



ENERGY EFFICIENCY WATCH

## Politické opatrenia v oblasti energetickej efektívnosti v Európe

Analýza národných akčných plánov v oblasti energetickej efektívnosti a politických opatrení členských štátov EÚ pre rok 2014



### Národná správa



Slovensko



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

## Hlavné body a odporúčania

---

Táto správa je jednou z 28 správ za jednotlivé krajiny, ktoré v roku 2015 zverejnil projekt monitorovania energetickej efektívnosti (Energy Efficiency Watch, EEW). Venuje sa

- 1) zmenám v politických opatreniach, ktoré členské štáty (ČŠ) implementovali od roku 2011, a ich plánom, pričom vychádza z národných akčných plánov energetickej efektívnosti (National Energy Efficiency Action Plans, NEEAP) zverejnených v roku 2014 a ďalších oficiálnych dokumentov, ako aj
- 2) spätnej väzby získanej z kvantitatívneho prieskumu a odborných pohovorov o skutočnej efektívnosti zavádzania politických opatrení (viac informácií je k dispozícii na adrese [www.energy-efficiency-watch.org](http://www.energy-efficiency-watch.org)).

Na základe týchto výsledkov zároveň ponúka odporúčania o spôsobe ďalšieho zlepšovania odvetvových a celkových politických opatrení energetickej efektívnosti na Slovensku.

## Prehľad zistení

---

Podľa vykonaných odborných pohovorov dosiahla slovenská vláda od druhého NEEAP stredný pokrok. Ambícia politických opatrení energetickej efektívnosti je navyše vnímaná ako „dosť nízka“ (24 %) alebo ako „ambiciózna len v niekoľkých odvetviach“ (46 %). Názory boli dosť negatívne predovšetkým pokiaľ ide o zlepšovanie konkrétneho zavádzania energetickej efektívnosti v sektore dopravy a exemplárnu úlohu verejných budov. Len pätina odborníkov sa domnieva, že dosiahnutie cieľa energetických úspor na úrovni 1,5 % je reálne. Pohovory sú optimistickejšie v prípade záväzku dosiahnuť do roku 2020 takmer nulovú spotrebu energie budov (nZEP), ktorého splnenie očakáva 44 % odborníkov. Zo skríningu dokumentov vyplýva, že vláda vytýčila niekoľko politických opatrení, ktoré môžu prispieť k energetickým úsporám v blízkej budúcnosti, ako napríklad kontaktné informačné centrá o energetických službách.

## Postup v rámci odvetví

---

Priebeh realizácie politických opatrení v jednotlivých odvetviach:

- Pokiaľ ide o zastrešujúci rámec **riadenia energetickej efektívnosti**, Slovensko si namiesto systému záväzkov v oblasti energetickej efektívnosti vybralo alternatívne opatrenia. Zaviedlo sa niekoľko nových opatrení a ďalšie pokročili. Vláda uzavrela dobrovoľné dohody s dodávateľmi energie, ako aj s hlavnými spotrebiteľmi energie; zmluvné strany sa buď zaviazali znížiť spotrebu energie, alebo informovať o úsporách dosiahnutých v predchádzajúcom roku. Samosprávy sú navyše vďaka finančnej pomoci schopné lepšie pripravovať udržateľné energetické akčné plány. Jednou z najdôležitejších rámcových podmienok v treťom pláne NEEAP sú nové kontaktné centrá na informovanie o energetických službách.
- Pokiaľ ide o **verejný** sektor, stále chýba jasná stratégia využitia potenciálu energetických úspor vo verejných budovách. Odborníci okrem toho odporúčajú upraviť postupy obstarávania v prospech kritérií energetickej efektívnosti. Finančná podpora je k dispozícii rôznym typom verejných budov (napr. zdravotníckym zariadeniam) prostredníctvom pilotného projektu „Energetická efektívnosť vo verejných budovách“ alebo „Ekofond“. Napriek týmto snahám zostáva financovanie kritickým problémom, ktorý je potrebné prekonať.
- Množstvo opatrení sa zameriava na zlepšenie energetickej efektívnosti v sektore **obytných domov**. Vláda napríklad sprísnila požiadavky na energetickú hospodárnosť budov. V budovách s prenajatými časťami a celkovou podlahovou plochou viac než 1 000 m<sup>2</sup> je už povinné samostatné meranie spotreby energie. Došlo k výraznému zvýšeniu rozpočtu Štátneho fondu rozvoja bývania, ktorý poskytuje zvýhodnené úvery na zlepšenie energetickej efektívnosti budov. Odborníci sa však domnievajú, že monitorovanie a overovanie energetických certifikátov budov je veľmi obmedzené.
- Na zvýšenie energetickej efektívnosti **spotrebičov** sa vykonali len obmedzené zmeny. Jednou z drobných zmien je povinnosť inštalácie inteligentných meračov spotreby elektrickej energie v domácnostiach do roku 2020. Obzvlášť pozoruhodné je, že odborníci vnímajú energetické

označovanie produktov ako veľmi efektívny (29 %) alebo aspoň čiastočne efektívny (47 %) nástroj – v tomto smere má v porovnaní s ostatnými nástrojmi, ktoré sa na Slovensku hodnotili, najpozitívnejšie hodnotenie. Podľa skríningu plánu NEEAP chýba vzdelávanie a školenie pracovníkov maloobchodu a iných subjektov v dodávateľskom reťazci.

- Pokiaľ ide o **odvetvie priemyslu a služieb**, predtým existujúce politické opatrenia boli doplnené o súbor opatrení. Tohto odvetvia sa obzvlášť týkajú dobrovoľné dohody a inteligentné meranie, o ktorých sa hovorí vyššie. Slovenský rámec financovania projektov udržateľnej energie (SLOVSEFF), ktorý je ďalej opísaný vo vlastnej prípadovej štúdii, aj naďalej poskytuje financovanie na účely zlepšovania energetickej efektívnosti v procesoch priemyselnej výroby. Finančnú pomoc majú k dispozícii MSP na pokrytie nákladov na povinné energetické audity.
- V **sektore** dopravy podľa všetkého väčšina politických opatrení pokračuje ďalej vrátane EkoFondu –grantovej schémy na podporu používania stlačeného zemného plynu (CNG) a politiky autobusovej a osobnej železničnej dopravy, ktorá financuje služby vo verejnom záujme (napríklad regionálnu železničnú dopravu). Hoci opatrenia v oblasti informovania a poradenstva vôbec neexistujú, je pozoruhodné, že slovenská vláda od novembra 2014 poskytuje bezplatnú železničnú dopravu pre starších ľudí, študentov a postihnutých. Napriek týmto pozitívnym zisteniam skríningu NEEAP odborný prieskum ponúka iný pohľad – 44 % respondentov sa domnieva, že v sektore dopravy nedošlo k „žiadnemu pokroku“, zatiaľ čo 56 % si myslí, že v oblasti energetickej efektívnosti sa dosiahol len „určitý pokrok“.

