

Ing. Miroslav Majtáz, MBA

CPS, P.O. TRNAVSKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA



Energetická
budúcnosť
samospráv

V TTSK

PIEŠŤANY 23.6.2025



Stratégia a politika samospráv v súlade so zásadami energetickej efektívnosti – znižovanie spotreby energie v budovách a podpora obnoviteľných zdrojov

Globálny cieľ

Globálnym cieľom Nízkouhlíkovej stratégie TTSK je znížiť produkciu CO₂ minimálne o 40 % do roku 2030 v porovnaní s rokom 2010.

VÍZIA

... Zregenerovať lesnú, poľnohospodársku a urbanizovanú krajinu tak, aby bola zabezpečená sociálna, vodná, potravinová, environmentálna, energetická a klimatická bezpečnosť ekonomicky prosperujúceho kraja.

METODIKA

Metodika Dohovoru primátorov a starostov k Akčnému plánu udržateľného energetického rozvoja, s implementovaním zásad strategického plánovania pre samosprávy.

Dekarbonizácia TTSK

Analýza SWOT preukázala nasadenie
ofenzívnej stratégie

Podľa ISO 50001

1. fáza

Energetická politika

plánovanie

2. fáza

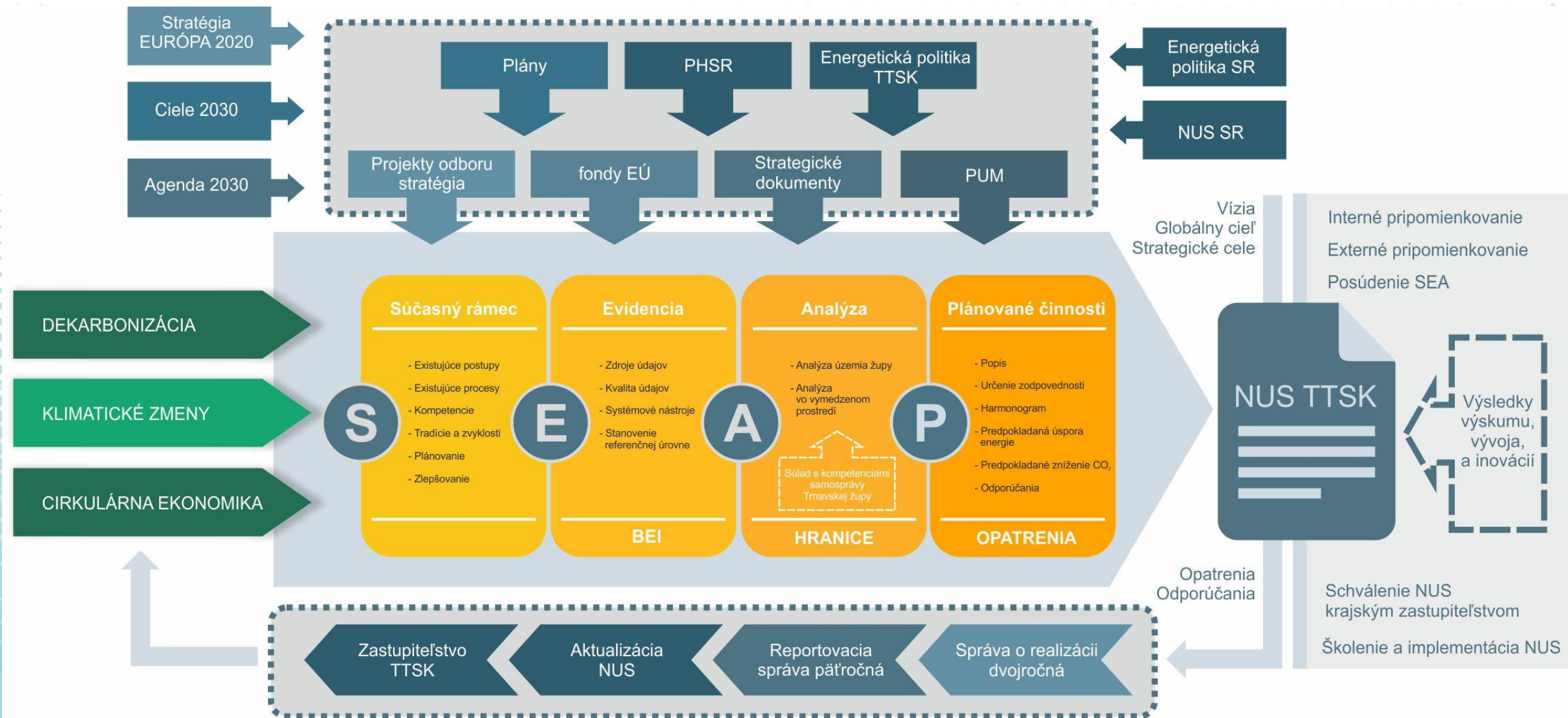
Nízkouhlíková
stratégia

procesy

„Efektívna verejná
správa“

3. fáza

Schválený projekt Tepelných čerpadiel



Piliere podporujúce globálny cieľ

P 1

Aplikácia smart riešení

P 2

**Zvýšenie podielu
obnoviteľných zdrojov
energie**

P 3

**Zlepšenie energetickej
efektívnosti**

P 4

**Odolnosť a schopnosť
adaptácie súvisiacej s
