



Energetické audity a ich perspektívne zmeny v prepracovanom znení smernice o energetickej efektívnosti (EED)

Miroslav Mariaš
Ministerstvo
hospodárstva SR

1. Súčasnú požiadavky legislatívy na energetický audit
2. Balíček Fit for 55
3. Nové požiadavky na energetický audit, odborne spôsobilé osoby a energetické služby



Zákon č. 321/2014 Z.z.
v znení neskorších
predpisov

Zákon č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti

- Zákon č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Novely zákona:
 - Zákon č. 4/2019 Z.z. - garantovaná energetická služba
 - Zákon č. 198/2020 Z.z. – lex korona – čl. XXXIII
 - Zákon č. 419/2020 Z.z. – transpozícia EED a EPBD
- Vyhlášky k energetickému auditu
 - Vyhláška MH SR č.179/2015 Z.z. o energetickom audite
 - Vyhláška MH SR č. 319/2015 Z.z. o skúške odbornej spôsobilosti na výkon činnosti energetického audítora

§ 14 – energetický audit

V § 14 odseky 1 až 10 znejú:

„(1) Veľký podnik je povinný

- a) zabezpečiť vykonanie energetického auditu aspoň raz za štyri roky,
- b) zaviesť certifikovaný systém energetického manažérstva⁶⁰⁾ alebo
- c) zaviesť certifikovaný systém environmentálneho manažérstva,⁶¹⁾ ktorého rozsah zodpovedá rozsahu podľa § 31 ods. 1 písm. g) druhého bodu.

§32b odsek 2

Veľký podnik, ktorý zaviedol systém podľa § 14 ods.1 písm. b) alebo písm. c) v znení účinnom od 1. januára 2021 pred 1. januárom 2021, oznámi túto skutočnosť prevádzkovateľovi monitorovacieho systému **do 30. septembra 2021.**

(2) Výstupom z energetického auditu podľa odseku 1 písm. a) je písomná správa z energetického auditu v rozsahu podľa § 31 ods. 1 písm. g) druhého bodu a súbor údajov pre monitorovací systém energetickej efektívnosti v elektronickej podobe a v rozsahu podľa § 31 ods. 1 písm. g) tretieho bodu.

§ 14 – energetický audit

(3) Veľký podnik, ktorý zaviedol certifikovaný systém podľa odseku 1 písm. b) alebo písm. c), je povinný

a) oznámiť túto skutočnosť do jedného roka prevádzkovateľovi monitorovacieho systému a

b) aspoň raz za štyri roky zaslať prevádzkovateľovi monitorovacieho systému elektronicky súbor údajov pre monitorovací systém energetickej efektívnosti v rozsahu podľa § 31 ods. 1 písm. g) štvrtého bodu.

(4) Pri energetickom audite musí byť dodržaný princíp prvoradosti energetickej efektívnosti.

(5) Písomná správa z energetického auditu nesmie obsahovať ustanovenia zamedzujúce jej poskytnutie poskytovateľovi energetickej služby.

(6) Veľký podnik je povinný uchovávať písomnú správu z energetického auditu a podklady použité pri energetickom audite do vykonania ďalšieho energetického auditu podľa odseku 1.

§ 14 – energetický audit

(7) Ak energetický audítor nezaslal prevádzkovateľovi monitorovacieho systému súbor údajov pre monitorovací systém energetickej efektívnosti podľa § 12 ods. 11, veľký podnik je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi monitorovacieho systému súbor údajov pre monitorovací systém energetickej efektívnosti elektronicky do 30 dní od doručenia písomnej žiadosti prevádzkovateľa monitorovacieho systému.

(8) Veľký podnik je povinný poskytnúť prevádzkovateľovi monitorovacieho systému písomnú správu z energetického auditu na účel overenia postupu pri výkone energetického auditu a obsahu písomnej správy z energetického auditu do 30 dní od doručenia písomnej žiadosti prevádzkovateľa monitorovacieho systému.

§ 14 – energetický audit

(9) Mikropodnik, malý podnik a stredný podnik,⁶⁾ ktorý zabezpečil vykonanie energetického auditu spolufinancovaného z verejných prostriedkov alebo z podporných programov financovaných z prostriedkov medzinárodných finančných inštitúcií, je povinný

a) uchovávať písomnú správu z energetického auditu po dobu určenú poskytovateľom verejných prostriedkov alebo prostriedkov medzinárodných finančných inštitúcií,

b) poskytnúť prevádzkovateľovi monitorovacieho systému písomnú správu z energetického auditu na účel overenia postupu pri výkone energetického auditu a obsahu písomnej správy z energetického auditu do 30 dní od doručenia písomnej žiadosti prevádzkovateľa monitorovacieho systému.

