

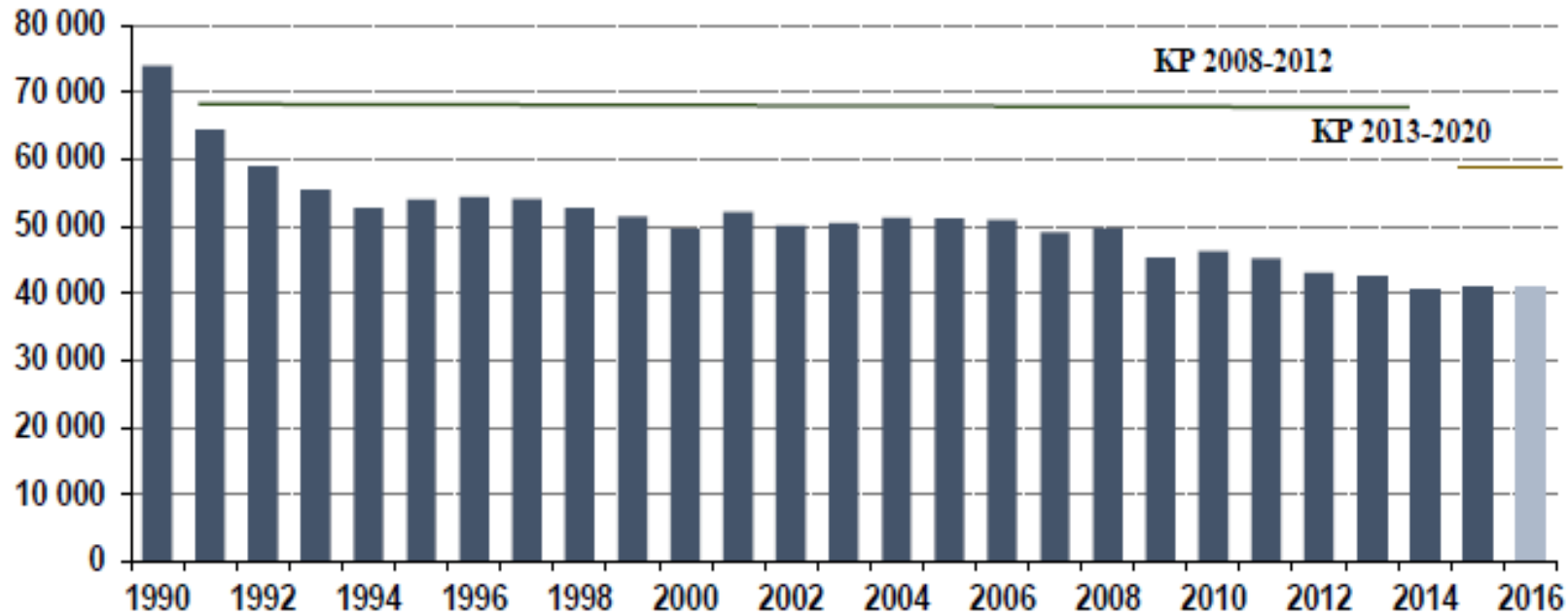
The Clean Energy Package and the national energy and climate plans – Outlook for Renewable Energies in Slovakia

The impact of the EU's Clean Energy Package on Slovakia's energy transition

Ing. Norbert KURILLA, PhD., štátny tajomník

Vývoj emisií skleníkových plynov

Celkové emisie GHG bez LULUCF (Gg CO₂ekv.)

