

PRÍLOHA X

**NOVÉ POLITIKY A OPATRENIA PODĽA ČLÁNKU 21 PÍSM. B) BODU 3
NARIADENIA (EÚ) 2018/1999**

Tabuľka 1

Povinné schémy energetickej efektívnosti uvedené v článku 7a smernice 2012/27/EÚ

Číslo politiky/opatrenia	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Zdroj, resp. zdroje informácií (vrátane odkazu na príslušný právny predpis alebo iný právny text, resp. texty)	M	SR nemá zavedené povinné schémy
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	SR nemá zavedené povinné schémy
Očakávané nové ročné úspory konečného využitia energie (ktoe/rok) (1)	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}	
Trvanie povinných období	M	
Kľúčové hlavné vlastnosti		
Povinné subjekty a ich zodpovednosť [bod 5 písm. b) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Cieľové odvetvia [bod 5 písm. c) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] (2)	M	SR nemá

		zavedené povinné schémy
Odvetvia, v ktorých sú na účely povinnej schémy energetickej efektívnosti prípustné individuálne opatrenia (ak ide o iné odvetvia než uvedené cieľové odvetvia) [bod 5 písm. c) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Individuálne opatrenia, ktoré môžu byť zaradené do povinnej schémy energetickej efektívnosti [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] (5)	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Informácie o uplatňovaní týchto ustanovení smernice o energetickej efektívnosti:		
V náležitých prípadoch konkrétne činnosti a/alebo podiel úspor, ktorý sa má dosiahnuť v zraniteľných domácnostiach vrátane domácností postihnutých energetickou chudobou a prípadne v sociálnych bytoch (článok 7 ods. 11 smernice 2012/27/EÚ)	M _{iap}	
Úspory dosiahnuté poskytovateľmi energetických služieb alebo inými tretími stranami [článok 7a ods. 6 písm. a) smernice 2012/27/EÚ] (4)	M _{iap}	
Pravidlá ukladania a požičiavania [článok 7a ods. 6 písm. b) smernice 2012/27/EÚ]	M _{iap}	
Možnosti obchodovania s úsporami energie (v náležitých prípadoch)	M _{iap}	
Interakcie s národným fondom energetickej efektívnosti v súlade s článkom 20 ods. 6 smernice 2012/27/EÚ (v zmysle článku 7a ods. 1 uvedenej smernice) (5)	M _{iap}	
Všeobecné informácie o metodike výpočtu		
Použité metódy merania (bod 1 prílohy V k smernici 2012/27/EÚ) (6)	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Metrika použitá na vyjadrenie úspor energie (úspory primárnej alebo konečnej energie) [článok 7a ods. 4 smernice 2012/27/EÚ a bod 3 písm. d) prílohy V k uvedenej smernici]	M	SR nemá zavedené povinné schémy
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] (7)	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Ďalšie zdroje informácií alebo odkazy (napr. štúdie, hodnotiace správy), kde možno nájsť ďalšie vysvetlenia a podrobnosti v súvislosti s výpočtami úspor	V	
Doplnkovosť 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] (8)	M	SR nemá zavedené povinné

		schémy
Podporuje povinná schéma energetickej efektívnosti predčasné náhrady? Ak áno, ako sa to zohľadňuje pri výpočte úspor? [Bod 2 písm. f) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	SR nemá zavedené povinné schémy
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	SR nemá zavedené povinné schémy
Ako je zabezpečená relevantnosť pre úspory? [Bod 3 písm. h) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Možné prekryvanie (politických opatrení a individuálnych opatrení) a dvojité započítanie		
Možné prekryvanie individuálnych opatrení, ktoré sú prípustné na účely povinnej schémy energetickej efektívnosti ⁽⁹⁾	M _{iap}	
Možné prekryvanie medzi povinnou schémou energetickej efektívnosti a alternatívnymi opatreniami nahlásenými podľa článku 7 smernice 2012/27/EÚ	M _{iap}	
Ako sa rieši možné prekryvanie (povinných opatrení a alternatívnych opatrení) s cieľom predísť dvojitému započítaniu úspor energie? [Bod 3 písm. g) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	SR nemá zavedené povinné schémy
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 činnosti, ktoré sú prípustné na účely povinnej schémy energetickej efektívnosti?	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	SR nemá zavedené povinné schémy
Orgány zodpovedné za monitorovanie a overovanie povinnej schémy energetickej efektívnosti	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Nezávislosť monitorovania a overovania od povinných subjektov (článok 7a ods. 5 smernice 2012/27/EÚ)	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Overovanie štatisticky reprezentatívnych vzoriek (článok 7a ods. 5 smernice 2012/27/EÚ) ⁽¹⁰⁾	M	SR nemá zavedené

		povinné schémy
Povinnosť povinných subjektov podávať správy (úspory, ktoré dosiahol každý povinný subjekt alebo každá podkategória povinného subjektu, a celkové úspory v rámci danej schémy)	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Uverejnenie úspor energie dosiahnutých každý rok v rámci povinnej schémy energetickej efektívnosti (článok 7a ods. 7 smernice 2012/27/EÚ)	M	SR nemá zavedené povinné schémy
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	SR nemá zavedené povinné schémy
Ustanovenie, resp. ustanovenia v prípade, že pokrok v rámci povinnej schémy energetickej efektívnosti nie je uspokojivý [bod 3 písm. f) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]	M	SR nemá zavedené povinné schémy
Informácie o štandardoch kvality [bod 2 písm. g) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
Akým spôsobom sa v rámci povinnej schémy energetickej efektívnosti presadzujú alebo vyžadujú štandard kvality (pre výroby, služby a zavádzané opatrenia)?	M _{iap}	
Doplňkové informácie alebo vysvetlenia		
Tu uveďte ďalšie informácie alebo vysvetlenia, ktoré môžu prispieť k výmene skúseností	V	
<i>Poznámky:</i> M = povinné; M _{iap} = povinné v náležitých prípadoch; V = dobrovoľné.		