(10) Ministerstvo alebo ním určená organizácia posúdi postup pri výkone energetického auditu a obsah písomnej správy z energetického auditu na základe písomnej správy z energetického auditu poskytnutej prevádzkovateľovi monitorovacieho systému podľa odseku 8 alebo odseku 9 písm. b). Informáciu o výsledku posúdenia zverejní ministerstvo alebo ním určená organizácia na svojom webovom sídle.“

§ 14 – energetický audit – lex corona

(11) Veľký podnik môže po uplynutí štyroch rokov od vykonania energetického auditu podľa odseku 1 písm. a) požiadať ministerstvom určenú organizáciu, aby mu vydala potvrdenie o vypracovaní energetického auditu formou aktualizácie na obdobie nasledujúcich štyroch rokov, ak

a) realizáciou opatrení z energetického auditu preukázal úsporu energie aspoň vo výške 8 % zo svojej konečnej energetickej spotreby za dané štvorročné obdobie a

b) predložil ministerstvom určenej organizácii popis opatrení podľa písmena a).

(12) Ministerstvom určená organizácia do šiestich mesiacov od doručenia žiadosti o vydanie potvrdenia podľa odseku 11 overí splnenie podmienok podľa odseku 11 a ak sa preukáže splnenie podmienok, vydá potvrdenie o vypracovaní energetického auditu formou aktualizácie na obdobie nasledujúcich štyroch rokov. Veľký podnik je povinný poskytnúť ministerstvom určenej organizácii súčinnosť potrebnú na účel overenia splnenia podmienok podľa odseku 11.

§ 14 – energetický audit – lex corona

(13) Ak ministerstvom určená organizácia postupom podľa odseku 12 zistí, že veľký podnik nespĺnil podmienku podľa odseku 11 písm. a) alebo písm. b), určí primeranú lehotu na vykonanie energetického auditu podľa odseku 1.

(14) Veľký podnik, ktorého celková spotreba energie za posledné štyri roky bola menšia ako 10 MWh, oznámi túto skutočnosť ministerstvom určenej organizácii, ktorá mu vydá potvrdenie o splnení povinnosti podľa odseku 1 písm. a) do 30 dní od doručenia oznámenia.