klimatickými zmenami**

Strategický cieľ 1

*Zvýšenie energetickej
hospodárnosti budov*

Strategický cieľ 2

*Adaptačné opatrenia na
zmenu klímy v areáloch
krajskej samosprávy*

Strategický cieľ 3

*Zavedenie nízkouhlíkového
manažmentu a smart
technológií*

Strategický cieľ 4

*Budovanie nízkoemisnej
dopravy*

Strategický cieľ 5

Šírenie znalostí a dobrých skúseností v nízkouhlíkovej oblasti

Strategický cieľ 6

*Budovanie a rozširovanie výskumných kapacít a cezhraničnej
spolupráce v nízkouhlíkovej oblasti*

Existuje množstvo opatrení, ktoré môžu organizácie v Trnavskom samosprávnom kraji (TTSK) prijať na zníženie spotreby energie

Krátkodobé opatrenia

Optimalizácia osvetlenia – využívanie LED žiaroviek a senzorov pohybu môže znížiť spotrebu energie až o **40 %**.

Zlepšenie správania zamestnancov – školenia o energetickej efektívnosti môžu viesť k úsporám **10 – 20 %**.

Nočné energetické audity – identifikácia zariadení, ktoré zostávajú zapnuté zbytočne, môže výrazne znížiť náklady.

Strednodobé opatrenia

Modernizácia vykurovacích a chladiacich systémov – správne nastavenie a údržba môže znížiť spotrebu energie o **15 – 30 %**.

Zlepšenie izolácie budov – kvalitná izolácia môže znížiť náklady na vykurovanie a chladenie až o **25 %**.

Optimalizácia využitia priestorov – efektívne rozloženie pracovných miest môže znížiť potrebu vykurovania a osvetlenia.