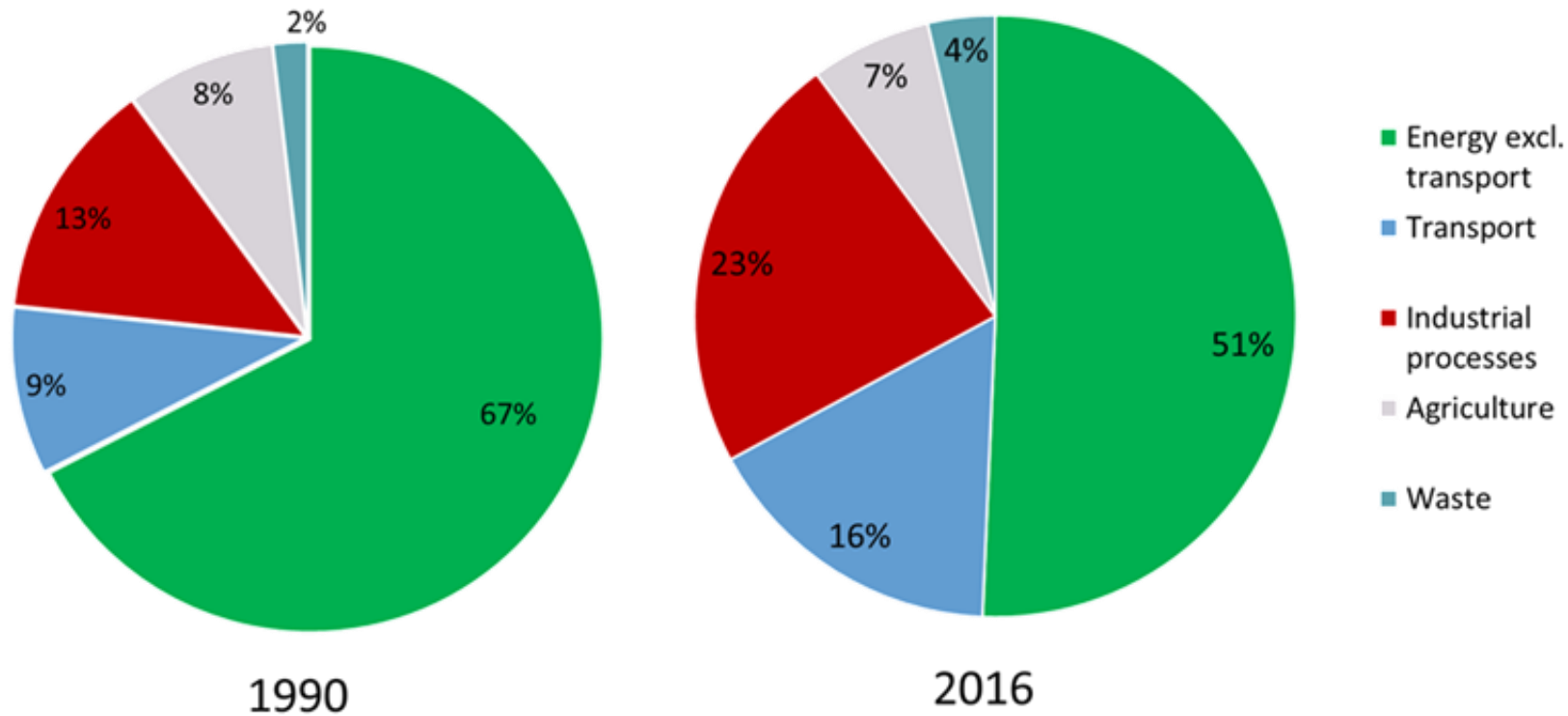


Zdroj: SHMÚ

Emisie CO₂ ekv. v roku 2016 boli 41 037,12 Gg bez LULUCF, čo predstavuje pokles o 44,5 % oproti roku 1990 a rast o 0,3 % oproti roku 2015.