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ Členské štáty špecifikujú sektory (bývanie, služby, priemysel, doprava, iné), ktoré sa zohľadňujú pri výpočte cieľov povinnej schémy energetickej efektívnosti a pri vymedzení povinných subjektov. Ak sú sektory, ktoré sú prípustné na účely individuálnych opatrení, odlišné, špecifikujú sa v ďalšom políčku.

⁽³⁾ Tu členské štáty špecifikujú oprávnené opatrenia. 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.

⁽⁴⁾ Ak povinné subjekty môžu do svojej povinnosti započítavať certifikované úspory energie dosiahnuté poskytovateľmi energetických služieb alebo inými tretími stranami, členské štáty vysvetlia kritériá oprávnenosti platné pre tieto tretie strany a to, ako sa zabezpečuje, aby sa pri certifikácii úspor energie dodržiaval jasný a transparentný schvaľovací postup.

(⁵) Členské štáty špecifikujú, či povinné subjekty ako príspevok k národnému fondu energetickej efektívnosti môžu, príp. musia splniť svoju povinnosť úspor, a to úplne alebo čiastočne.

(⁶) 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.

(⁷) Členské štáty doplnia vysvetlenie, najmä ak sa použije metóda odlišná od metódy uvedenej v bode 2 písm. i) prílohy V.

(⁸) 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.

(⁹) Členské štáty vysvetlia, ako sa pri výpočtoch úspor prihliada na takéto prekrývanie; napríklad vzájomné pôsobenie medzi zateplením stien a nahradením vykurovacích systémov. Členské štáty takisto vysvetlia, ako systém monitorovania a overovania predchádza tomu, že rôzne povinné subjekty nahlásia rovnaké individuálne opatrenie (predchádzanie dvojitému započítaniu v rámci povinnej schémy energetickej efektívnosti).

(¹⁰) Členské štáty vysvetlia, ako sa zabezpečuje overovanie štatisticky reprezentatívnych vzoriek, a špecifikujú kritériá, ktoré sa používajú na vymedzenie a výber takýchto vzoriek.

Tabuľka 2

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		
Použité metódy merania [bod 1 prílohy V k smernici 2012/27/EÚ] ⁽¹⁵⁾	M	
Metrika použitá na vyjadrenie úspor energie (úspory primárnej alebo	M	

konečnej energie) [bod 3 písm. d) prílohy V k smernici 2012/27/EÚ]		
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	
Doplnkovosť 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 prekrývanie (politických opatrení a individuálnych opatrení) a dvojité započítanie		
Možné prekrývanie individuálnych opatrení, ktoré môžu spadať pod politické opatrenie ⁽¹⁸⁾	M _{iap}	
Možné prekrývanie medzi povinnou schémou energetickej efektívnosti (ak existuje) a alternatívnymi opatreniami nahlásenými podľa článku 7	M _{iap}	
Ako sa rieši možné prekrývanie (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 štatistiky 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 štandard 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 menia, 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.

SR prikladá 4 nové alternatívne opatrenia zavedené v roku 2021, ktoré nadväzujú na existujúce metodické tabuľky reportované v NECP pre plánované opatrenia na obdobie rokov 2021-2030.

Skupina opatrení: Info-kampaň, SIEA + MH SR (SK-NECP Group 7.2)

7.2 Info-kampaň, SIEA + MH SR

OPATRENIE ID EU	SK121			Info-kampaň, SIEA + MH SR
Opatrenie č.	SK-NECP Group 7.2			Názov opatrenia:
Podopatrenie č.	7.2			
Sektor:	Cross - sektor		Finančný mechanizmus:	Štátny rozpočet,
Trvanie opatrenia od: (rok)	2021		do: (rok)	2030
Zodpovedný subjekt / garant opatrenia:	MH SR, SIEA		Prispieva k riešeniu energetickej chudoby	Nie
Životnosť opatrenia (roky):	2		Miera poklesu úspor v čase:	Neuplatňuje sa
Forma energie:	Zemný plyn	Iné palivá:		Iné:
Rozdelenie v % podľa palív				
Charakteristika opatrenia (vrátane oprávnených aktivít)	<p>Hlavným cieľom je motivovať ľudí, aby využívali energiu úsporne a poskytnúť im praktické odporúčania, ako hľadať rezervy a znižovať spotrebu.</p> <p>Opatrenia na úsporu energie – zavádzajú systémový prístup subjektu k znižovaniu energetickej náročnosti, a aktívne sledovanie dosiahnutých výsledkov z navrhovaných a realizovaných interných projektov energetickej efektívnosti. Výsledkom je priebežné znižovanie energetickej náročnosti prostredníctvom realizácie naplánovaných opatrení.</p> <p>Ide o opatrenia s rýchlymi výsledkami, ktoré umožnia významné úspory v dohľadnom čase i dlhodobé úspory</p>			
	<p>Cieľové odvetvia :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domácnosti • Verejná správa • Štátna správa 			
	<p>Oprávnené činnosti a aktivity:</p> <p>Šetrenie sa týka domácností, firiem ale aj štátneho a verejného sektora. Agentúra v tejto súvislosti poskytuje bezplatné energetické poradenstvo, informačné letáky, pripravuje rozhlasovú a televíznu kampaň, ktorá informuje o konkrétnych typoch šetrenia. SIEA realizuje výjazdy do krajských miest, kde má verejnosť možnosť sa o šetrení energií poradiť.</p> <p>Podporované/oprávnené aktivity hlavne zamerané na :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvorba a aktualizácia nízkouhlíkových stratégií pre cieľové územie a poskytovanie súčinnosti v rámci plánovania rozvoja udržateľnej energetiky • Podpora osvetly a vzdelávania 			
Vyhodnotenie opatrenia	<p>(1) Nameraná úspora energie sa vypočíta ako rozdiel spotreby energie nameranej určeným meradlom^{1b)} pred zavedením opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti a spotreby energie nameranej určeným meradlom po zavedení opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti za porovnateľné obdobie; pri výpočte sa zohľadnia dennostupne.</p> <p>(2) Nameraná úspora energie sa môže započítať aj pre skupinu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti.</p>			
Metódy pre výpočet úspor (podľa prílohy V ods. 1 EED¹ a vyhlášky č. 327/2015 Z. z.)	<p>Metódy pre výpočet úspor :</p> <p>a) ex ante – predpokladané úspory (štandardné hodnoty úspor pre každé opatrenie),</p>			
Podrobný opis metódy pre výpočet úspor energie	podľa § 3 vyhlášky 327/2015 a prílohy 3, smernice 2018/2002.			
Použitie odborných odhadov a predpokladov pri výpočte úspor energie	<p>Áno</p> <p>Zistený stav úspory energie na základe prieskumu sa použije na účely</p> <p>a) prieskumu dosahovania úspor energie u konečných spotrebiteľov,</p> <p>b) poradenstva pre dosahovanie úspor energie u konečných spotrebiteľov,</p> <p>c) informačnej kampane zameranej na dosahovanie úspor energie konečnými spotrebiteľmi,</p> <p>d) podpory zmeny správania konečných spotrebiteľov zameranej na dosiahnutie úspor energie s</p>			