## Odporúčania

---

Balík politických opatrení by sa ďalej mohol zlepšovať nasledovne:

- Pokiaľ ide o zastrešujúci rámec **riadenia energetickej efektívnosti**, vláda by mala podporovať vznik plne funkčného trhu ESCO. Okrem toho je potrebné vytvoriť vnútroštátny monitorovací systém a metodiku výpočtu energetických úspor.
- Vo **verejnom** sektore by vláda mala zvýšiť financovanie rekonštrukcie (a výstavby) štátnych budov. Keďže verejné budovy plnia vo vzťahu k ostatným odvetviám exemplárnu rolu, je kľúčové prekonať problematiku financovania. Finančná podpora zas musí byť súčasťou jasnej celkovej stratégie vo vzťahu k verejným budovám.
- Pokiaľ ide o bytový sektor, hlavnou otázkou je vytvorenie funkčného systému monitorovania a overovania **certifikátov** energetickej hospodárnosti budov.
- V prípade **spotrebiteľov** by vláda mala stanoviť priebeh vedúci k dosiahnutiu cieľa inteligentného merania do roku 2020. Okrem toho by sa mali vykonať opatrenia na školenia a rozvoj spôsobilostí pracovníkov v maloobchode s cieľom poskytovania komplexnejších a spoľahlivejších informácií o rôznych typoch produktov konečným spotrebiteľom.
- V odvetví priemyslu by sa mal klásť dôraz na zaistenie efektívneho plnenia dobrovoľných dohôd. Vyhradenie finančných prostriedkov na energetické audity pre všetky firmy by navyše mohlo zvýšiť informovanosť medzi podnikmi.
- Napriek pozitívnym zisteniam v **sektore** dopravy sú odborníci vo všeobecnosti dosť pesimistickí, pokiaľ ide o rozvoj sektora. Vláda by mala upraviť rámec politických opatrení tak, aby došlo k energetickým úsporám v sektore dopravy. Na tento účel by sa mali vytvoriť informácie a rady pre vodičov (so zvláštnym zameraním na profesionálnych vodičov).

## Vývoj politických opatrení podľa oficiálnych dokumentov

---

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené 1) politické opatrenia zavedené na Slovensku v roku 2011 a 2) zmeny v politických opatreniach po roku 2011. Politické opatrenia sú uvedené ako výsledok skríningu dokumentov. Skríning v prvom rade prihliada na druhý a tretí plán NEEAP, ako aj na články 4, 5 a 7 oznámení o smernici o energetickej efektívnosti, aby sa dosiahli zmysluplné výsledky. Cenným zdrojom informácií je aj databáza Odyssee-Mure. V závislosti od kvality informácií v oficiálnych dokumentoch

sa analyzovalo, či sa politické opatrenia realizujú, upustilo sa od nich/boli oslabené alebo sa zdokonalili. Nebolo možné posúdiť, ako kvalitne sa tieto politické opatrenia realizujú a aké výsledky dosahujú.

- ○ znamená, že opatrenie prebieha bez výrazných zmien,
- ✓ signalizuje, že ide o nové politické opatrenie,
- X znamená, že od politického opatrenia sa upustilo,
- ☒ znamená politické opatrenie, ktoré sa realizuje, ale bolo značne oslabené,
- ☑ znamená politické opatrenie, ktoré sa realizuje, ale došlo k jeho výraznému zlepšeniu.

## Zastrešujúci rámec riadenia energetickej efektívnosti

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Dlhodobý cieľ/dlhodobé ciele a stratégie v oblasti EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sformulovali sa <b>indikatívne národné ciele energetickej efektívnosti na obdobie rokov 2008 – 2020</b> a stanovili sa povinnosti každého odvetvia spotreby energie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ☑ Ciele v oblasti úspor sa zvýšili podľa smernice o energetickej efektívnosti (EED).</li> </ul>
Zaangažovanie neštátnych subjektov a subjektov na trhu, ako aj regionálnych orgánov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mestá a obce dostávajú pomoc pri príprave a zavádzaní <b>akčných plánov udržateľnosti energie (SEAP) a stratégií v oblasti vykurovania</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ○ SEPA Mestá a obce naďalej dostávajú pomoc</li> <li>• ✓ <b>Dobrovoľné dohody s dodávateľmi energií a hlavnými spotrebiteľmi energie</b>, v ktorých sa strany zaviazujú k energetickým úsporám alebo informovaniu o svojich energetických úsporách v predchádzajúcom roku.</li> <li>• ✓ <b>Finančná podpora SEAP a stratégií v oblasti vykurovania k roku 2014</b></li> </ul>
Energetické agentúry a agentúry na ochranu pred klimatickými zmenami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Svoju činnosť vykonáva <b>Slovenská inovačná a energetická agentúra („SIEA“)</b>; zriadilo sa niekoľko <b>energetických poradenských centier</b> v regiónoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ☑ Poskytnutie väčšieho počtu právomocí SIEA prostredníctvom zákona 321/2014</li> </ul>
Fondy EE na celkovú koordináciu a financovanie politík a opatrení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plány na zriadenie <b>Fondu energetickej efektívnosti</b> zatiaľ <b>vôbec</b> neboli splnené.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>
Povinná schéma EE na celkovú koordináciu a financovanie politík a opatrení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepredpokladá sa žiadna povinná schéma energetických úspor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>
Priaznivé rámcové podmienky pre energetické služby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Opatrenia na podporu rozvoja energetických služieb</b> zahŕňajú <b>prispôsobenie právneho prostredia</b> (napr. požiadavky EPC), <b>vzdelávanie a informovanie</b> zamestnancov verejného sektora ako aj implementáciu <b>projektov európskej spolupráce</b> (EESI a CombinES)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ○ Prebiehajú opatrenia zamerané na rozvíjanie energetických služieb</li> <li>• Uvažuje sa o podpore rozvoja poskytovania energetických služieb v priemysle</li> <li>• ✓ Vytvorenie <b>zoznamu všetkých poskytovateľov energetických služieb</b></li> <li>• ✓ Vytvorenie <b>kvalifikačnej schémy pre poskytovateľov EPC</b></li> <li>• ✓ Vytvorenie <b>obsahu dohody o EPC so zaangažovaním verejného sektora</b></li> <li>• ✓ Vytvorenie <b>modelových zmlúv na účely EPC</b></li> <li>• ✓ Zriadenie <b>kontaktných centier na informovanie o energetických službách</b></li> </ul>