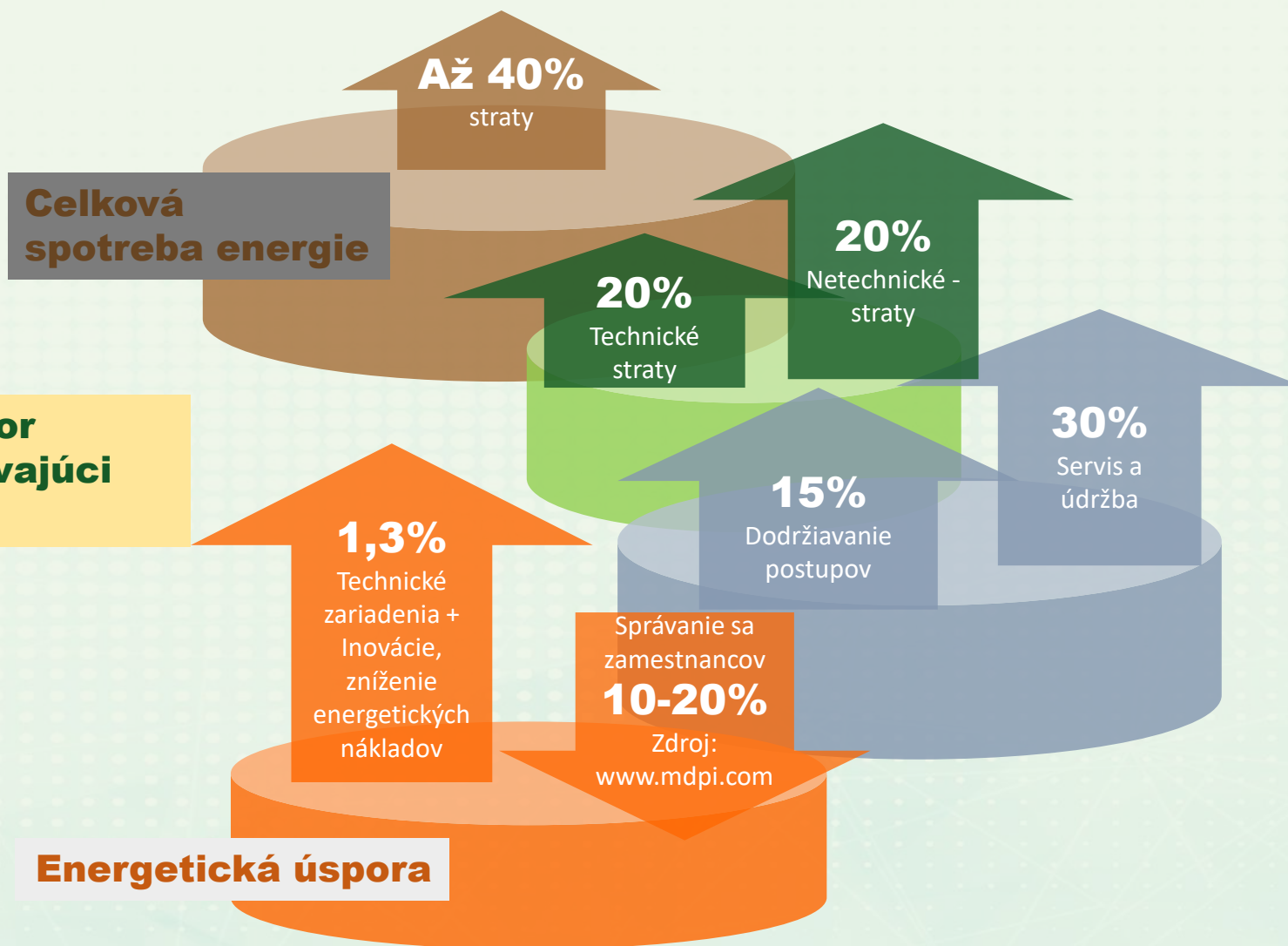
Dlhodobé opatrenia

Investície do obnoviteľných zdrojov energie – solárne panely afotovoltika, tepelná energia (čerpadlá) môžu výrazne znížiť závislosť od tradičných zdrojov.

Automatizácia energetického manažmentu – inteligentné systémy môžu optimalizovať spotrebu energie v reálnom čase.

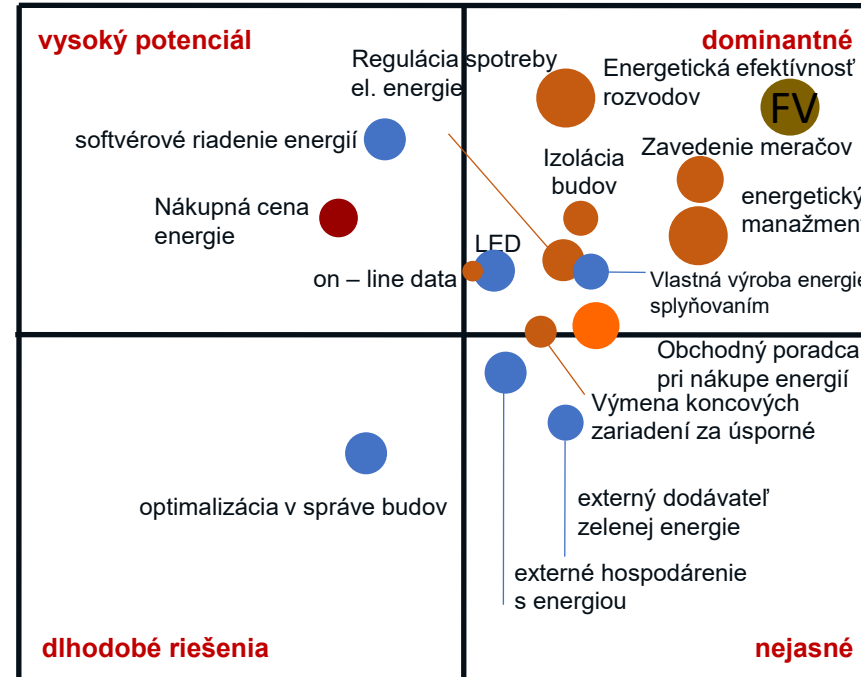
Podpora energetických auditov – pravidelné hodnotenie energetickej efektívnosti pomáha identifikovať nové možnosti úspor.