¹ EED – smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti

	<p>využitím najmä</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. informačnej kampane a systémov označovania podľa osobitného predpisu,^{1a)} 2. systémov energetickej certifikácie,^{1e)} 3. inteligentných meracích systémov.
Monitorovanie, kontrola a verifikácia dosiahnutých úspor energie	Monitorovanie údajov o spotrebe energie resp. úspor energie bude realizované pomocou sérií meraní zameraných na porovnanie spotreby energie v stave pred a po realizácii opatrenia. Predpokladá sa súčinnosť s odbornými pracovníkmi pri kontrole na mieste a verifikácii.
Uplatnenie výpočtu úspory na základe vzorového projektu	<p>Pri výpočte úspory energie na plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa sa môže použiť štatisticky významná vzorka, ak sú základné podmienky na vykonanie opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti rovnaké a opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti sa vykoná pre</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
Celkové vyhodnotenie a ďalší postup	Vyhodnotenie je bližšie popísané v dokumente „ Monitorovací systém energetickej efektívnosti“ v čl.7. Monitorovanie, spracovanie a vyhodnotenie údajov.
Predpokladané prekrytie s iným opatrením - zdvojené započítanie	Potenciálne možné prekrytie je s opatreniami pre verejný a súkromný sektor.
Spôsob zamedzenia zdvojeného započítania	Opatrenie alebo skupina opatrení bude mať priradený jedinečný kód, prostredníctvom ktorého zamedzí dvojitému započítaniu úspor v systéme monitorovania energetickej efektívnosti. Overovanie údajov v prípade pochybností bude konzultované s príslušným zúčastneným subjektom.
Informácie pre účely čl. 7 smernice 2012/27/EÚ	
Podstatnosť opatrenia (príloha V bod 2 písm. c) EED)	Podstatnosť – Bez implementácie opatrenia nie je možné zabezpečiť, aby bol proces znižovania energetickej náročnosti efektívne riadeným procesom.
Doplnkovosť opatrenia	Opatrenie by sa bez schémy financovania nerealizovalo. Bez intervencie štátu by sa projekty nerealizovali v existujúcom rozsahu a riešili by sa iba havarijné stavy a opatrenia na úsporu energie s primeranou dobou návratnosti
Súlad s legislatívnymi predpismi a princípmi podporných mechanizmov (vrátane kontroly kvality a sankcií), ak relevantné	Opatrenie je v súlade so zákonom č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti

Vzorec pre výpočet úspor energie			
OPATRENIE ID EU	SK121	Názov opatrenia:	Info-kampaň, SIEA + MH SR
Opatrenie č.	SK-NECP Group 7.2		
Podopatrenie č.	7.2		
Sektor:	Cross - sektor	Finančný mechanizmus:	Štátny rozpočet,
Príloha č. 3 k vyhláške č. 327/2015 Z. z.			
VÝPOČET ÚSPORY ENERGIE NA ZÁKLADE PRIESKUMU			
1. Úspora energie na základe prieskumu na účely prieskumu dosahovania úspor energie u konečných spotrebiteľov sa vypočíta podľa vzorca:			
$Usps = (psps - frps) \times pse \times fse,$ <p>kde</p> <p>Usps je úspora energie na základe prieskumu na účely prieskumu dosahovania úspor energie u konečných spotrebiteľov vyjadrená v kWh,</p> <p>psps je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume,</p> <p>frps je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,</p> <p>pse je priemerná spotreba energie predmetu opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti vyjadrená v kWh,</p> <p>fse je faktor úspory energie.</p>			

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

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

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 e
Poradenské centrum	0,5 %
Telefonický prieskum	0,25 %
Internetový prieskum	0,25 %

2. 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.

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,

psps 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
Poradenstvo na mieste úspory energie		1 %
Poradenské centrum	0,25 %	1 %
Telefonický kontakt	0,25 %	1 %
Internetová stránka	0,25 %	

1. 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
Cielený leták	1 %
Telefonický prieskum	0,75%
Internetová kampaň	0,5 %

4. 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.

