

Ročná správa pokroku pri dosahovaní národných cieľov energetickej efektívnosti v období 2021 až 2023

Na základe Smernice Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2023/1791 ako aj zákona č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti bola vypracovaná za Slovenskú republiku ročná správa s predmetnými výsledkami:

V uvedenom 3-ročnom období došlo k **významnému prekročeniu plánovaných cieľov**, ktoré vytvárajú priaznivý predpoklad k naplneniu záväzného kumulatívneho cieľa v objeme **71 375,4 GWh** úspor energií do roku 2030.

- **Rok 2021:**
 - Plánovaný ročný cieľ úspor bol **900,6 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie úspor energie bolo **1 323,9 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie predstavovalo **147,0 %** plánovaného ročného cieľa
- **Rok 2022:**
 - Plánovaný ročný cieľ úspor bol **900,6 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie úspor energie bolo **3 370,7 GWh***
 - Dosiahnuté ročné plnenie predstavovalo **374,3 %** plánovaného ročného cieľa
- **Rok 2023:**
 - Plánovaný ročný cieľ úspor bol **900,6 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie úspor energie bolo **6 622,7 GWh***
 - Dosiahnuté ročné plnenie predstavovalo **735,3 %** plánovaného ročného cieľa

*V sledovanom období došlo k mimoriadnym jednorazovým úsporám z opatrenia „Stav núdze čl. 122“ v objeme **2 428 GWh** v roku 2022, resp. **3 837 GWh** v roku 2023. Predmetné opatrenie súvisí so stanovením úspor zemného plynu dotovaného štátom.

Významný príspevok k plneniu plánu úspor v roku 2023 prispel segment priemyslu opatrením vykonania povinných energetických auditov vo veľkých podnikoch ako napr. USS Košice kumulatívne v objeme **1 668 GWh**.

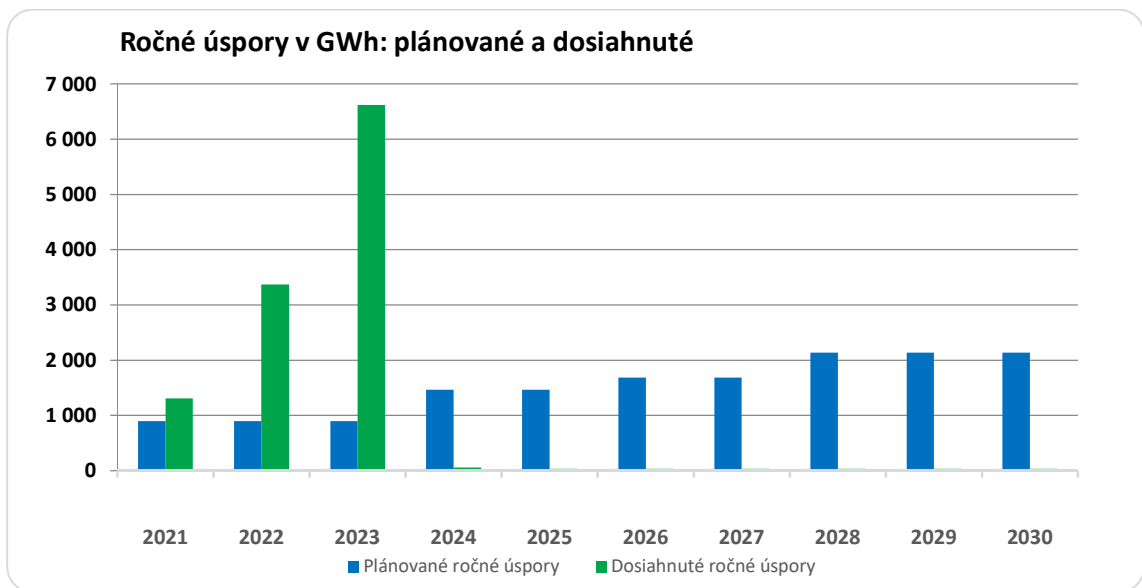
Celkové dosiahnuté plnenie v rokoch 2021-2023:

Súčet dosiahnutých kumulatívnych úspor do konca roka 2023 bol **42 338,77 GWh**, čo v alikvotnom vyjadrení pre uvedené 3-ročné obdobie predstavuje plnenie cieľa na **174,11 %**.