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Vyššie zdanenie energie než sú minimálne požiadavky EÚ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existuje <b>spotrebná daň z minerálneho oleja</b>, ktorej sadzby prevyšujú minimálne sadzby stanovené EÚ.</li> <li><b>Spotrebné dane z elektrickej energie, uhlia a zemného plynu</b> sú v súlade s minimálnymi požiadavkami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Sadzba spotrebnej dane z minerálneho oleja sa nezmenila</li> <li><input type="radio"/> Sadzby spotrebnej dane z elektrickej energie, uhlia a zemného plynu sa nezmenili</li> </ul>
Podpora výskumu a vývoja	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>

## Verejný sektor

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Stratégia v oblasti verejného sektora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neexistuje <b>žiadna jasná stratégia</b> pre verejný sektor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Stále neexistuje žiadna explicitná stratégia pre verejný sektor, naplánovalo alebo vykonalo sa však celé spektrum opatrení a projektov vrátane aktualizovaného cieľa v súlade so smernicou o EED a investičnou stratégiou pre verejné budovy.</li> </ul>
Verejné obstarávanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plnia sa <b>požiadavky, aby bolo verejné obstarávanie energeticky efektívne</b>. Nie sú však opísané povinnosti a kritériá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Existujú plány zverejniť metodický pokyn o uplatňovaní princípov energetickej efektívnosti v obstarávaní vo verejnej správe</li> </ul>
Verejné budovy	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Podpora</b> zvyšovania tepelnej hospodárnosti verejných budov v rámci <b>rôznych operačných programov (OP)</b> financovaných zo štrukturálneho fondu</li> <li><b>Poskytovanie grantov</b> na obnovu zdravotníckych a vzdelávacích zariadení a budov verejnej správy prostredníctvom <b>pilotného projektu Energetická efektívnosť vo verejných budovách</b></li> <li><b>Poskytovanie grantov</b> na obnovu zdravotníckych a vzdelávacích zariadení a budov verejnej správy prostredníctvom <b>EkoFondu</b></li> <li><b>Stimulácia zvýhodnených úverov</b> z komerčných bánk na účely obecných projektov energetickej efektívnosti prostredníctvom <b>Programu na podporu energetickej efektívnosti obcí (MunSEFF)</b></li> <li><b>E<sup>2</sup> v štátnej správe – vzdelávací program agentúry SIEA</b> na zvyšovanie informovanosti o energetickej efektívnosti v ústredných orgánoch štátnej správy</li> <li>Požiadavka, aby obce s počtom obyvateľov nad 2 500 pripravili <b>obecnú stratégiu rozvoja tepelnej energie</b> a pravidelne ju aktualizovali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/>/✓ Pokračujúca finančná podpora na zníženie energetickej náročnosti verejných budov v rámci rôznych OP v rokoch 2007 až 2013 a od roku 2014 v rámci OP Kvalita životného prostredia</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pilotný projekt Energetická efektívnosť vo verejných budovách pokračuje so zvýšeným rozpočtom do roku 2015, hoci sa obmedzil na financovanie energetickej auditov</li> <li><input checked="" type="checkbox"/>/✓ Zmena poskytovania grantov prostredníctvom EkoFondu na nižšiu výšku grantu na projekt, ale došlo k výraznému zjednodušeniu a existuje veľký počet projektov prevažne na miestnej a obecnej úrovni a na postupnú obnovu budov</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pokračuje stimulácia zvýhodnených úverov prostredníctvom programu MunSEFF so zvýšeným množstvom finančných prostriedkov</li> <li><input type="radio"/> E<sup>2</sup> v štátnej správe – prebieha vzdelávací program agentúry SIEA</li> <li><input type="radio"/> Stále platí požiadavka, aby obce s počtom obyvateľov nad 2 500 pripravili obecnú stratégiu rozvoja tepelnej energie a pravidelne ju aktualizovali</li> </ul>
Podpora výskumu a vývoja	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Podpora výskumu a vývoja v oblasti energetických úspor</b> v rozsahu tohto vedeckého a výskumného programu vrátane výskumných úloh financovaných Vedeckou grantovou</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Pretrvávajúca podpora výskumu a vývoja v oblasti energetických úspor</li> </ul>

## Bytový sektor – Budovy

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Normy minimálneho energetického výkonu (MEPS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normy MEPS boli zavedené v roku 2008 a boli doplnené legislatívnymi opatreniami, ktoré vyžadujú <b>zverejňovanie a registráciu certifikátov energetickej hospodárnosti</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Sprísnenie požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov a zavedenie primárnej potreby energie ako globálneho ukazovateľa</li> </ul>
Iné nariadenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potreba hydraulikkej vyváženeosti</b> vykurovania priestorov a systémov distribúcie teplej vody a izolácie systémov distribúcie teplej vody (zákon č. 476/2008)</li> <li>• <b>Požiadavka na pravidelné kontroly</b> kotlov, klimatizačného vybavenia a systémov vykurovania priestorov (zákon č. 17/2007)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Odloženie požiadavky na hydraulickú vyváženosť vykurovania priestorov a systémov distribúcie teplej vody a izolácie systémov distribúcie teplej vody v prípade veľkých budov (zákon č. 69/2013 a 321/2014)</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Skrátenie intervalov medzi pravidelnými kontrolami systémov vykurovania priestorov na dva roky v prípade zariadení na biomasu alebo bioplyn s menovitou kapacitou viac než 100 kW (zákon č. 314/2012)</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> V budovách s viac než 1 000 m<sup>2</sup> s prenajatými časťami <b>je povinné samostatné meranie spotreby energie</b> (zákon č. 321/2014)</li> </ul>
Granty, daňové stimuly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytovanie <b>dotácií na systémy úspor stavebných družstiev</b>, ktoré sa môžu použiť na zavedenie opatrení vedúcich k úsporám energie</li> <li>• Poskytovanie <b>dotácií na odstraňovanie systémových chýb</b> v bytových domoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="checkbox"/> Realizuje sa poskytovanie dotácií na systémy úspor stavebných družstiev.</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Zníženie celkového množstva dotácií na odstraňovanie systémových chýb v bytových domoch v rokoch 2011 až 2013</li> </ul>
Nástroje financovania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytovanie <b>zvýhodnených úverov</b> vrátane vyplácania stimulov na účely dodržiavania súboru noriem na zlepšenie tepelných vlastností budov prostredníctvom <b>programu SLOVSEFF</b> (fáza I + II)</li> <li>• Poskytovanie <b>zvýhodnených úverov</b> prostredníctvom <b>Vládneho programu zateplovania II</b></li> <li>• Poskytovanie <b>zvýhodnených úverov</b> prostredníctvom <b>Štátneho fondu rozvoja bývania (ŠFRB)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Pokračujúca finančná podpora prostredníctvom programu SLOVSEFF (fáza III) s výrazne zvýšeným financovaním (faktor 10)</li> <li>• <input type="checkbox"/> Poskytovanie zvýhodnených úverov prostredníctvom Vládneho programu zateplovania II sa skončilo v roku 2013</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Poskytovanie zvýhodnených úverov prostredníctvom Štátneho fondu rozvoja bývania (ŠFRB) pokračuje s výrazne zvýšeným rozpočtom v kombinácii s fondmi EÚ</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> V rámci projektu JESSICA poskytuje ŠFRB zvýhodnené úvery uchádzačom o pomoc pri obnove budov obývaných viacerými rodinami (skončilo sa v roku 2014).</li> </ul>
Certifikáty energetickej hospodárnosti budov (EPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Povinná certifikácia budov</b> pri predaji alebo prenájme, dokončení novej budovy alebo ak existujúce budovy prejdú rozsiahlou renováciou. Tieto certifikáty je navyše potrebné zaregistrovať</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="checkbox"/> Stále platia požiadavky na certifikáciu budov pri predaji alebo prenájme, dokončení novej budovy alebo v prípadoch, ak existujúce budovy prejdú rozsiahlou rekonštrukciou, ako aj povinná registrácia týchto certifikátov</li> </ul>