Skupina opatrení: Energetické poradenstvo Žit' energiou (SIEA)

(SK-NECP Group 7.1)

7.1 Energetické poradenstvo Žit' energiou (SIEA)

OPATRENIE ID EU	SK120			Názov opatrenia:	Energetické poradenstvo Žit' energiou (SIEA)
Opatrenie č.	SK-NECP Group 7.1				
Podopatrenie č.	7.1				
Sektor:	Cross - sektor			Finančný mechanizmus:	OPKŽP, verejné, EÚ
Trvanie opatrenia od: (rok)	2021			do: (rok)	2030
Zodpovedný subjekt / garant opatrenia:	MH SR, SIEA			Prispieva k riešeniu energetickej chudoby	Nie
Životnosť opatrenia (roky):	2			Miera poklesu úspor v čase:	Neuplatňuje sa
Forma energie:	Zemný plyn	Iné palivá:		Iné:	
Rozdelenie v % podľa palív					
Charakteristika opatrenia (vrátane oprávnených aktivít)	<p>Cieľom národného projektu ŽIT ENERGIU, ktorý je súčasťou Operačného programu Kvalita životného prostredia, je poskytovaním informácií prispieť k rozvoju nízkouhlíkového hospodárstva a znižovaniu emisií CO₂. Poradenstvo je určené pre verejnosť, zástupcov ústrednej správy a samosprávy, verejné inštitúcie, školy, ale aj podnikateľov.</p> <p>Súčasťou projektu je príprava publikácií s užitočnými informáciami o znižovaní spotreby energie a efektívnom využívaní obnoviteľných zdrojov.</p> <p>Poskytovanie bezplatného energetického poradenstva zabezpečujú odborní konzultanti SIEA v poradenských centrách v Bratislave, Trenčíne, Banskej Bystrici, Žiline a v Košiciach. Postupne budú poradenské centrá otvorené aj v ďalších krajoch.</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> • Verejnosť – majitelia rodinných a bytových domov, deti a mládež • Subjekty ústrednej správy a subjekty územnej samosprávy, verejné inštitúcie, školy, verejné budovy, štátne úrady, štátne administratívne budovy <p>Cieľové odvetvia :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domácnosti • Súkromný sektor • Verejná správa • Štátna správa 				
	<p>Oprávnené činnosti a aktivity: Šetrenie sa týka domácností, firiem ale aj štátneho a verejného sektora. Agentúra v tejto súvislosti poskytuje bezplatné energetické poradenstvo, informačné letáky, pripravuje rozhlasovú a televíznu kampaň, ktorá informuje o konkrétnych typoch šetrenia. SIEA realizuje výjazdy do krajských miest, kde má verejnosť možnosť sa o šetrení energií poradiť.</p> <p>Podporované/oprávnené aktivity hlavne zamerané na :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvorba a aktualizácia nízkouhlíkových stratégií pre cieľové územie a poskytovanie súčinnosti v rámci plánovania rozvoja udržateľnej energetiky • Podpora osvetvy a vzdelávania <p>Špeciálne pre bytové domy sú v rámci bezplatného energetického poradenstva ŽIT ENERGIU k dispozícii tieto materiály:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brožúra Rozpočítavanie tepla a teplej vody v bytových domoch 2. Leták Ako správne hospodáriť s teplom pomocou termoregulačných ventilov 3. Leták Vyregulovaná vykurovací systém môže znížiť plytvanie teplom 4. Leták Izolácia rozvodov tepla a teplej vody v bytovom dome zabráni stratám 				
Vyhodnotenie opatrenia	<p>(1) Nameraná úspora energie sa vypočíta ako rozdiel spotreby energie nameranej určeným meradlom^{1b} pred zavedením opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti a spotreby energie nameranej určeným meradlom po zavedení opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti za porovnateľné obdobie; pri výpočte sa zohľadnia dennostupne.</p> <p>(2) Nameraná úspora energie sa môže započítať aj pre skupinu opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti.</p>				

Metódy pre výpočet úspor (podľa prílohy V ods. 1 EED ² a vyhlášky č. 327/2015 Z. z.)	Metódy pre výpočet úspor : b) ex ante – predpokladané úspory (štandardné hodnoty úspor pre každé opatrenie),
Podrobný opis metódy pre výpočet úspor energie	podľa § 3 vyhlášky 327/2015 a smernice 2018/2002.
Použitie odborných odhadov a predpokladov pri výpočte úspor energie	Áno Zistený stav úspory energie na základe prieskumu sa použije na účely a) prieskumu dosahovania úspor energie u konečných spotrebiteľov, b) poradenstva pre dosahovanie úspor energie u konečných spotrebiteľov, c) informačnej kampane zameranej na dosahovanie úspor energie konečnými spotrebiteľmi, d) podpory zmeny správania konečných spotrebiteľov zameranej na dosiahnutie úspor energie s využitím najmä 1. informačnej kampane a systémov označovania podľa osobitného predpisu, ^{1a)} 2. systémov energetickej certifikácie, ^{1e)} 3. inteligentných meracích systémov.
Monitorovanie, kontrola a verifikácia dosiahnutých úspor energie	Monitorovanie údajov o spotrebe energie resp. úspor energie bude realizované pomocou sérií meraní zameraných na porovnanie spotreby energie v stave pred a po realizácii opatrenia. Predpokladá sa súčinnosť s odbornými pracovníkmi pri kontrole na mieste a verifikácii.
Uplatnenie výpočtu úspory na základe vzorového projektu	Pri výpočte úspory energie na plnenie cieľa úspor energie u konečného spotrebiteľa sa môže použiť štatisticky významná vzorka, ak sú základné podmienky na vykonanie opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti rovnaké a opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti sa vykoná 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.
Celkové vyhodnotenie a ďalší postup	Vyhodnotenie je bližšie popísané v dokumente „ Monitorovací systém energetickej efektívnosti“ v čl.7. Monitorovanie, spracovanie a vyhodnotenie údajov.
Predpokladané prekrytie s iným opatrením - zdvojené započítanie	Potencionálne možné prekrytie je s opatreniami pre verejný a súkromný sektor.
Spôsob zamedzenia zdvojeného započítania	Opatrenie alebo skupina opatrení bude mať priradený jedinečný kód, prostredníctvom ktorého zamedzí dvojitému započítaniu úspor v systéme monitorovania energetickej efektívnosti. Overovanie údajov v prípade pochybností bude konzultované s príslušným zúčastneným subjektom.
Informácie pre účely čl. 7 smernice 2012/27/EÚ	
Podstatnosť opatrenia (príloha V bod 2 písm. c) EED)	Podstatnosť – Bez implementácie opatrenia nie je možné zabezpečiť, aby bol proces znižovania energetickej náročnosti efektívne riadeným procesom.
Doplňkovosť opatrenia	Opatrenie by sa bez schémy financovania nerealizovalo. Bez intervencie štátu by sa projekty nerealizovali v existujúcom rozsahu a riešili by sa iba havarijné stavy a opatrenia na úsporu energie s primeranou dobou návratnosti
Súlad s legislatívnymi predpismi a princípmi podporných mechanizmov (vrátane kontroly kvality a sankcií), ak relevantné	Opatrenie je v súlade so zákonom č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti

Vzorec pre výpočet úspor energie			
OPATRENIE ID EU	SK121	Názov opatrenia:	Energetické poradenstvo Žit' energiou (SIEA)
Opatrenie č.	SK-NECP Group 7.2		
Podopatrenie č.	7.2		
Sektor:	Cross - sektor	Finančný mechanizmus:	OPKŽP
Príloha č. 3 k vyhláške č. 327/2015 Z. z.			

² EED – smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti

VÝPOČET ÚSPORY ENERGIE NA ZÁKLADE PRIESKUMU

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

$$U_{sps} = (p_{sps} - f_{rps}) \times p_{se} \times f_{se},$$

kde

U_{sps} je úspora energie na základe prieskumu na účely prieskumu dosahovania úspor energie u konečných spotrebiteľov vyjadrená v kWh,

p_{sps} je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume,

f_{rps} je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,

p_{se} je priemerná spotreba energie predmetu opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti vyjadrená v kWh,

f_{se} je faktor úspory energie.

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

$$f_{rps} = 0,99 \times p_{sps},$$

kde

f_{rps} je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,

p_{sps} je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume.

Faktor úspory energie sa určí podľa tabuľky:

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

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

$$U_{sp} = (p_{sp} - f_{rp}) \times p_{se} \times f_{se},$$

kde

U_{sp} je úspora energie na základe prieskumu na účely poradenstva pre dosahovanie úspor energie u konečných spotrebiteľov vyjadrená v kWh,

p_{sp} je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorým bolo poskytnuté poradenstvo,

f_{rp} je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,

p_{se} je priemerná spotreba energie predmetu opatrenia na zlepšenie energetickej efektívnosti vyjadrená v kWh,

f_{se} je faktor úspory energie.

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

$$f_{rps} = 0,5 \times p_{sps},$$

kde

f_{rps} je počet konečných spotrebiteľov zúčastnených v prieskume, ktorí nevykonajú žiadne opatrenie na zlepšenie energetickej efektívnosti,

p_{sps} 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
Poradenstvo na mieste úspory energie		1 %

Poradenské centrum	0,25 %	1 %
Telefonický kontakt	0,25 %	1 %
Internetová stránka	0,25 %	

2. 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
Cielený leták	1 %
Telefonický prieskum	0,75%
Internetová kampaň	0,5 %

4. 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.