Úspory pre článok 7, obdobie 2021-2030, plánované a dosiahnuté

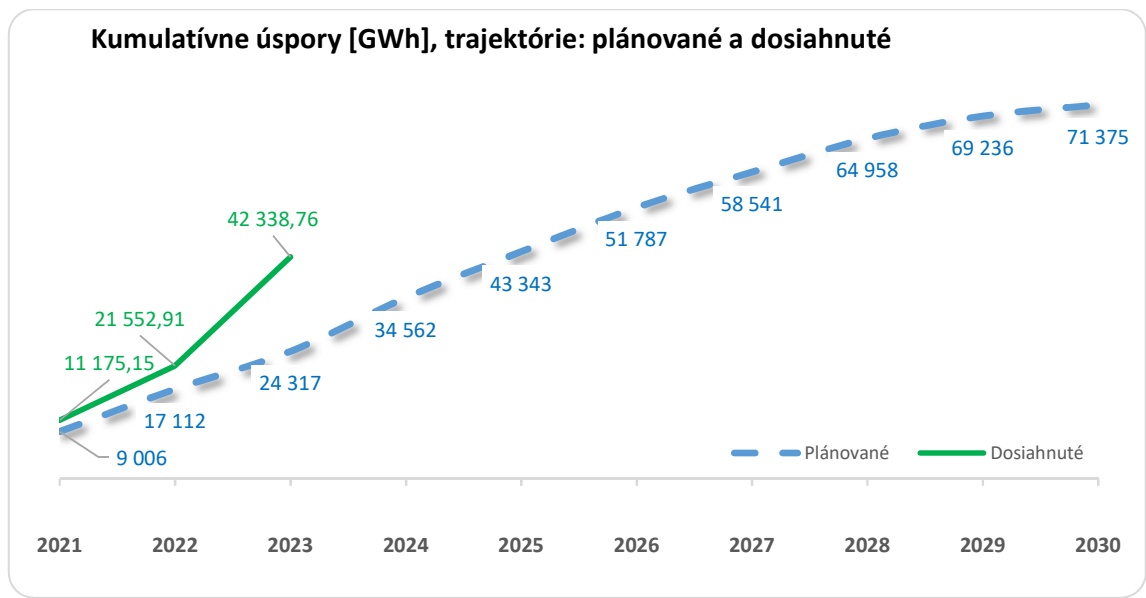
Rok	Násobok kumulatív u do konca obdobia (zostatok rokov)	Plánovaný ročný cieľ [GWh]	Plánovaný kumulatívny cieľ v roku [GWh]	Dosiahnuté ročné plnenie (bez životnosti) [GWh/rok]	Dosiahnuté ročné plnenie (bez životnosti) [%]	Priebežný súčet plánovaných kumulatívnych cieľov [GWh]	Priebežný súčet dosiahnutých kumulatívnych plnení [GWh]	Dosiahnuté ročné plnenie k ročnému kumul. cieľu [%]	Ostáva naplniť kumulatívne z cieľa obdobia [GWh]
2021	10	900,64	9 006,36	1 323,91	147,00%	9 006,36	11 175,15	124,08%	60 200,24
2022	9	900,64	8 105,72	3 370,67	374,25%	17 112,08	21 552,91	125,95%	49 822,48
2023	8	900,64	7 205,09	6 622,73	735,34%	24 317,17	42 338,76	174,11%	29 036,63
2024	7	1 463,53	10 244,73			34 561,90			
2025	6	1 463,53	8 781,20			43 343,10			
2026	5	1 688,69	8 443,46			51 786,57			
2027	4	1 688,69	6 754,77			58 541,33			
2028	3	2 139,01	6 417,03			64 958,37			
2029	2	2 139,01	4 278,02			69 236,39			
2030	1	2 139,01	2 139,01			71 375,40			
Spolu			71 375,40	11 317,30					

Tabuľka 1 Úspory energie. Zdroj: SIEA Monitorovací systém energetickej efektívnosti



Obrázok 1 Porovnanie plánovaných a dosiahnutých ročných úspor. Zdroj: SIEA Monitorovací systém energetickej efektívnosti

Nasledujúci graf vyjadruje porovnanie plánovanej trajektórie dosahovaných kumulatívnych úspor až do roku 2030 a skutočne dosiahnuté úspory v rokoch 2021 až 2023.



Obrázok 2 Porovnanie plánovaných a dosiahnutých úspor energií. Zdroj: SIEA Monitorovací systém energetickej efektívnosti