Vývoj emisií skleníkových plynov

Podiel jednotlivých sektorov na celkových emisiách



Zdroj: SHMÚ, MŽP SR

Záväzné ciele pre rok 2030

Ciele EÚ

- Celkové GHG emisie:
- **40 % (k r. 1990)**
- Národné ciele:
ETS emisie:
-**43 % (k r. 2005)**
Non-ETS emisie:
-**12 % (k r. 2005)**
- Podiel OZE: **32 %**
- Energetická efektívnosť: **32, 5 %**

Plnenie cieľov – národné politiky

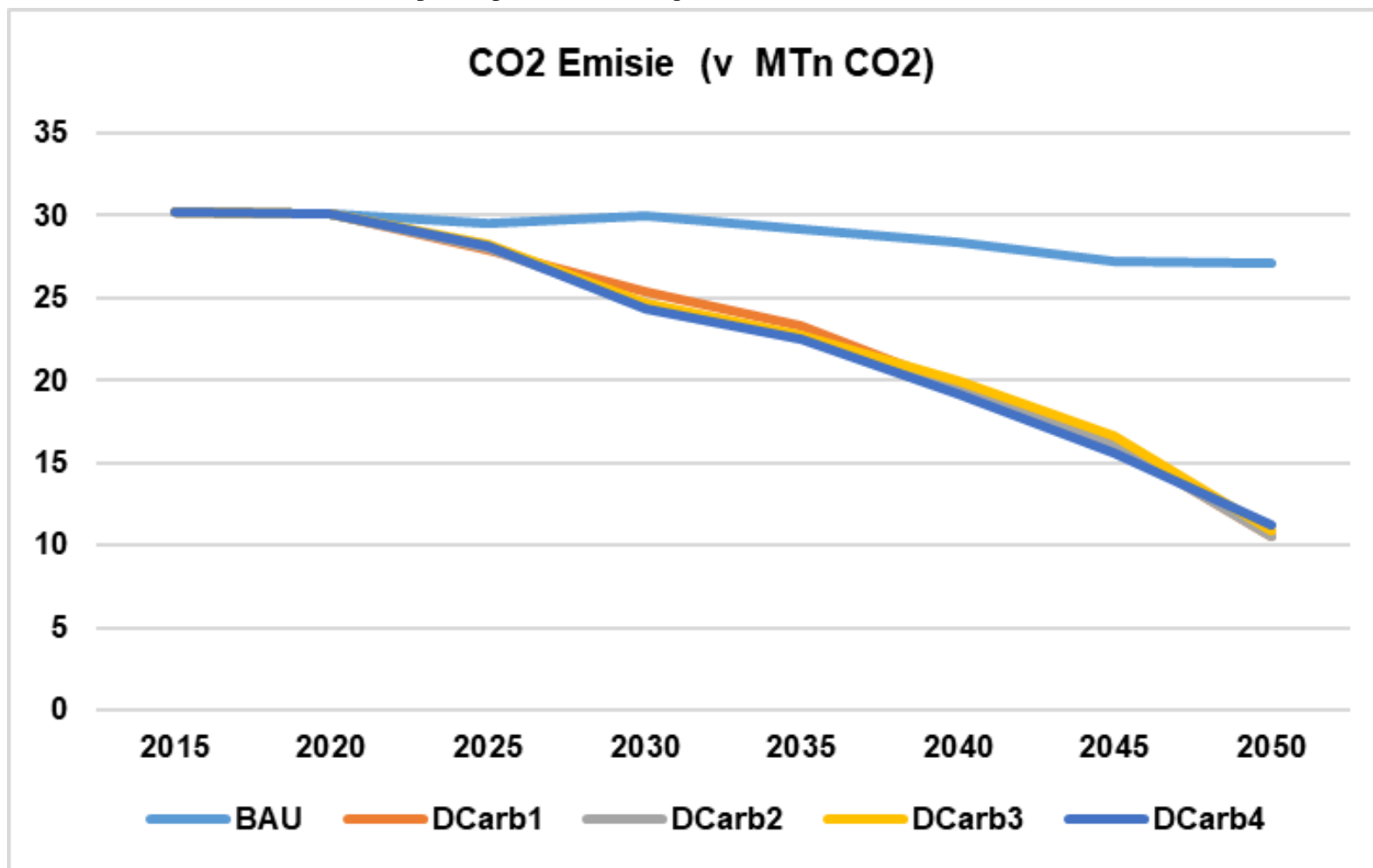
- **Environmentálna stratégia do roku 2030**
- **Adaptačná stratégia SR**
- **Nízkouhlíková stratégia rozvoja SR do roku 2030 s výhľadom do roku 2050**
- Integrované národné energetické a klimatické plány

