bod 4 písm. b) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] ⁽²⁴⁾	M _{iap}	
Pružnosť (dlhodobá) [bod 4 písm. b) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] ⁽²⁵⁾	M _{iap}	
Spôsob zohľadnenia životností pri výpočte úspor [bod 2 písm. e) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] ⁽²⁶⁾	M	
Ako sa predchádza dvojitému započítaniu s inými politickými opatreniami? [Bod 4 písm. c) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	
Nezávislosť od vykonávajúceho orgánu verejnej moci ⁽²⁷⁾	M	
Doplňujúce vysvetlenia a zdroje informácií	V	
M = povinné; M _{iap} = povinné v náležitých prípadoch; V = dobrovoľné.		

⁽²⁰⁾ Členské štáty špecifikujú sektory (bývanie, služby, priemysel, doprava, iné), ktoré sa zohľadňujú.

⁽²¹⁾ Členské štáty vyplnia toto políčko, ak sú očakávané nové ročné úspory konečného využitia energie stabilné. Ak sa očakáva, že nové ročné úspory konečného využitia energie sa priebehu času zmenia, vyplní členský štát tieto políčka za každý rok.

⁽²²⁾ Ak sa zohľadňuje krátkodobá a/alebo dlhodobá pružnosť, členské štáty vysvetlia model použitý na výpočet úspor a dôvod zohľadňovania krátkodobej a/alebo dlhodobej pružnosti, premenné zohľadnené v modeli a spôsob ich výberu.

⁽²³⁾ Členské štáty vysvetlia metódu analýzy účinkov na spotrebu energie s daňovým opatrením a bez neho (kontrafaktuálna analýza), ako je kontrafaktualita vymedzená a ako sa zabezpečuje, aby sa zohľadňovali prinajmenšom minimálne úrovne zdanenia v EÚ.

⁽²⁴⁾ Členské štáty prípadne vysvetlia, ako je vymedzená krátkodobá pružnosť, aby sa zabezpečilo, že reprezentuje schopnosť dopytu po energii reagovať na zmeny cien. Členské štáty uvedú zdroje údajov, ktoré sa majú použiť na vymedzenie pružnosti.

⁽²⁵⁾ Členské štáty prípadne vysvetlia, ako je vymedzená dlhodobá pružnosť, aby sa zabezpečilo, že reprezentuje schopnosť dopytu po energii reagovať na zmeny cien. Členské štáty uvedú zdroje údajov, ktoré sa majú použiť na vymedzenie pružnosti.

⁽²⁶⁾ Členské štáty vysvetlia, ako sa metodikou výpočtu zabezpečuje, aby sa mohli zohľadniť iba úspory dosiahnuté individuálnymi opatreniami vykonanými po 31. decembri 2020 a pred 31. decembrom 2030.

⁽²⁷⁾ Členské štáty vysvetlia, ako je zabezpečená nezávislosť hodnotiteľov úspor energie od daňového opatrenia.

Postup:

(3) Na posúdenie úspor energie vyplývajúcich z daňových opatrení sa môžu použiť odhady krátkodobej pružnosti.

(4) Krátkodobá cenová pružnosť pre výpočet vplyvu opatrení v oblasti zdaňovania energie vyjadruje citlivosť dopytu po energii na zmeny cien a odhaduje sa na základe aktuálnych a reprezentatívnych oficiálnych zdrojov údajov vzťahujúcich sa na členský štát a v relevantnom prípade na základe sprievodných štúdií nezávislého inštitútu; ak sa použije iná ako krátkodobá cenová pružnosť, členské štáty vysvetlia, ako boli do základného scenára použitého na odhad úspor energie zahrnuté zlepšenia energetickej efektívnosti v dôsledku

vykonávania iných právnych predpisov Únie alebo ako sa zabránilo dvojitému započítaniu úspor energie z iných právnych predpisov Únie;

(5) Gestor opatrenia energetickej efektívnosti, ktoré dosahuje úsporu energie z daňového opatrenia, určí distribučné účinky daňového opatrenia na ľudí postihnutých energetickou chudobou, zraniteľných odberateľov a v uplatniteľnom prípade ľudí žijúcich v sociálnom bývaní, a preukáže účinky zmiernujúcich opatrení vykonávaných v súlade s článkom 24 ods. 1, 2 a 3;

(6) členské štáty poskytnú dôkazy vrátane metodík výpočtu, že v prípade prekryvania vplyvu opatrení v oblasti zdaňovania energie alebo uhlíka alebo obchodovania s emisiami v súlade so smernicou 2003/87/ES nedochádza k dvojitému započítaniu úspor energie.