4.7.3 Zvýšenie efektívnosti v cestnej a železničnej nákladnej doprave

OPATRENIE ID EU	SK159			Názov opatrenia:	Zvýšenie efektívnosti v cestnej a železničnej nákladnej doprave
Opatrenie č.	SK-NECP Group 4.7				
Podopatrenie č.	4.7.3				
Sektor:	Doprava			Finančný mechanizmus:	súkromné zdroje
Trvanie opatrenia od: (rok)	2021			do: (rok)	2030
Zodpovedný subjekt / garant opatrenia:	MH SR			Prispieva k riešeniu energetickej chudoby	Nie
Životnosť opatrenia (roky):	2			Miera poklesu úspor v čase:	Neuplatňuje sa
Forma energie:	Zemný plyn	Iné palivá:		Iné:	
Rozdelenie v % podľa palív					
Charakteristika opatrenia (vrátane oprávnených aktivít)	<p>Opatrenie je zamerané na podporu energetickejšie efektívnej nákladnej cestnej a železničnej nákladnej dopravy.</p> <p>Cieľom opatrenia je, na princípe technologickej neutrality, motivovať fyzické aj právnické osoby k nákupu takých vozidiel, komponentov a inštalácií, ktoré prispievajú k plneniu cieľov energetickej efektívnosti a znižovania emisií. Opatrenie sa týka nákladných áut vrátane kamiónovej dopravy a železničnej nákladnej dopravy.</p> <p>Cieľom je znížiť energetickú náročnosť v doprave na prepravený tovar v tonokilometroch. Úspory energie budú dosahované znížením spotreby pohonných hmôt a elektrickej energie (pri elektrických pohonoch) nových úspornejších jednotiek vozového parku na rovnaké množstvo prepraveného tovaru. Úspora sa dosahuje základnými podopatreniami:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Racionalizovaním prepravy a zlepšovaním vyťaženia (organizačné opatrenia) b) Výmenou vozového parku za úspornejšie vozidlá (investičné opatrenia) c) Budovaním a modernizáciou dopravných infraštruktúr d) Podporovaním modálneho šiftu z cestnej dopravy do železničnej dopravy <p>Vo vyhodnotení tohto opatrenia je uvažované iba s prínosom podopatrení a) a c), pričom podopatrenie b) je vyhodnocované samostatne v opatrení 4.7.2</p> <p>Podporované/oprávnené aktivity hlavne zamerané na :</p> <p>Podpora nákupu vozidiel v súlade s princípom prvoradosti energetickej efektívnosti a tiež so zohľadnením miery príspevku k plneniu energeticko klimatických cieľov, predovšetkým cieľov energetickej efektívnosti vyplývajúcich zo Smernice o energetickej efektívnosti. Nákup nových komponentov a inštalácií, ktoré preukázateľne prispievajú k zníženiu konečnej, primárnej energetickej spotreby a k zníženiu emisií.</p>				
Vyhodnotenie opatrenia	Zdola nahor, cez jednotlivé výkazy dopravcov evidované v systéme štatistického úradu.				
Metódy pre výpočet úspor (podľa prílohy V ods. 1 EED³ a vyhlášky č. 327/2015 Z. z.)	Metódy pre výpočet úspor : a) ex ante – predpokladané úspory (štandardné hodnoty úspor pre každé opatrenie), podľa § 3 vyhlášky písm. a 327/2015				
Podrobný opis metódy pre výpočet úspor energie	<p>Metodika výpočtu úspor energie je založená na porovnaní spotreby pohonných hmôt za zrealizované ročné výkony zlepšené racionalizáciou prepravy, novými energetickejšie úspornejšími dopravnými prostriedkami so spotrebou za ročné výkony realizované doterajším zastaraným vozidlovým parkom, a využívaním modernizovanej dopravných infraštruktúr. Konkrétna úspora energie v tomto opatrení je vyjadrená znížením spotreby pohonných hmôt a elektrickej energie nových vozidiel/jednotiek na prepravené rovnaké množstvo tovaru, pričom úsporu spôsobenú výmenou vozového parku (podopatrenie b) je nutné odpočítať zo zistenej celkovej úspory energie na prepravu tovaru.</p> <p>Úspory v doprave sú vyhodnotené na základe údajov pozbieraných v zmysle zákona o štatistike, vyhlášky ŠÚ SR a zberoch štatistického úradu podľa nižšie uvedených formulárov, ktoré sú zároveň podkladom pre agregované verejne dostupné údaje na odkaze http://statdat.statistics.sk.</p> <p>47. 47.1 Dop 1-12 Mesačný výkaz v doprave</p> <p>50. 50.1 Dop VZCD 1-52 Týždenný výkaz o prevádzke cestného motorového vozidla</p> <p>51. 51.1 Dop 6-01 Ročný výkaz v doprave</p> <p>52. Dop 7-01 Ročný výkaz v železničnej doprave</p> <p>52.1 Dop/VDP 7-01 Ročný výkaz v železničnej doprave vo veľkých dopravných podnikoch</p> <p>52.2 Dop/MDP 7-01 Ročný výkaz v železničnej doprave v malých dopravných podnikoch</p> <p>52.3 Dop/L 7-01 Ročný výkaz v železničnej doprave v podnikoch s licenciou</p> <p>a Európskou licenciou na vykonávanie železničnej dopravy</p>				

³ EED – smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti

Použitie odborných odhadov a predpokladov pri výpočte úspor energie	Základnými predpokladmi použitými pri výpočte úspor energie v cestnej a železničnej doprave: <ul style="list-style-type: none"> • Priemerné množstvo prepravovaného tovaru v cestnej a železničnej nákladnej doprave v tonách/rok za pri predchádzajúce roky • Množstvo prepravovaného tovaru v cestnej a železničnej nákladnej doprave v tonách za aktuálny rok • Priemerná spotreba nafty (cestná, železničná doprava) a elektriny (železničná doprava) za obdobie rokov 2016-2018 (l, kWh/rok) • Spotreba nafty a elektriny za aktuálny rok (l, kWh/rok) 		
Monitorovanie, kontrola a verifikácia dosiahnutých úspor energie	Pravidelné vyhodnocovanie napĺňania úspor energie tohto opatrenia bude realizované pomocou vyššie popísaného výpočtu zohľadňujúceho skutočne prepraveného množstva nákladu a spotreby energie na prepravu (PHM, elektrina). V oblasti cestnej a železničnej dopravy bude verifikácia vyčíslených plánovaných úspor realizovaná sledovaním skutočnej spotreby energie cestných a železničných nákladných dopravníc vyčíslená na jednotku výkonu.		
Uplatnenie výpočtu úspory na základe vzorového projektu	Neuplatňuje sa.		
Celkové vyhodnotenie a ďalší postup	Vyhodnotenie je bližšie popísané v dokumente „ Monitorovací systém energetickej efektívnosti“ v čl.7. Monitorovanie, spracovanie a vyhodnotenie údajov.		
Predpokladané prekrytie s iným opatrením - zdvojené započítanie	Nie je predpoklad krytia s iným opatrením, resp. zdvojeného započítania úspor.		
Spôsob zamedzenia zdvojeného započítania	Dvojitému započítaniu úspor energie prekrývajúcich sa opatrení je zamedzené tak, že úspory energie, ktoré sú uvádzané pre projekty energetickej efektívnosti infraštruktúry v rámci danej municipality s príspevkom sú vylúčené zo zápočtu do iných opatrení, nakoľko spracovanie je vykonávané po projektoch. Ak je obnova financovaná z Plánu obnovy, prioritne je započítaná v tomto opatrení		
Informácie pre účely čl. 7 smernice 2012/27/EÚ			
Podstatnosť opatrenia (príloha V bod 2 písm. c) EED)	Realizácia opatrenia vychádza zo Stratégie rozvoja nákladnej cestnej a železničnej dopravy do roku 2030. Je predpoklad, že bez podpory by odhadované úspory neboli dosahované v rozsahu, v akom sú deklarované v tomto opatrení.		
Doplňkovosť opatrenia	Opatrenie by sa bez zavedenia diferencie poplatkov realizovalo v omnoho menšej miere.		
Súlad s legislatívnymi predpismi a princípmi podporných mechanizmov (vrátane kontroly kvality a sankcií), ak relevantné	Povinnosť poskytnúť údaje do monitorovacieho systému energetickej efektívnosti priamo treba novelizovať v príslušnom zákone		
Vzorec pre výpočet úspor energie			
OPATRENIE ID EU	SK159	Názov opatrenia:	Zvýšenie efektívnosti v cestnej a železničnej nákladnej doprave
Opatrenie č.	SK-NECP Group 4.7		
Podopatrenie č.	4.7.3		
Sektor:	Doprava	Finančný mechanizmus:	súkromné zdroje
$\dot{U}S_i = (S_{pred} - S_{po}) \times p$			
kde :			
$\dot{U}S_i$ - úspora energie (KES) v roku na prepravu v nákladnej doprave [kWh/a],			
S_{pred} - priemerná spotreba paliva za obdobie 2016-2018 na 1 tonu prepravovaného nákladu [kWh/t]			
S_{po} - priemerná spotreba paliva v aktuálnom roku na 1 tonu prepravovaného nákladu [kWh/t]			
p - množstvo prepravovaného nákladu v tonách [t/a]			