Článok 5, obdobie 2021-2023

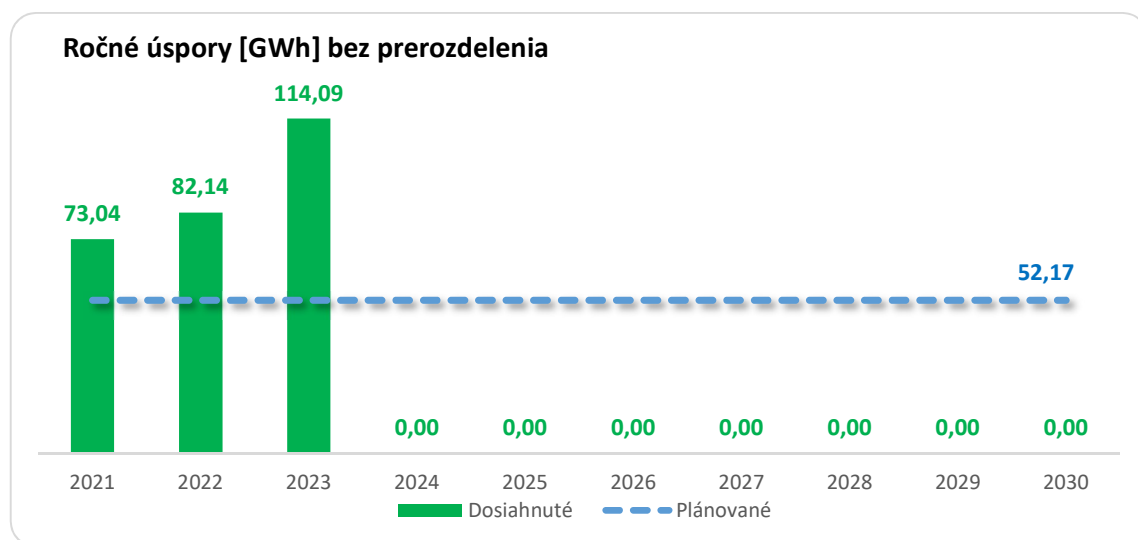
V uvedenom 3-ročnom období došlo k **prekročeniu plánovaných cieľov**, ktoré vytvárajú priaznivý predpoklad k naplneniu záväzného kumulatívneho cieľa v objeme **521,7 GWh** úspor energií do roku 2030.

- **Rok 2021:**
 - Plánovaný ročný cieľ úspor bol **52,2 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie úspor energie bolo **73,0 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie predstavovalo **140,0 %** plánovaného ročného cieľa
- **Rok 2022:**
 - Plánovaný ročný cieľ úspor bol **52,2 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie úspor energie bolo **82,1 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie predstavovalo **157,5 %** plánovaného ročného cieľa
- **Rok 2023:**
 - Plánovaný ročný cieľ úspor bol **52,2 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie úspor energie bolo **114,1 GWh**
 - Dosiahnuté ročné plnenie predstavovalo **218,7 %** plánovaného ročného cieľa

Úspory pre článok 5, obdobie 2021-2030, plánované a dosiahnuté

Rok	Plánovaný ročný cieľ [GWh]	Dosiahnuté ročné plnenie [GWh/rok]	Dosiahnuté ročné plnenie voči plánovanému ročnému cieľu [%]	Chýba za rok [GWh/rok]	Dosiahnuté ročné plnenie po prerozdelení [GWh]
2021	52,17	73,04	140,01%	-20,87	52,17
2022	52,17	82,14	157,45%	-29,97	52,17
2023	52,17	114,09	218,70%	-61,92	52,17
2024	52,17				52,17
2025	52,17				52,17
2026	52,17				31,93
2027	52,17				0,00
2028	52,17				0,00
2029	52,17				0,00
2030	52,17				0,00
Spolu	521,70	292,78		-112,76	292,78

Tabuľka 1 Úspory energie, článok 5. Zdroj: SIEA Monitorovací systém energetickej efektívnosti



Obrázok 1 Dosiahnuté úspory energie. Zdroj: SIEA Monitorovací systém energetickej efektívnosti

Záver:

Na základe ročnej správy za roky 2021 až 2023, Slovenská republika výrazne prekročila plánované ciele energetickej efektívnosti. V každom z týchto rokov boli dosiahnuté úspory energie výrazne vyššie, než bol stanovený ročný cieľ. Celkové dosiahnuté kumulatívne úspory podľa článku 7 do konca roka 2023 predstavujú 174,11 % alikvotného plnenia, čo vytvára dobrý základ pre dosiahnutie záväzného cieľa do roku 2030. Významný vplyv na dosiahnuté výsledky mali mimoriadne opatrenia v rokoch 2022 a 2023 a príspevok priemyselného sektora v roku 2023.

Úspory energie vo verejných budovách podľa článku 5 za sledované obdobie dosiahli 292,8 GWh, čo v priebežnom alikvotnom plnení predstavuje dosiahnutie cieľa na úrovni 187,1 %.

Kumulatívny objem dosiahnutých úspor energií aj napriek nerealizovaniu projektu dekarbonizácie výroby ocele inštaláciou elektrických pecí v USS Košice umožní v horizonte sledovaného obdobia naplniť ciele Slovenskej republiky v požadovaných úrovniach.