Výpočet úspor energie na základe prieskumu

1. Úspora energie na základe prieskumu na účely prieskumu dosahovania úspor energie u konečných spotrebiteľov sa vypočíta podľa vzorca:

$$Usps = (psps - frps) \times pse \times fse,$$

kde

- Usps je úspora energie na základe prieskumu na účely prieskumu dosahovania úspor energie u konečných spotrebiteľov vyjadrená v kWh,
- psps je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume,
- frps je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,
- pse je priemerná spotreba energie predmetu opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti vyjadrená v kWh,
- fse je faktor úspory energie.

2. Počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti, sa vypočíta podľa vzorca:

$$frps = 0,99 \times psps,$$

kde

- frps je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,
- psps je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume.

Faktor úspory energie sa určí podľa tabuľky:

Spôsob prieskumu	Faktor úspory energie
Poradenské centrum	0,5 %
Telefonický prieskum	0,25 %
Internetový prieskum	0,25 %

3. Úspora energie na základe prieskumu na účely poradenstva pre dosahovanie úspor energie u konečných spotrebiteľov sa vypočíta podľa vzorca:

$$Usp = (psp - frp) \times pse \times fse,$$

kde

- Usp je úspora energie na základe prieskumu na účely poradenstva pre dosahovanie úspor energie u konečných spotrebiteľov vyjadrená v kWh,
- psp je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorým bolo poskytnuté poradenstvo,
- frp je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,
- pse je priemerná spotreba energie predmetu opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti vyjadrená v kWh,

- fse je faktor úspory energie.

4. Počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti, sa vypočíta podľa vzorca:

$$Frps = 0,5 \times psp,$$

kde

- frps je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,
- psp je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume.

Faktor úspory energie sa určí podľa spôsobu a doby poskytovania poradenstva podľa tabuľky:

	viac ako 15 minút	Viac ako 30 minút	Viac ako 60 minút
Poradenstvo na mieste úspory energie		1 %	3 %
Poradenské centrum	0,25 %	1 %	3 %
Telefonický kontakt	0,25 %	1 %	
Internetová stránka	0,25 %		

5. Úspora energie na základe prieskumu na účely informačnej kampane zameranej na dosahovanie úspor energie konečnými spotrebiteľmi sa vypočíta podľa vzorca:

$$Usk = ps \times zs \times pse \times fse,$$

kde

- Usk je úspora energie na základe prieskumu na účely informačnej kampane zameranej na dosahovanie úspor energie konečnými spotrebiteľmi vyjadrená v kWh,
- psk je počet oslovených subjektov v kampani,
- zs je zásah kampane,
- pse je priemerná spotreba energie plánovaného opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti vyjadrená v kWh,
- fse je faktor úspory energie.

Zásah kampane a faktor úspory energie sa určia podľa tabuľky:

	Zásah kampane	Faktor
Cielený leták	1 %	5 %
Telefonický prieskum	0,75%	3 %
Internetová kampaň	0,5 %	2 %

6. Úspora energie na základe prieskumu na účely podpory zmien správania konečných spotrebiteľov zameraných na dosahovanie úspor energie sa vypočíta ako rozdiel spotreby energie pred zmenou správania konečného spotrebiteľa a spotreby energie po zmene správania konečného spotrebiteľa. Tento výpočet sa použije, iba ak nemožno identifikovať dôvod zmeny spotrebiteľského správania podľa bodov 1, 2 alebo bodu 3.

Životnosť opatrení energetickej efektívnosti

Tabuľka 4

Informácie o životnosti individuálnych opatrení, ktoré môžu spadať pod politiky a opatrenia nahlásené podľa článku 7 smernice 2012/27/EÚ

<i>Oprávnené opatrenie</i>	<i>Sektor konečného použitia</i>	<i>Predpokladaná hodnota životnosti (v rokoch)</i>	<i>Predpoklady možných zmien úspor energie v priebehu času</i>	<i>Zdroj alebo metóda používané na odhad životnosti a súvisiace predpoklady</i>
M_{iap}	M_{iap}	M_{iap}	M_{iap}	M_{iap}
Opatrenie 1				
Opatrenie 2				
Opatrenie 3				
Poznámky: M_{iap} = povinné v náležitých prípadoch.				