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Energetické poradenstvo a audity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plán na vytvorenie <b>povinného „balíčka stavebnej dokumentácie“</b></li> <li>• Priemyselné a poľnohospodárske podniky majú <b>povinnosť</b> hodnotiť energetickú náročnosť výroby vo forme <b>energetických auditov</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/> Nie sú informácie o vývoji plánu na vytvorenie povinného „balíčka stavebnej dokumentácie“</li> <li>• <input type="radio"/> Povinnosť priemyselných a poľnohospodárskych podnikov hodnotiť energetickú náročnosť výroby vo forme energetických auditov stále platí</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Poskytovanie <b>finančných zdrojov</b> pre <b>subjekty miestnej samosprávy</b> v záujme ich zapojenia do <b>vykonávania energetických auditov</b></li> </ul>
Informačné nástroje pre investorov a používateľov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agentúra SIEA poskytuje <b>informácie o energetickej efektívnosti a možnostiach financovania</b> projektov energetickej efektívnosti v domácnostiach, firmách a verejnom sektore telefonicky, písomne (e-mailom) alebo osobne</li> <li>• Od roku 2010 vedie SIEA <b>verejnú informačnú kampaň</b>, ktorá je súčasťou národného projektu <b>ENERGIA PRE ŽIVOT</b>, ktorý bude trvať do roku 2015</li> <li>• Prevádzkovanie <b>systemu monitorovania energetickej efektívnosti</b> pre spotrebiteľov v priemysle a poľnohospodárstve, verejné subjekty a producentov a predajcov energie s cieľom posúdiť opatrenia v oblasti energetickej efektívnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/> Agentúra SIEA naďalej poskytuje informácie o energetickej efektívnosti a možnostiach financovania projektov energetickej efektívnosti v domácnostiach, firmách a verejnom sektore telefonicky, písomne (e-mailom) alebo osobne</li> <li>• <input type="radio"/> Verejná informačná kampaň agentúry SIEA v rámci národného projektu ENERGIA PRE ŽIVOT prebieha</li> <li>• <input type="radio"/> Prevádzkovanie systému monitorovania energetickej efektívnosti na posúdenie opatrení v oblasti energetickej efektívnosti prebieha</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> <b>Kampaň</b> venovaná poskytovaniu <b>informácií o opatreniach týkajúcich sa rozsiahlej renovácie a dôležitosti certifikátov energetickej hospodárnosti</b> budov pre vlastníkov a obyvateľov domov pre jednu alebo viacero rodín vrátane spustenia <b>webovej stránky</b></li> </ul>
Demonštračné projekty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pilotný projekt Energetická efektívnosť vo verejných budovách</b> finančne podporuje obnovu zdravotníckych a vzdelávacích zariadení a budov verejnej správy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Pilotný projekt Energetická efektívnosť vo verejných budovách pokračuje do roku 2015, hoci sa obmedzil na financovanie energetických auditov</li> </ul>
Vzdelávanie a školenia pre stavebných odborníkov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agentúra SIEA ponúka vzdelávací kurz „Energetický audítor“</b> o vykonávaní energetických auditov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/> Agentúra SIEA naďalej ponúka vzdelávací kurz „Energetický audítor“ o vykonávaní energetických auditov</li> </ul>
Podpora výskumu a vývoja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Podpora výskumu a vývoja v oblasti energetických úspor</b> v rozsahu tohto vedeckého a výskumného programu vrátane výskumných úloh financovaných Vedeckou grantovou agentúrou a slovenskou Agentúrou na podporu výskumu a vývoja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/> Pretrvávajúca podpora výskumu a vývoja v oblasti energetických úspor</li> </ul>

## Bytový sektor – Spotrebiče

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Normy minimálneho energetického výkonu (MEPS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bola zavedená <b>smernica Ecodesign</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/> Realizuje sa zavádzanie smernice Ecodesign</li> </ul>

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Hospodárske stimuly	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je zavedený <b>program výmeny bielej techniky</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Program výmeny bielej techniky prebieha od roku 2011, pre tento program neboli vyčlenené verejné zdroje</li> </ul>
Energetické označovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je zavedená <b>smernica EÚ o energetickom označovaní</b> a kancelárske vybavenie musí spĺňať národné požiadavky na označenie <b>Energy Star</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Realizuje sa zavádzanie smernice EÚ o energetickom označovaní</li> <li><input type="checkbox"/> Je zavedená požiadavka, aby kancelárske vybavenie spĺňalo národnú normu Energy Star</li> </ul>
Informačné nástroje	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Realizujú sa informačné kampane</b> zamerané na energeticky úsporné spotrebiče</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prebieha realizácia informačných kampaní zameraná na energeticky úsporné spotrebiče</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Povinné inteligentné meranie spotreby elektrickej energie v domácnostiach</b> s ročnou spotrebou viac ako 4 MWh, s inštaláciou systémov do roku 2020</li> </ul>
Vzdelávanie a školenia pre zamestnancov v maloobchode a iné subjekty dodávateľského reťazca	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>
Podpora výskumu a vývoja	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Podpora výskumu a vývoja v oblasti energetických úspor</b> v rozsahu tohto vedeckého a výskumného programu vrátane výskumných úloh financovaných Vedeckou grantovou agentúrou a slovenskou Agentúrou na podporu výskumu a vývoja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pretrvávajúca podpora výskumu a vývoja v oblasti energetických úspor</li> </ul>

## Priemysel, tretí sektor a poľnohospodárstvo

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
MEPS a iné normy pre vybavenie, výrobný proces a produkty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bola transponovaná <b>smernica Ecodesign</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Realizuje sa zavádzanie smernice Ecodesign</li> </ul>
Energetické úspory a akčné ciele pre jednotlivé spoločnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Dobrovoľné dohody s dodávateľmi energie</b>, v ktorých sa strany zaviazali k úsporám energie</li> </ul>



Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
<p><b>Systémy energetického riadenia a iné povinnosti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Povinnosť</b> vykonávať <b>energetické audity</b> v priemysle a poľnohospodárstve</li> <li>• <b>Povinnosť</b> dodávateľa <b>merať</b> teplo spotrebované na prípravu teplej vody a množstvo dodanej teplej vody, ako aj tepla dodaného na vykurovanie priestoru, v oboch prípadoch <b>stanovenými meracími zariadeniami</b></li> <li>• <b>Povinný energetický manažér</b> v odvetviach dodávky tepla a energetiky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/> Stále platí povinnosť vykonávať energetické audity v priemysle a poľnohospodárstve</li> <li>• <input type="radio"/> Stále platí povinnosť dodávateľa merať teplo spotrebované na prípravu teplej vody a množstvo dodanej teplej vody, ako aj tepla dodaného na vykurovanie priestoru, v oboch prípadoch <b>stanovenými meracími zariadeniami</b></li> <li>• <input type="radio"/> Stále platí požiadavka na zavedenie energetického manažéra v odvetviach dodávky tepla a energetiky</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> <b>Povinné inteligentné meranie spotreby elektrickej energie</b> v prípade spotrebiteľov s ročnou spotrebou viac ako 4 MWh, s inštaláciou systémov do roku 2020</li> </ul>
<p><b>Hospodárske investičné stimuly</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora opatrení na zvýšenie energetickej efektívnosti v priemyselnej výrobe <b>SLOVSEFF – Priemysel II</b> od roku 2011 – 2013</li> <li>• <b>Financovanie</b> projektov týkajúcich sa <b>inovácie a presunov technológií</b> v priemyselných podnikoch alebo na zvýšenie <b>energetickej efektívnosti</b> v priemyselnej výrobe v rámci <b>OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast a OP Bratislavský kraj</b> v rokoch 2007 – 2013</li> <li>• <b>Zlepšenie tepelno-technických vlastností budov</b> – hotely a reštaurácie – v rámci <b>OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/>/ <input checked="" type="checkbox"/> Pokračovanie v poskytovaní finančnej podpory na zvyšovanie energetickej efektívnosti v priemyselnej výrobe prostredníctvom programu SLOVSEFF II – Priemysel a od roku 2014 prostredníctvom programu SLOVSEFF III – Priemysel</li> <li>• <input type="radio"/> Financovanie projektov týkajúcich sa inovácie a presunov technológií v priemyselných podnikoch alebo na zvýšenie energetickej efektívnosti v priemyselnej výrobe v rámci OP Konkurencieschopnosť a hospodársky rast a OP Bratislavský kraj v rokoch 2007 – 2013 bude končiť a pokračovať bude v rámci OP Výskum a vývoj</li> <li>• <input type="radio"/>/ <input checked="" type="checkbox"/>/ <input checked="" type="checkbox"/> Zlepšenie tepelno-technických vlastností budov – hotely a reštaurácie; financovanie sa podľa všetkého presunulo na iný OP, čo sťažilo jeho posúdenie</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> <b>Finančná podpora pre energetické audity</b> (obmedzená na MSP) a zavádzanie <b>opatrení</b> odvodených z energetických auditov (vo všetkých typoch priemyselných podnikov) vrátane zavedenia systémov merania a riadenia v rámci <b>OP Kvalita životného prostredia</b> (2014 – 2020)</li> </ul>
<p><b>Finančná podpora energetického poradenstva a auditov</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> Poskytovanie finančnej podpory na <b>energetické audity</b> (obmedzená na MSP) v rámci <b>OP Kvalita životného prostredia</b></li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> <b>Systém štátnej pomoci pre energetické audity v MSP v Bratislavskom kraji</b></li> </ul>
<p><b>Energetické označovanie</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bola transponovaná <b>smernica o energetickom označovaní</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="radio"/> Realizuje sa zavádzanie smernice EÚ o energetickom označovaní</li> </ul>

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Podpora výskumu a vývoja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora výskumu a vývoja v oblasti <b>energetických úspor</b> v rozsahu tohto vedeckého a výskumného programu vrátane výskumných úloh financovaných Vedeckou grantovou agentúrou a Slovenskou agentúrou na podporu výskumu a vývoja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pretrvávajúca podpora výskumu a vývoja v oblasti energetických úspor</li> </ul>

## Sektor dopravy

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Nástroje plánovania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Politické opatrenia v oblasti autobusovej a osobnej železničnej dopravy: <b>zlepšená infraštruktúra, integrované systémy dopravy, výmena vozového parku, alternatívne palivá</b></li> <li>Vybudovanie <b>základnej siete verejných interportov</b> – terminálov intermodálnej dopravy</li> <li><b>Podpora rozvoja a používania osobnej verejnej dopravy:</b> Plánovanie a zavedenie integrovaných systémov</li> <li><b>Zlepšenia v prospech nemotorovej dopravy:</b> cyklistická infraštruktúra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Obnova a modernizácia vozového parku – železničná doprava (nové elektrické vlaky a vlaky s naftovými motormi) a autobusová/autokarová doprava (nízkopodlažné hybridné autobusy) (2007 – 2016), nové programové obdobie 2014 – 2020</li> <li>○ Základná sieť verejných intermodálnych terminálov: čiastočne zrušená a odložená, už sa s ňou však začalo</li> <li>○ Podpora rozvoja a používania osobnej verejnej dopravy vrátane podpory vytvárania integrovaných systémov dopravy, nové programové obdobie 2014 – 2020</li> <li>○ Podpora rozvoja nemotorovej dopravy, hlavne cyklistiky</li> </ul>
Regulačné nástroje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Politické opatrenia v oblasti autobusovej a osobnej železničnej dopravy vrátane <b>obmedzenia veku vozidla – regulačné zásahy s cieľom znížiť dopyt po používaní osobných áut</b></li> <li>Politické opatrenia v oblasti autobusovej a osobnej železničnej dopravy: <b>zavedenie verejného obstarávania</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>