Nízkouhlíková stratégia rozvoja SR do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 – ciele

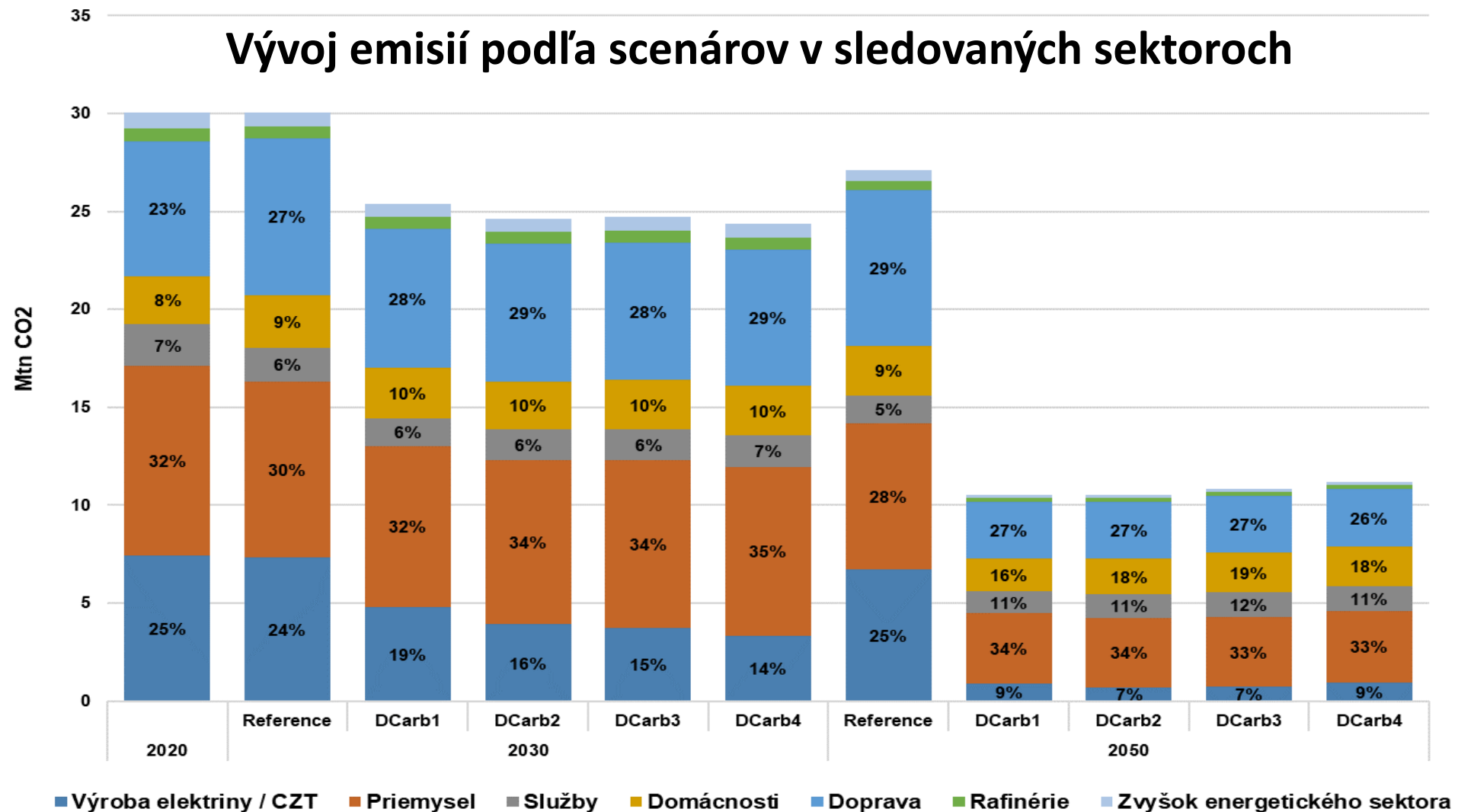
- Poskytnúť ucelený dlhodobý (30-ročný) strategický výhľad prechodu na nízkouhlíkovú ekonomiku
- Zabezpečiť súlad s ostatnými strategickými dokumentmi a akčnými plánmi v rámci národného hospodárstva (energetika, priemysel, doprava, pôdohospodárstvo a lesníctvo, odpady)
- Zaviest' záväzné a indikatívne ciele pre jednotlivé oblasti
- Zabezpečiť súlad s cieľmi Parížskej dohody, hlavne pokiaľ ide o cieľ uhlíkovej neutrality
- Ponúknuť zoznam opatrení a možností ich financovania
- Vyhodnotiť dopady stratégie a jej opatrení na makroekonomické ukazovatele
- Ako hlavný dekarbonizačný scenár bol zvolený Decarb 2