**TTSK -Sektor
spotrebovávajúci
energiu**



Preskúmanie používania energie

Podľa NUS TTSK



Potrebnosť



50



40 - 49



30 - 39



20 - 29



10 - 19

Významnosť



významný prínos



prínos



počkáme a uvidíme

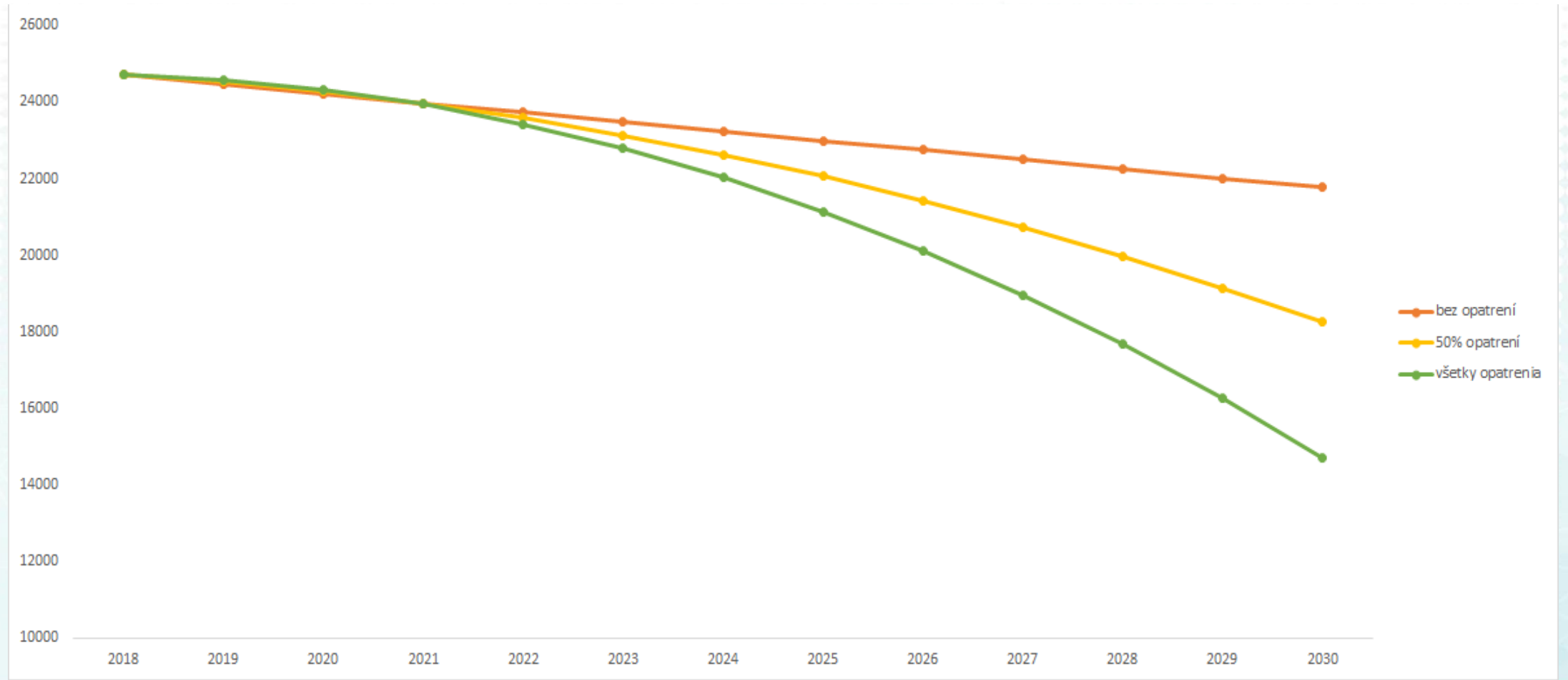


opatrne



vysoká opatrnosť

Scenáře vývoje CO₂ produkovaného krajskou samosprávou



Súlاد s politickým smerovaním SR

Slovenská republika na rokovaní summitu v Bruseli schválila zníženie emisií o 55% do roku 2030 čo je o 15% viac ako bolo pôvodne plánovaných

Zdroj: www.webnoviny.sk | 11. 12. 2020 | 10:29 | Európa | Životné prostredie

Ďakujem za pozornosť

CPS, p.o. TTSK; Energetické oddelenie; Nízko uhlíková stratégia

Trnavskej župy

-- Trnavský samosprávny kraj --