Prvok balíka politických opatrení	Politické opatrenia zavedené v roku 2011	Zmeny v politických opatreniach po roku 2011
Hospodárske stimuly	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autobusová a osobná železničná doprava – financovanie služieb – regionálne železnice</li> <li><b>Mýto na diaľniciach a vybraných cestách</b> (nálepka)</li> <li><b>EkoFond: grantový systém</b> na podporu používania stlačeného zemného plynu (CNG) v slovenskej doprave</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Autobusová a osobná železničná doprava – financovanie služieb vo verejnom záujme – regionálna železničná doprava</li> <li>○ Mýto na diaľniciach a vybraných cestách (nálepka) Mýto pre nákladné vozidlá podľa kilometrov od roku 2011 a od roku 2014 založené aj na normách emisií výfukových plynov</li> <li>○ EkoFond: grantový systém na podporu používania CNG v slovenskej doprave</li> <li>✓ <b>Bezplatná železničná doprava pre starších ľudí, študentov a postihnutých</b> (od 11/2014)</li> </ul>
Informácie a poradenstvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V dokumentoch, ktoré sa podrobili skríningu, sa nenašli žiadne informácie</li> </ul>
Podpora výskumu a vývoja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Politické opatrenia v oblasti autobusovej a osobnej železničnej dopravy: <b>podpora vývoja alternatívnych propulzných systémov</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Žiadne informácie o situácii v oblasti podpory vývoja alternatívnych propulzných systémov</li> <li>✓ <b>SMAP: Interné spaľovacie motory na alternatívne palivá vyrobené z obnoviteľných zdrojov energie</b> (2014 – 2016)</li> </ul>

## Vývoj politických opatrení podľa odborného prieskumu

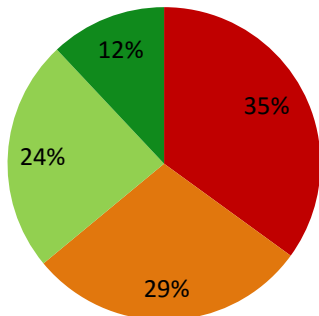
V záujme poskytnutia lepšieho obrazu o pokroku dosiahnutom v oblasti energetickej efektívnosti sú v tejto kapitole použité informácie získané prostredníctvom kvantitatívnych prieskumov a kvalitatívnych pohovorov. V každom štáte hodnotenom v projekte EEW sa vykonali verbálne pohovory s tromi odborníkmi, pričom kvantitatívneho prieskumu sa za Slovensko zúčastnilo 17 vnútroštátnych odborníkov na energetickú efektívnosť. Odborníci spolupracujú s podnikateľským odvetvím, univerzitami/výskumnými organizáciami, verejným sektorom alebo energetickými agentúrami. Všetky zistenia uvedené nižšie sú založené výlučne na hodnoteniach, ktoré vykonali títo odborníci. Patria sem aj ukazovatele pokroku v príslušnom štáte, ktoré pomáhajú porovnávať pokrok dosiahnutý v rôznych štátoch a oblastiach politických opatrení. Ukazovateľ sa vypočítal pomocou piatich relevantných otázok kvantitatívneho prieskumu (dotazník je uvedený v prílohe), a to otázky č. 1 (ambícia politických opatrení v oblasti energetickej efektívnosti), otázky č. 2 (pokrok v posledných 3 rokoch), otázky č. 4 (cieľ ročných úspor), otázky č. 7 (cieľ NZEB) a otázky č. 8 (zlepšenia v hlavných oblastiach politických opatrení zameraných na energetiku). Odpovede boli vážené (najpozitívnejšia odpoveď číslom 100, najmenej pozitívna číslom 0).

Slovenská republika patrí podľa názoru slovenských odborníkov medzi členské štáty, ktoré od druhého plánu NEEAP dosiahli stredne veľký pokrok v oblasti politických opatrení zameraných na energetickú efektívnosť (ukazovateľ pokroku v štáte: 15 z 28). V porovnaní s predchádzajúcimi tromi rokmi sa miera pokroku výrazne zvýšila (prieskum v roku 2012: ukazovateľ pokroku v štáte: 26 z 27).

Napriek týmto zlepšeniam však odborníci stále vnímajú relatívne nízke celkové ambície politických opatrení v oblasti energetickej efektívnosti: približne dve tretiny ich považujú za dosť nízke alebo ambiciózne len v niekoľkých sektoroch. Takmer 70 % si myslí, že v rámci politických opatrení zameraných na energetickú efektívnosť alebo niekoľkých ďalších politických opatrení bol v posledných troch rokoch dosiahnutý veľmi malý pokrok.

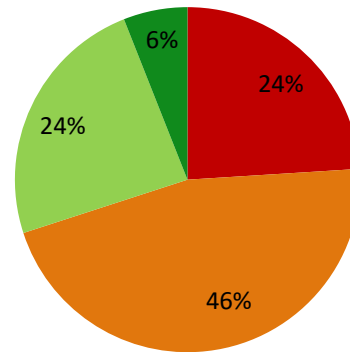
Odborníci považujú za hlavné problémy plnenie všetkých požiadaviek smernice EED v relatívne krátkom časovom období a zavádzanie súvisiaceho monitorovania, ako aj finančné otázky. Medzi pozitíva zaraďujú prijatie spektra legislatívnych opatrení vrátane nového zákona o energetickej efektívnosti, ktorý stanovuje pozitívny rámec pre energetickú efektívnosť.

**Slovensko: celková ambícia politických opatrení v oblasti energetickej efektívnosti**



- vo všeobecnosti dosť malá
- ambícia v niekoľkých sektoroch, vo väčšine ostatných menšia
- ambícia v celom spektre sektorov, v niekoľkých ďalších menšia
- vo všeobecnosti dosť vysoká

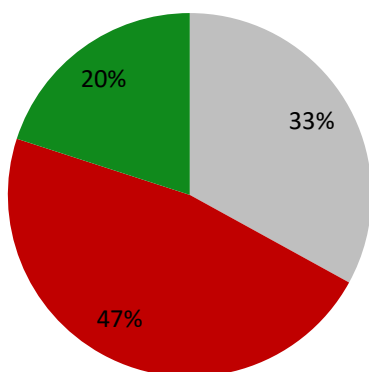
**Slovensko: pokrok politických opatrení v oblasti energetickej efektívnosti v uplynulých 3 rokoch**



- žiadny alebo veľmi slabý pokrok
- niekoľko ďalších politických opatrení
- spektrum ďalších politických opatrení
- mnoho ďalších politických opatrení

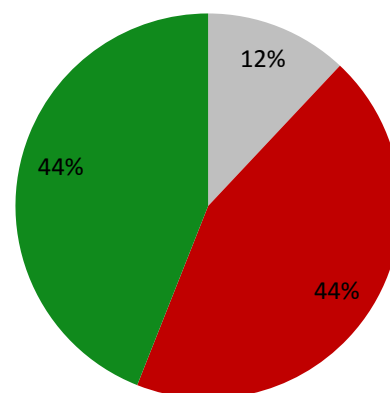
Takmer 50 % respondentov sa domnieva, že dosiahnutie cieľa úspor stanoveného v smernici EED (nové úspory na úrovni 1,5 % ročných tržieb energie predanej konečným spotrebiteľom) je nepravdepodobné. Názory odborníkov sa rozchádzajú v tom, či Slovensko je alebo nie je na správnej ceste k splneniu svojho záväzku podľa smernice EPBD v tom zmysle, že všetky nové budovy budú do roku 2020 „budovami s takmer nulovou spotrebou energie“.