Nízkouhlíková štúdia pre Slovensko

Vývoj emisií podľa scenárov

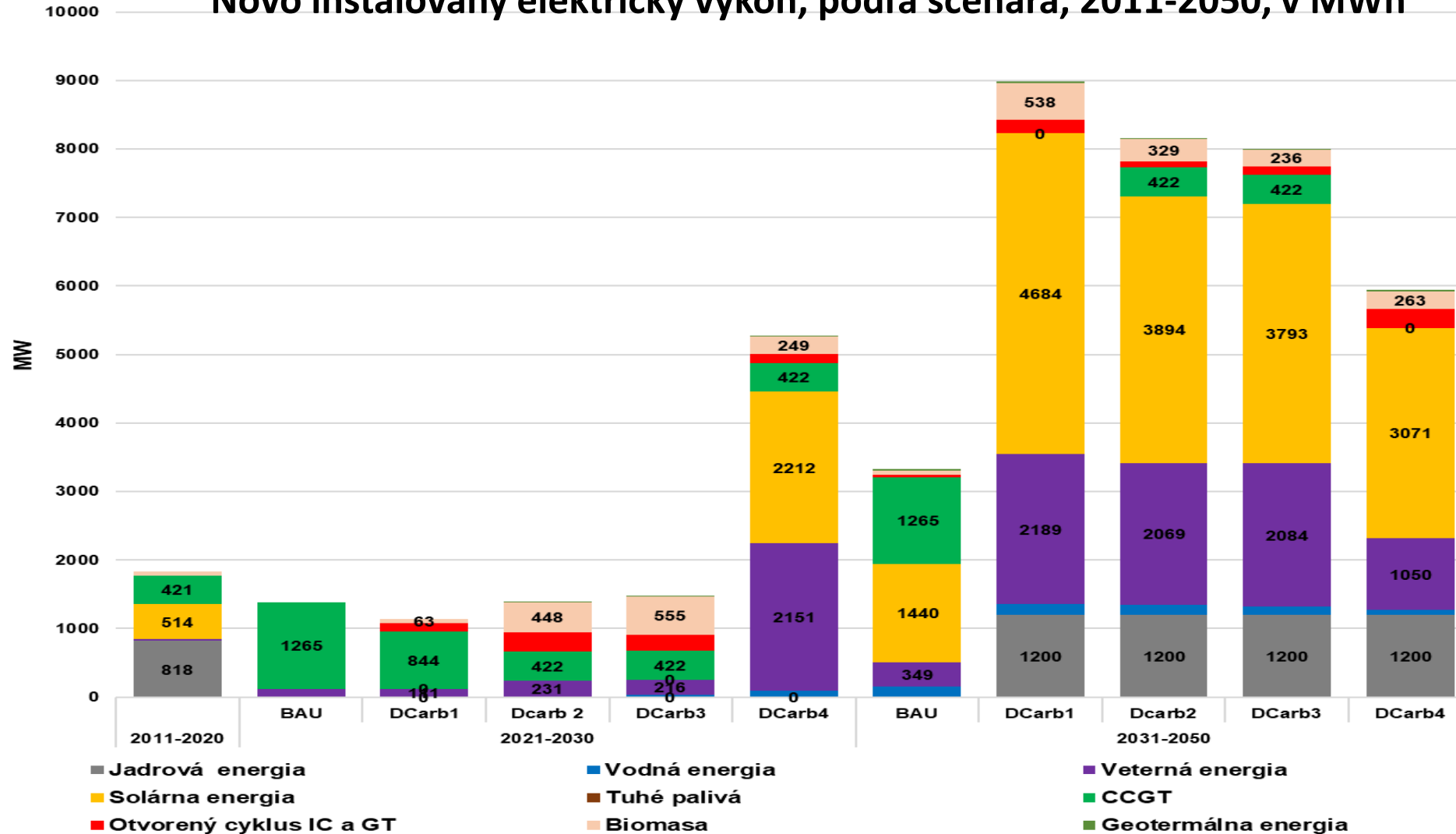