Balíček fit for 55

BALÍČEK „Fit for 55“ – 14.7.2021

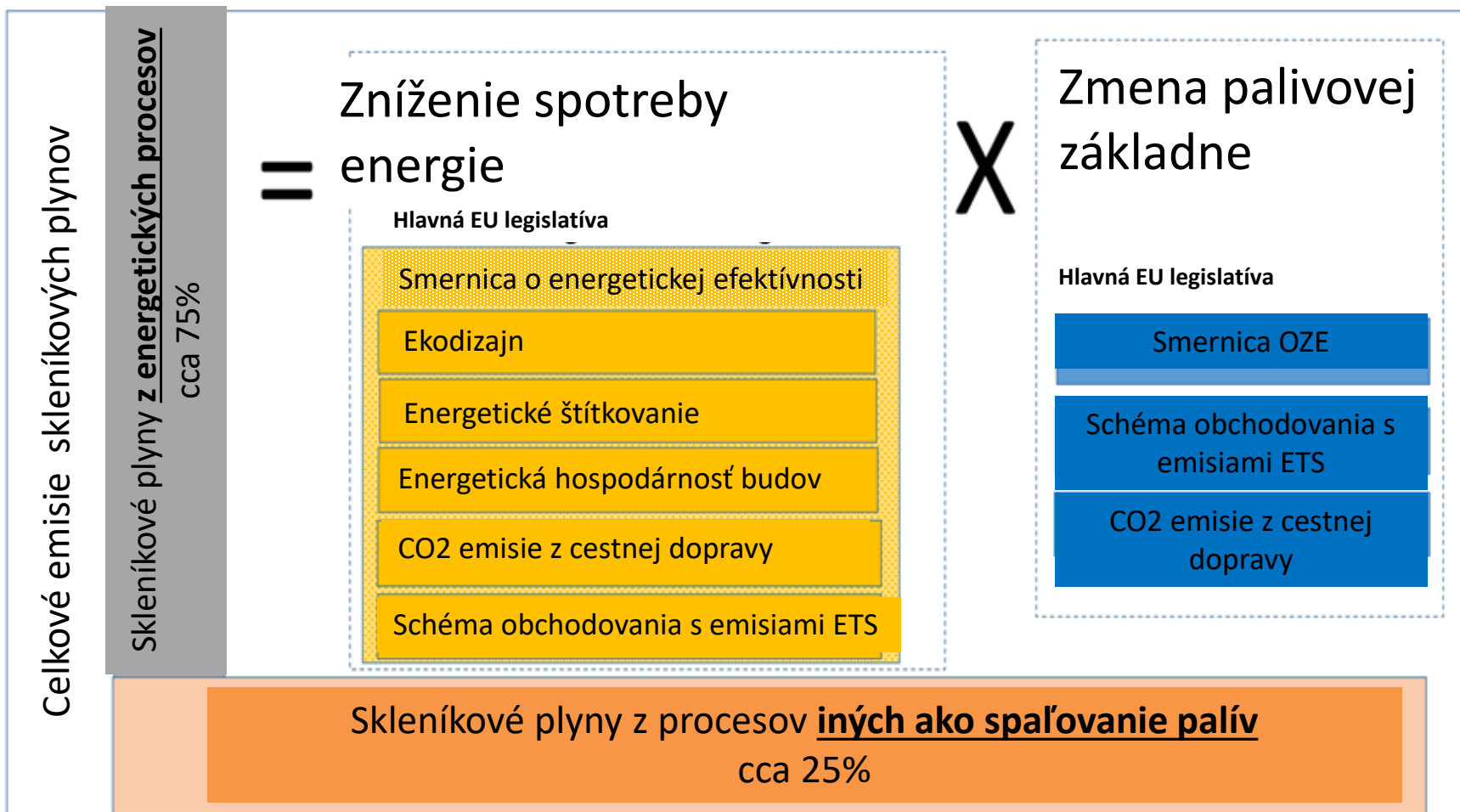
Predstavený EK dňa 14.7.2021

Obsahuje viacero legislatívnych aktov:

- ***Nový návrh smernice o energetickej efektívnosti nahradzuje smernicu 2012/27/EU***
- ***Novela smernice 2018/2001 o obnoviteľných zdrojoch energie***
- ***Revízia smernice o alternatívnych palivách***
- ***Revízia smernice o zdaňovaní energie***
- ***Klima a enviro legislatíva***
 - ***ETS, ESR, MSR, LULUCF, CO2 štandardy pre autá,...***
- ***V decembri 2021 pridaný nový návrh smernice o energetickej hospodárnosti budov, plynárenský balíček***

Energetická efektívnosť v kontexte znižovania emisií

Energetická efektívnosť - kľúčový element na dosiahnutie klimatických cieľov EU a nákladovo efektívnej zmeny ekonomiky



BALÍČEK „RepowerEU“ – 18.5.2022

Balíček „RepowerEU“

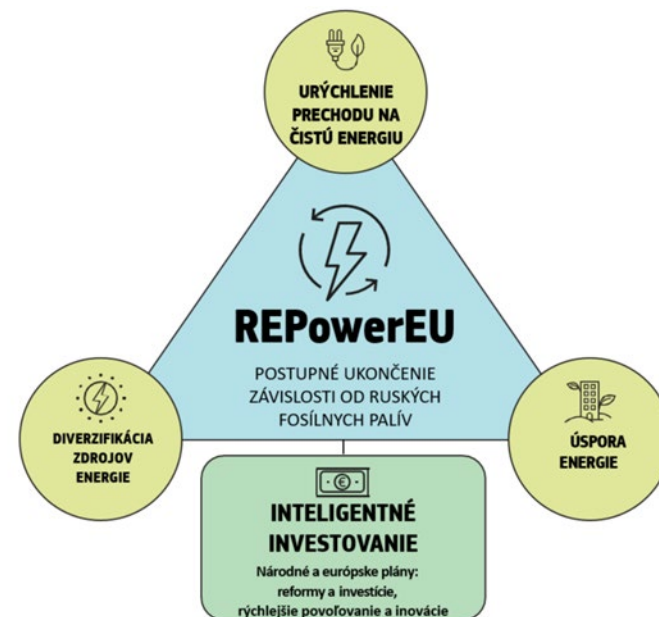
Predstavený EK dňa 18.5.2022

Obsahuje najmä legislatívnu úpravu a doplnenia smerníc EED, EPBD a RED

- EPBD – nový článok 9a s povinnou inštaláciou solárov na/v budovách
- RED - zvýšenie cieľa na 45% plán oblastí OZE,
 - zjednodušenie povoľovacích procesov na OZE,
- EED – zvýšenie cieľa z 9% na 13%