**Slovensko: dosiahnutie národného cieľa úspor energie na úrovni 1,5 % (EED)**



- o tomto celi neviem
- dosiahnutie cieľa nie je pravdepodobné
- dosiahnutie cieľa je pravdepodobné

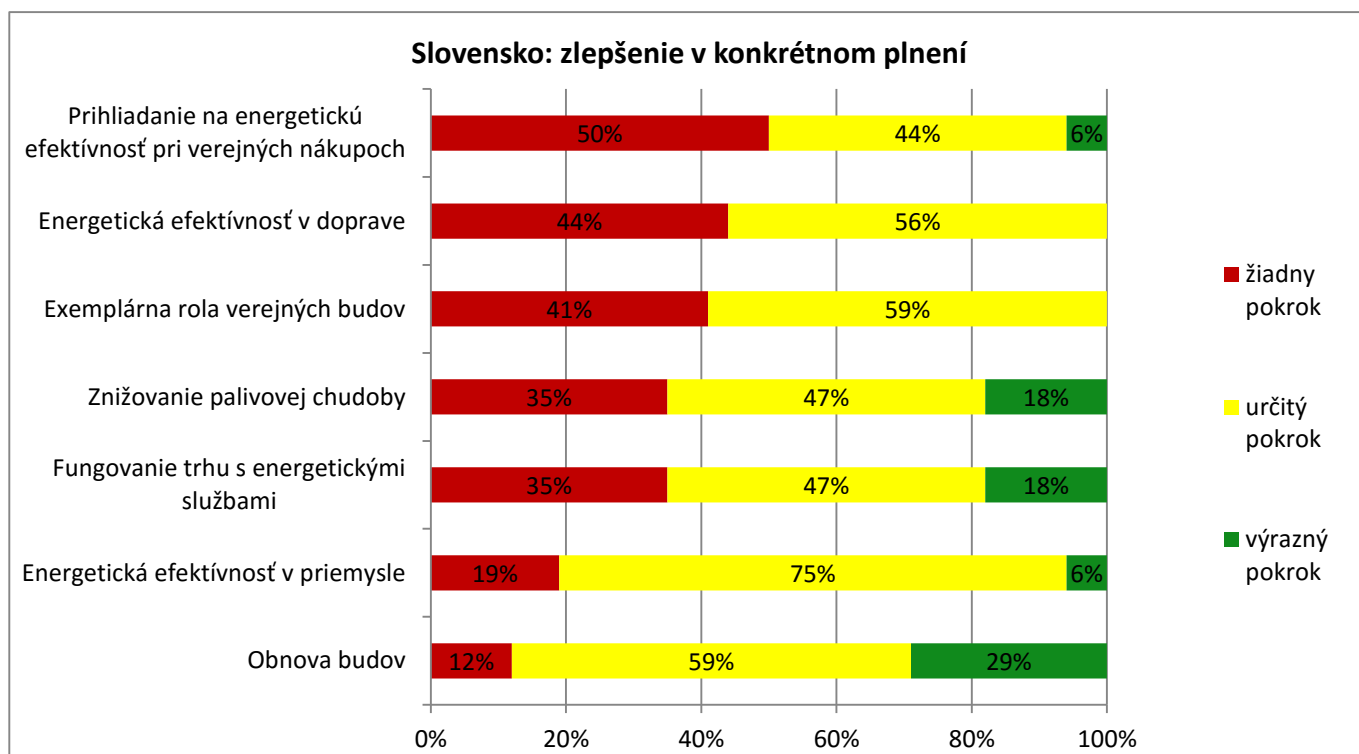
**Slovensko: na ceste k splneniu povinnosti „NZEB“**



- Neviem
- Nie, sme veľmi pozadu
- Áno, plnenie prebieha veľmi dobre

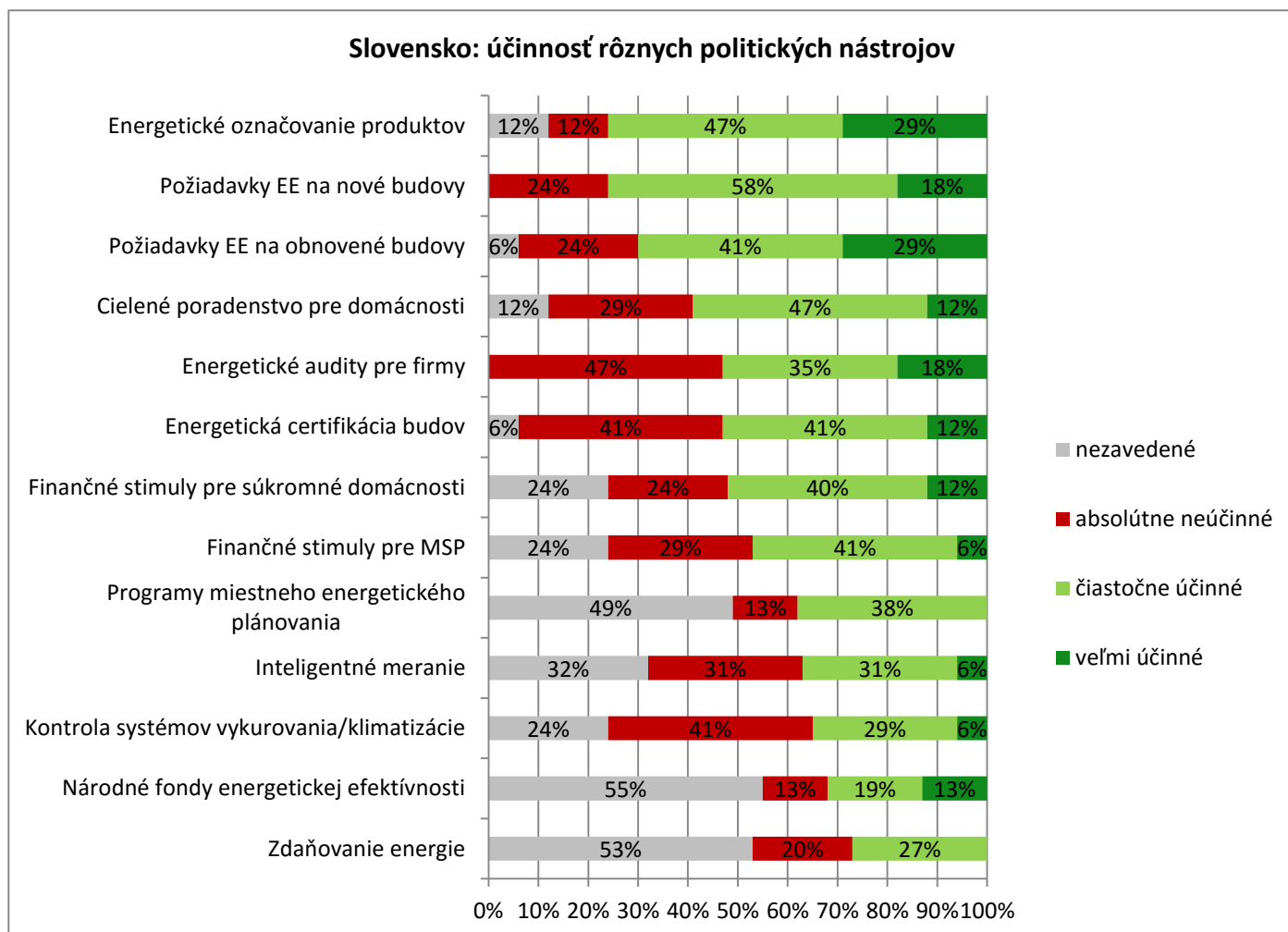
Vo verejnom sektore zostáva financovanie najväčším problémom obnovy verejných budov. V sektore obytných domov a služieb sú už niekoľko rokov zavedené programy obnovy budov. Dostupnosť finančných zdrojov by sa mohla zvýšiť nadchádzajúcim financovaním zo štrukturálnych fondov.