1.7.2 Zvýšenie efektívnosti v cestnej nákladnej doprave - Modernizácia vozidlového parku - Vlastné zdroje

OPATRENIE ID EU	SK158			Názov opatrenia:	Zvýšenie efektívnosti v cestnej nákladnej doprave - Modernizácia vozidlového parku - Vlastné zdroje
Opatrenie č.	SK-NECP Group 4.7				
Podopatrenie č.	4.7.2				
Sektor:	Doprava	Finančný mechanizmus:			súkromné zdroje
Trvanie opatrenia od: (rok)	2021	do: (rok)			2030
Zodpovedný subjekt / garant opatrenia:	MH SR	Prispieva k riešeniu energetickej chudoby			Nie
Životnosť opatrenia (roky):	10	Miera poklesu úspor v čase:			Neuplatňuje sa
Forma energie:	Zemný plyn	Iné palivá:		Iné:	
Rozdelenie v % podľa palív					
Charakteristika opatrenia (vrátane oprávnených aktivít)	<p>Opatrenie je zamerané na podporu energetickej efektívnej nákladnej cestnej dopravy.</p> <p>Cieľom opatrenia je, na princípe technologickej neutrality, motivovať fyzické aj právnické osoby k nákupu takých vozidiel, komponentov a inštalácií, ktoré prispievajú k plneniu cieľov energetickej efektívnosti a znižovaniu emisií. Opatrenie sa týka nákladných áut vrátane kamiónovej dopravy. Miera podpory bude závisieť od miery príspevku k plneniu cieľov, nie len energetickej efektívnosti. Cieľom je obnovou a kúpou nových mobilných prostriedkov nákladnej cestnej dopravy znížiť energetickú náročnosť v doprave.</p> <p>Princíp opatrenia pozostáva z nákupu najmä nových dieselových vozidiel, ktoré nahradia zastaraný vozidlový park dopravcov zabezpečujúcich cestnú nákladnú dopravu. Pri nákupe nových nákladných vozidiel budú okrem kritéria nákladovej efektívnosti tiež nastavené a posudzované aj kritériá energetickej a environmentálnej udržateľnosti, ako napr. znižovanie energetickej náročnosti a spotreby pohonných hmôt, ktoré nahradia súčasné zastarané jednotky/vozidlá.</p> <p>Charakter opatrenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> diferencované diaľničné a mýtné poplatky podporné schémy. <p>Vo financovaní investičných nákladov projektov opatrenia sa uvažuje s financovaním zo súkromných zdrojov.</p> <p>Podporované/oprávnené aktivity hlavne zamerané na :</p> <p>Podpora nákupu vozidiel v súlade s princípom prvoradosti energetickej efektívnosti a tiež so zohľadnením miery príspevku k plneniu energeticko klimatických cieľov, predovšetkým cieľov energetickej efektívnosti vyplývajúcich zo Smernice o energetickej efektívnosti. Nákup nových komponentov a inštalácií, ktoré preukázateľne prispievajú k zníženiu konečnej, primárnej energetickej spotreby a k zníženiu emisií.</p>				
Vyhodnotenie opatrenia	Zdola nahor, cez jednotlivé zaradené a vyradené vozidlá				
Metódy pre výpočet úspor (podľa prílohy V ods. 1 EED⁴ a vyhlášky č. 327/2015 Z. z.)	Metódy pre výpočet úspor : b) ex ante – predpokladané úspory (štandardné hodnoty úspor pre každé opatrenie), podľa § 3 vyhlášky písm. a 327/2015				
Podrobný opis metódy pre výpočet úspor energie	<p>Metodika výpočtu úspor energie je založená na porovnaní spotreby pohonných hmôt za realizované ročné výkony novými energeticky úspornejšími dopravnými prostriedkami so spotrebou za ročné výkony realizované doterajším zastaraným vozidlovým parkom. Konkrétna úspora energie je vyjadrená znížením spotreby pohonných hmôt nových vozidiel/jednotiek v porovnaní s pôvodným zastaraným vozidlovým parkom.</p> <p>Úspory v cestnej nákladnej doprave sú vyhodnotené na základe údajov pozbieraných v zmysle zákona o štatistike, z dostupných zdrojov údajov z Ministerstva vnútra SR o zaradených a vyradených vozidlách, vyhlášky ŠÚ SR a zberoch štatistického úradu podľa nižšie uvedených formulárov, ktoré sú zároveň podkladom pre agregované verejne dostupné údaje na odkaze http://statdat.statistics.sk.</p>				
Použitie odborných odhadov a predpokladov pri výpočte úspor energie	<p>Základnými predpokladmi použitými pri výpočte úspor energie pre nákladný automobil – ťahač návesu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zastúpenie pohonu nákladných vozidiel v dopravnom prúde je uvažovaný 100 % naftových Uvažovaná priemerná spotreba nákladného automobilu ťahač návesu je 37,4 l/100 km pre staré vozidlo a 31,9 l/100 km pre nové vozidlo (Euro VI) Priemerný ročný nájazd pre nákladný automobil – ťahač návesu je uvažovaný na 98 031 km/rok na základe dostupných údajov za r. 2021 Ročný počet vyradených starých nákladných automobilov, ktoré boli nahradené novými – Zdroj - dostupné informácie zo stránky MV SR <p>Základnými predpokladmi použitými pri výpočte úspor energie pre nákladný automobil do 12 ton:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zastúpenie pohonu nákladných vozidiel v dopravnom prúde je uvažovaný 100 % naftových 				