Oznámenia Komisie

- Repower EU – predstavená 8.3.2022
- External Energy
- Možné úpravy trhy s elektrinou
- EU Solárny plán
- EU Save energy



Princíp prvoradosti energetickej efektívnosti (čl.3)

- Energy Efficiency First
- zavedenie posudzovania energetickej efektívnosti do plánovacích a rozhodovacích procesov (politické a investičné rozhodnutia) na všetkých úrovniach riadenia v oblastiach, v ktorých sa využíva energia
- Požiadavka na aplikáciu princípu, monitoring aplikácie princípu a maximálne možné využitie CBA metodiky
- EK vydala 28.9.2021 Odporúčanie komisie a metodickú príručku aplikácie princípu prvoradosti energetickej efektívnosti

ENERGETICKÝ AUDIT – štúdia EK

- EU zverejnila v októbri 2018 štúdiu k implementácii článku 8 EED o energetickom audite
- Development of recommendations on the implementation of certain aspects of Article 8 and Annex VI of the Energy Efficiency Directive
- <https://ec.europa.eu/energy/en/studies/development-recommendations-implementation-certain-aspects-article-8-and-annex-vi-energy>

Štúdia obsahuje

- Metodiku pre implementáciu čl. 8 EED
- Rozpracovanie prílohy VI EED
- Definícia veľkého podniku
- Clustering – spájanie
- Sampling – príklady
- Nákladová efektívnosť auditu
- De minimis a možnosti stanovenia hranice auditovaného podielu energie
- Prístup k prenajatým priestorom
- Vzťah auditu a epbd

- Podniky s ročnou spotrebou väčšou ako 85 TJ majú zaviesť systém energetického manažérstva.
- Podniky s ročnou spotrebou väčšou ako 10 TJ majú vypracovať energetický audit každé 4 roky.
- Výsledky energetického auditu musia byť v akčnom pláne a predkladané vedeniu spoločnosti. Majú sa identifikovať opatrenia, ktoré je možné implementovať z technického a ekonomického hľadiska
- Možnosť zavedenia ročného reportovanie o spotrebe podnikov
- Výsledky a implementované opatrenia z auditu musia byť uvedené vo výročnej správe podniku.
- Kontrolný orgán pre kvalitu auditov
- Od 15.5.2024 majú datacentrá s vysokou spotrebou energie publikovať každoročne minimálne požiadavky na monitorovanie a reportovanie energetickej výkonnosti datacentier, EK zriadi databázu datacentier

- ČŠ má
 - zriadiť sieť zabezpečujúcu dostatočnú úroveň kompetencií v profesiách týkajúcich sa energetickej efektívnosti odpovedajúcich potrebám trhu
 - zabezpečiť dostupnosť akreditovaných kvalifikačných a certifikačných schém a tréningových programov pre profesie týkajúce sa energetickej efektívnosti
 - Energetický audítor, poskytovateľ energetickej služby, energetický manažér, inštalatér OZE v budovách, nezávislý expert, poskytovateľ integrovanej obnovy budovy
 - podporovať účasť v týchto vzdelávacích procesoch
 - zverejniť tieto vzdelávacie procesy a zabezpečiť o ich oboznámení
 - do 31.12.2024 vyhodnotiť súčasný stav, dostatočnú kompetentnosť vzdelávacích schém, rovnaký a nediskriminačný prístup, množstvo chýbajúcich expertov

Energetická služba – čl.27

- podpora energetických služieb šírením a sprístupnením informácií formou vzorových kontraktov a dostupných informácií o finančných nástrojoch, podpore, grantoch
- sprístupnenie informácií o kvalifikovaných poskytovateľoch garantovanej energetickej služby a dostupných monitorovacích a verifikačných metodických postupoch a schémach kvality
- vytvorenie kontaktných miest poskytujúcich informácie o garantovaných energetických službách na jednom mieste
- Členské štáty majú podporiť a zabezpečiť, ak je to ekonomicky a technicky vhodné, aby verejné subjekty používali garantovanej energetickej služby pre veľké verejné budovy
- Pre nebytové budovy s užitočnou podlahovou plochou väčšou ako 750 m² sa má zabezpečiť posúdenie možnosti využívania garantovanej energetickej služby
- Vytvoriť databázu implementovaných a prebiehajúcich garantovaných energetických služieb obsahujúcu projektovanú a dosiahnutú výšku úspor energie



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Miroslav.Marias@mhsr.sk