Číslo	Domácnosti - technické opatrenia alebo programy	Harmonizovaná životnosť	Základná životnosť
1a	Významná rekonštrukcia obytnej budovy zahŕňajúca najmä zateplenie	25	
1b	Izolácia: plášť budovy - izolácia stien	30	
1c	Izolácia: plášť budovy - izolácia povaly/strechy	25	
1d	Izolácia: zateplenie podlahy alebo stropu nad nevykurovaným podlažím	30	
2	Ochrana proti prievanu: Materiál ktorý vyplňa medzery okolo dverí, okien atď. na zlepšenie vzduchotesnosti budovy	10	5
3	Okná/zasklenie s dobrými tepelnými vlastnosťami	30	
4	Výmena nového zásobníka teplej vody s penovou izoláciou	15	
5	Izolácia teplovodných rozvodov v nevykurovaných priestoroch	20	
6	Teplo odrážajúce panely radiátorov: Izolačný materiál inštalovaný medzi radiátormi a stenou, aby sa teplo odrážalo do miestnosti	18	
7	Malé kotle do 30 kW	20	
8	Veľké kotle nad 30 kW	20	
9	Riadenie tepla: časové riadenia, termostaty a termoregulačné ventily na radiátore	10	10
10	Systémy spätného získavania tepla - rekuperácia	20	
11	Batérie šetriace teplú vodu s perlátorom	15	
12a	Tepelné čerpadlá: vzduch - vzduch	25	
12b	Tepelné čerpadlá: vzduch - voda	25	
12c	Tepelné čerpadlá: voda - voda	25	

12d	Tepelné čerpadlá: zem - voda	25	
13	Chladiče alebo klimatizačné jednotky	15	
14	Nové alebo modernizované CZT	30	
15	Solárne kolektory pre dodávku teplej vody	20	
16	Chladiace spotrebiče (napr. chladničky, mrazničky)	15	
17	Spotrebiče využívajúce vodu (napr. umývačky riadu, práčky, sušičky bubnové)	12	
18a	Spotrebná elektronika (napr. DVD prehrávač, set top box, domáci počítač)	3	3
18b	Televízory	5	5
19a	Kompaktné fluorescentné svietidlá pre domácnosti	6	6 000 h
19b	LED osvetlenie	30	30 000 h
20	Svietidlá s elektronickými predradníkmi	15	
21	Energeticky účinná architektúra (napr. optimalizácia tepelných vlastností stavebných materiálov, orientácia budov k prirodzenému osvetleniu a k zdrojom tepla, použitie prirodzeného vetrania)	30	50
22	MikroKVET	15	
23	Fotovoltické solárne panely	23	Reálne 12
	Domácnosti - Organizačné opatrenia alebo programy		
24a	Hydraulické vyregulovanie teplovodného systému domácnosti/budov tak, aby teplo bolo rovnomerne distribuované medzi miestnosťami optimálne vyvážené	10	
24b	Hydraulické vyregulovanie rozvodu teplej vody	10	
	Domácnosti - Opatrenia a programy zmeny správania sa		
25	Úspory elektriny (napr. vypnutie svetiel v prázdnych miestnostiach, vypnutie elektronických zariadení)	5	
26	Úspory tepla (napr. vypnutie kúrenia alebo zníženie kúrenia v nepoužívaných miestnostiach)	5	
27	Inteligentné merače poskytujúce informácie o spotrebe energie	5	
	Komerčný/verejný sektor - Technické opatrenia alebo programy		
28	Okná/zasklenie s dobrými tepelnými vlastnosťami	30	
29	Izolácia: plášť budovy (steny a povaly/strechy)	25	
30	Systémy spätného získavania tepla	20	
31	Energeticky účinná architektúra (napr. optimalizácia tepelných vlastností stavebných materiálov, orientácia budov k prirodzenému osvetleniu k zdrojom tepla, použitie prirodzeného vetrania)	30	50
32a	Tepelné čerpadlá: vzduch - vzduch	25	
32b	Tepelné čerpadlá: vzduch - voda	25	
32c	Tepelné čerpadlá: voda - voda	25	
32d	Tepelné čerpadlá: zem - voda	25	