⁴ EED – smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti

	<ul style="list-style-type: none"> Uvažovaná priemerná spotreba nákladného automobilu je 17,45 l/100 km pre staré vozidlo a 14,30 l/100 km pre nové vozidlo (Euro VI) Priemerný ročný nájazd pre nákladný automobil – je uvažovaný na 19 067 km/rok na základe dostupných údajov za r. 2021 Ročný počet vyradených starých nákladných automobilov, ktoré boli nahradené novými – Zdroj verejne dostupné informácie zo stránky MV SR 	
Monitorovanie, kontrola a verifikácia dosiahnutých úspor energie	Pravidelné vyhodnocovanie napĺňania plánovaných hodnôt úspor energie tohto opatrenia bude realizované pomocou vyššie popísaného výpočtu zohľadňujúceho skutočne zrealizované nahradené vozidlá. Monitorovanie údajov o spotrebe energie resp. úspor energie bude realizované pomocou overenia hodnoty váženého priemeru priemerných spotrieb novo zaraďovaných vozidiel. Uvažované priemerné spotreby novo zaraďovaných nákladných automobilov môžu byť aktualizované ak sa odchýlia od predpokladu vo vyššie uvedenej metóde.	
Uplatnenie výpočtu úspory na základe vzorového projektu	Neuplatňuje sa.	
Celkové vyhodnotenie a ďalší postup	Vyhodnotenie je bližšie popísané v dokumente „ Monitorovací systém energetickej efektívnosti“ v čl.7. Monitorovanie, spracovanie a vyhodnotenie údajov.	
Predpokladané prekrytie s iným opatrením - zdvojené započítanie	Nie je predpoklad krytia s iným opatrením, resp. zdvojeného započítania úspor nakoľko vyčíslená úspora je celá odpočítaná z opatrenia 4.7.3. Toto opatrenie sa týka len nákladnej cestnej dopravy, preto sa neprekrýva s osobnou cestnou dopravou ani vlakovou dopravou.	
Spôsob zamedzenia zdvojeného započítania	Aby sa zamedzilo riziku dvojitého zápočtu, opatrenie 4.2 Budovanie dopravnej infraštruktúry nebude ďalej započítavané. Úspory vyplývajúce zo zariadenia nového nákladného vozidla budú prioritne započítané v tomto opatrení.	
Informácie pre účely čl. 7 smernice 2012/27/EÚ		
Podstatnosť opatrenia (príloha V bod 2 písm. c) EED)	Realizácia opatrenia vychádza zo Stratégie rozvoja nákladnej cestnej dopravy do roku 2030. SR pristúpila k diferencovanému spoplatneniu ciest pre nákladné vozidlá, pričom zvýhodnila nové vozidlá pred staršími, čím motivuje obmenu vozového parku.	
Doplňkovosť opatrenia	Opatrenie by sa bez zavedenia diferencie poplatkov realizovalo v omnoho menšej miere.	
Súlad s legislatívnymi predpismi a princípmi podporných mechanizmov (vrátane kontroly kvality a sankcií), ak relevantné	nerelevantné	
Vzorec pre výpočet úspor energie		
OPATRENIE ID EU	SK158	Názov opatrenia: Zvýšenie efektívnosti v cestnej nákladnej doprave- Modernizácia vozidlového parku – Vlastné zdroje
Opatrenie č.	SK-NECP Group 4.7	
Podopatrenie č.	4.7.2	
Sektor:	Doprava	
$\dot{U}S_{i_plán} = (S_{pred} - S_{po}) \times L \times p$		
kde : $\dot{U}S_{i_plán}$ - úspora energie (KES) v roku nahradenia vozidla [kWh/a], S_{pred} - priemerná spotreba paliva pre staré vozidlo - pôvodný stav [l/100km] S_{po} - priemerná spotreba pre nové vozidlo - nový stav [l/100km] L - ročný jazdný výkon [km/a] p - počet nahradených starých vozidiel novými		

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 menia, 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 spôsoby 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.

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}
<i>Opatrenie 1</i>				
<i>Opatrenie 2</i>				
<i>Opatrenie 3</i>				
Poznámky: M_{iap} = povinné v náležitých prípadoch.				