Nízkouhlíková štúdia pre Slovensko



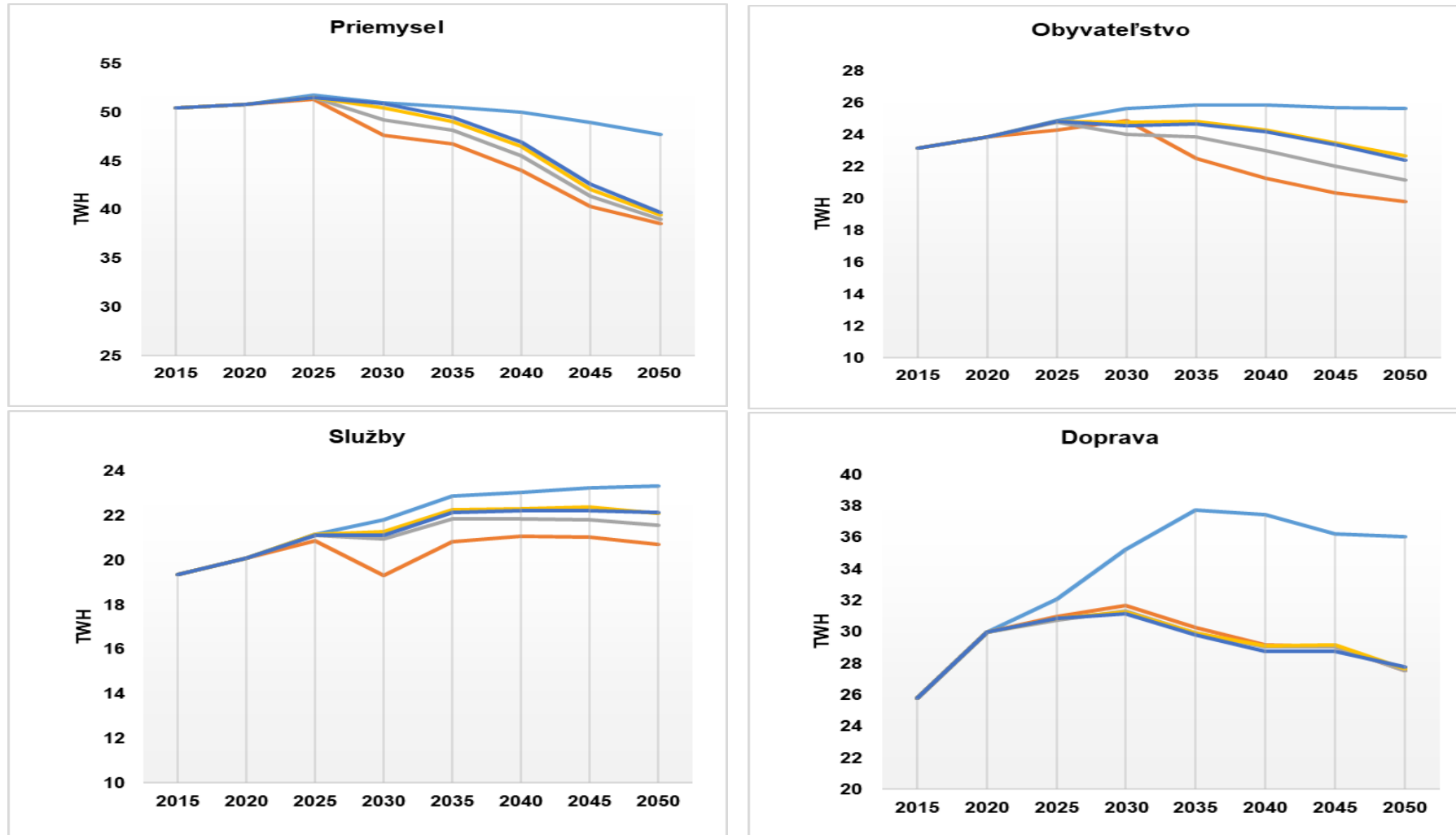
Nízkouhlíková štúdia pre Slovensko

Novo inštalovaný elektrický