33	Chladič v klimatizácii	17	
34	Vetracie systémy (mechanicky riadené systémy odstraňujúce vydýchaný vzduch na vetranie a dodávajúce nový ohriaty vzduch v hlavných častiach cez prieduchy vzduchu)	15	
35	Komerčné chladničky, chladiace pulty	8	8
36	Kancelárske spotrebiče (napr. desktopy alebo laptopy, tlačiarne, kopírky, faxy)	3	3
37a	KVET pod 5 MW	15	15
37b	KVET nad 5 MW	20	20
38	Vypnutie osvetlenia detekciou pohybu ak nikto nie je prítomný	10	
39	Osvetľovacie systém v nových alebo obnovených kanceláriách	12	
40	Osvetľovacie systémy pre verejné priestory (napr. cesty)	15	
41	Individuálne alebo komunálne kotle s výkonom nad 30 kW	25	
	Komerčný/verejný sektor - Organizačné opatrenia alebo programy		
42	Systém energetického manažmentu (napr. monitoring, ISO)		5
	Doprava - Technické opatrenia alebo programy		
43	Autá spotrebúvajúce malé množstvá energie na určitú prejdenú vzdialenosť	100 000 km	Prepočítať na roky
44	Pneumatiky s nízkym valivým odporom pre autá	50 000 km	Prepočítať na roky
45	Pneumatiky s nízkym valivým odporom pre kamióny	100 000 km	Prepočítať na roky
46	Spoilery pre kamióny (aerodynamické doplnky pre ťažké dopravné prostriedky)	50 000 km	Prepočítať na roky
47	Automatické zariadenia na monitorovanie tlaku v pneumatikách kamiónov	50 000 km	Prepočítať na roky
	Doprava - Organizačné opatrenia alebo programy		
48	Presun módu dopravy: zmena módu dopravy na viac energeticky efektívny (napr. zmena dopravy z kamiónov na nákladné vlaky)		5
	Doprava - Opatrenia a programy na zmenu správania sa		
49	Ekonometer: spätná väzba o spotrebe paliva pre autá a kamióny navrhnutá na zlepšenie ekonomiky jazdy		Podľa životnosti áut
50	Optimálny tlak v pneumatikách	2	
51	Ekojazda	2	Podľa životnosti áut
	Priemysel (v ESD) - Technické opatrenia alebo programy		
52	KVET	20	

53	Spätné získavanie odpadného tepla, rekuperácia vo vetraní	20	
54	Systémy stlačeného vzduchu: Použitie kompresorov, využitie odpadného tepla	15	15
55	Elektrické motory a rôzne pohony	15	15
56a	Čerpacie systémy v priemyselných procesoch	15	15
56b	Osvetľovacie systémy v nových alebo obnovených výrobných priestoroch - nové svietidlá, svetelné zdroje, riadenia osvetlenia	25	
56c	Výmena kotlov v tepelných zdrojoch	25	
56d	Zmena teplotnosnej látky napr. para na horúcu vodu, para na teplú vodu, alebo horúca voda na teplú vodu vo vykurovaní	30	
57	Zmena technológie výroby	15	
58	Zmena distribúcie energie	20	
59	Iné technické opatrenie	15	
60	Súbor opatrení podľa odporúčaní v energetickom audite	15	
	Priemysel - Organizačné opatrenia alebo programy		
61	Energetický manažment a monitoring	5	5
62	Iné organizačné opatrenie	5	

Prepočítavacie koeficienty celkovej spotreby energie na rovnakú fyzikálnu jednotku

Druh a množstvo produktu	množstvo	jednotka	Výhrevnosť/prepočítavací koeficient	
			MWh	GJ
zemný plyn	1	tis. m _N ³	9,522	34,278
skvapalnený zemný plyn	1	t	12,553	45,19
čierne uhlie	1	t	4,778 - 8,528	17,2 - 30,7
koks čiernouhoľný	1	t	7,917	28,5
lignit	1	t	2,917 - 5,833	10,5 - 21
hnedouhoľné brikety	1	t	5,556	20
hnedé uhlie	1	t	1,556 - 2,917	5,6 - 10,5
roponosná bridlica	1	t	2,222 - 2,5	7 - 8
rašelina	1	t	2,167 - 3,833	7,8 - 13,8
rašelinové brikety	1	t	4,444 - 4,667	16 - 16,8
ťažký vykurovací olej	1	t	11,111	40
ľahký vykurovací olej	1	t	11,750	42,3
benzín motorový	1	t	12,222	44
nafta motorová	1	t	11,663	42
parafín	1	t	11,111	40
skvapalnený uhl'ovodíkový plyn (LPG)	1	t	12,778	46
drevo (vlhkosť 25 %)	1	t	3,833	13,8
drevené pelety/brikety	1	t	4,667	16,8
odpad	1	t	2,056 - 2,972	7,4 - 10,7
získané teplo	1	GJ	0,278	1
elektrina	1	MWh	1	3,6

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).
2. Implementačné nariadenie Komisie 2299/2022