V sektore dopravy podporovali programy zvyšovanie kvality verejnej dopravy.



Spomedzi konkrétnych politických nástrojov sa za najefektívnejšie v kontexte Slovenska považujú požiadavky na energetické označovanie produktov a požiadavky na energetickú efektívnosť nových a obnovených budov (minimálne ako čiastočne efektívne ich považuje 76 %, 76 % a 70 % odborníkov).

Najvyššie hodnotenia znamenajúce „absolútne neúčinné“ dostali energetické audity firiem, inšpekcia systémov vykurovania/klimatizácie a energetické certifikáty budov (47 %, 41 % a 41 %).



## Správna prax

V roku 2007 zriadila vláda Slovenskej republiky spolu s Európskou bankou pre obnovu a rozvoj (EBRD) slovenský rámec financovania projektov udržateľnej energie (SLOVSEFF). V súčasnosti je rámec SLOVSEFF vo svojej tretej fáze po tom, ako v rokoch 2010 a 2014 došlo k predĺženiu programu. SLOVSEFF poskytol finančné zdroje na projekty energetickej efektívnosti a obnoviteľnej energie v odvetví priemyslu a sektore budov obývaných viacerými rodinami.

Na fázy I a II projektu SLOVSEFF poskytla EBRD 60 mil. a 90 mil. EUR vo forme úverovej linky miestnym bankám. Banky zase tento kapitál zapožičali svojim klientom na spôsobilé projekty. Financovanie od ďalších darcov bolo poskytnuté na stimulačné úvery na účely technickej pomoci miestnym bankám a autorom projektov.

Vláda len v samotnom sektore budov dosiahla prostredníctvom projektu SLOVSEFF II v rokoch 2011 až 2013 úsporu 162 TJ energie a v priemysle sa spotreba energie znížila o 130 TJ. Ďalšie úspory v oboch sektoroch sa očakávajú do roku 2016.

Pokiaľ ide o projekt SLOVSEFF III, subjekty s rozhodovacou právomocou presmerovali svoju pozornosť z energetickej efektívnosti budov na energetickú efektívnosť v priemysle (ako aj obnoviteľnú energiu). Podľa plánu NEEAP nie je pravdepodobné, že sa znovu dosiahnu energetické úspory na úrovni projektov SLOVSEFF I a II, pretože pomoc pre projekty v sektore bývania sa znížila. Projekt SLOVSEFF III sa v súčasnosti financuje z predaja uhlíkových kreditov, ktoré slovenská vláda predala španielskej

vláde. Mechanizmus SLOVSEFF teda možno považovať za dobrý príklad, ktorý sa rozvinul z nástroja financovaného primárne darcami na nástroj, ktorý je viac založený na trhu. Ďalšie informácie o tomto pozitívnom aktívnom príklade sú uvedené v 3 prípadových štúdiách EEW.

## Odmietnutie zodpovednosti

Výlučnú zodpovednosť za obsah tejto publikácie nesú jej autori. Publikácia nemusí vyjadrovať názor Európskej únie. Agentúra EASME ani Európska komisia nie sú zodpovedné za žiadne formy použitia informácií uvedených v tejto publikácii. Vykonaná analýza vychádza takmer výlučne z informácií uvedených v plánoch NEEAP. Nízke hodnotenie niektorého z analyzovaných kritérií by preto mohlo byť aj dôsledkom absencie podrobných informácií v pláne NEEAP. V niektorých štátoch navyše správy skúmali vnútroštátni odborníci. Odborník však nebol dostupný v prípade každého štátu a úplnú analýzu politik a opatrení bolo možné vykonať len v prípade obmedzeného počtu správ. Účelom tohto hodnotenia nie je celkový prehľad politických opatrení v členských štátoch, ale zameranie na individuálne podmienky každého členského štátu.

## Projekt

Cieľom projektu monitorovania energetickej efektívnosti je uľahčiť zavádzanie smernice o energetickej efektívnosti, ale aj súvisiacich politických opatrení, ako je smernica o energetickej hospodárnosti budov (EPBD) a smernica Ecodesign (ErP), na národnej, ale aj regionálnej a miestnej úrovni. Táto národná správa opisuje pokrok dosiahnutý pri zavádzaní národných politických opatrení v oblasti energetickej efektívnosti, ktoré boli určené prostredníctvom skríningu plánov NEEAP a rozsiahleho odborného prieskumu v celej EÚ.

[www.energy-efficiency-watch.org](http://www.energy-efficiency-watch.org)

## Autori

Stefan Thomas, Felix Suerkemper, Thomas Adisorn, Dorothea Hauptstock, Carolin Schäfer-Sparenberg, Lena Tholen, Florin Vondung (Wuppertálsky inštitút)

Daniel Becker, Lucie Tesniere, Charles Bourgault, Sonja Förster (Ecofys)

Christiane Egger (OÖ Energiesparverband)

prispeli aj:

Reinhold Priewasser (Univerzita v Linzi), Nils Borg (eceee), Dominique Bourges (Fedarene), Peter Schilken (Energy Cities)

## Zoznam skratiek

**EE** – energetická efektívnosť, **EED** – smernica o energetickej efektívnosti, **EPC** – certifikáty energetickej hospodárnosti, **EPBD** – smernica o energetickej hospodárnosti budov, **ESCO** – spoločnosť energetických služieb, **EÚ** – Európska únia, **EEW** – monitorovanie energetickej efektívnosti, **MEPS** – normy minimálneho energetického výkonu, **MURE** – Mesures d'Utilisation Rationnelle de l'Énergie, **NEEAP** – národný akčný plán energetickej efektívnosti, **nZEB** – budovy s takmer nulovou spotrebou energie, **R&D** – výskum a vývoj