výkon, podľa scenára, 2011-2050, v MWh



Nízkouhlíková štúdia pre Slovensko

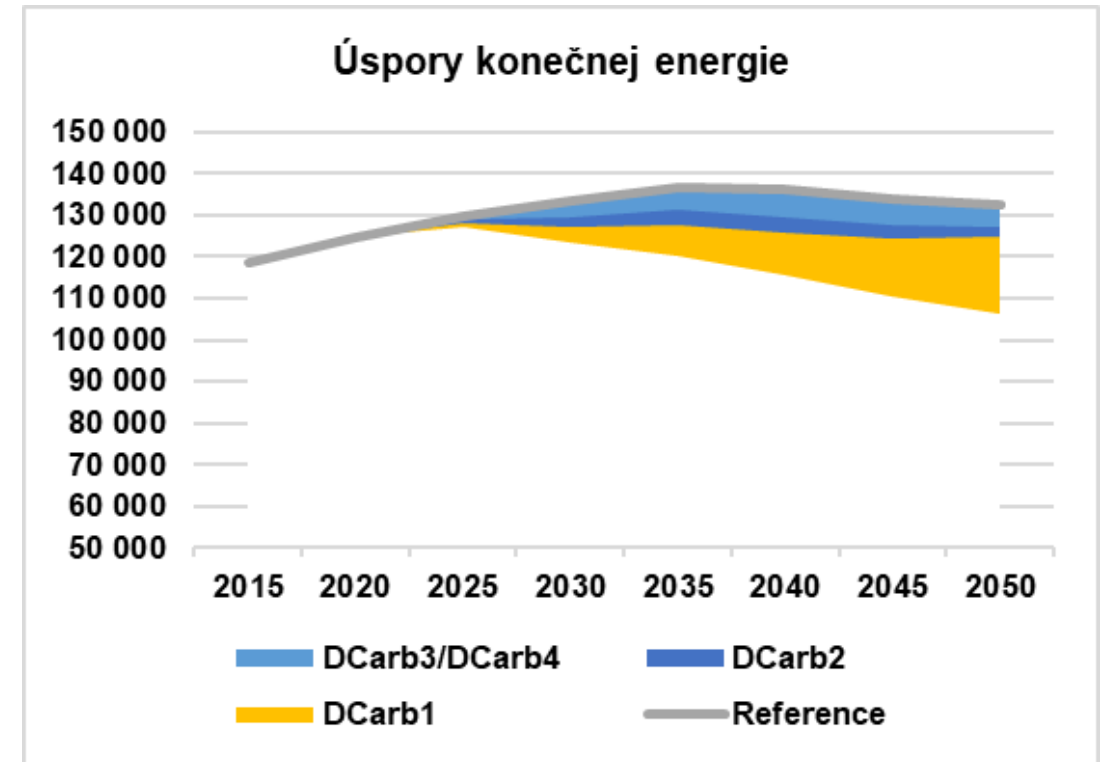
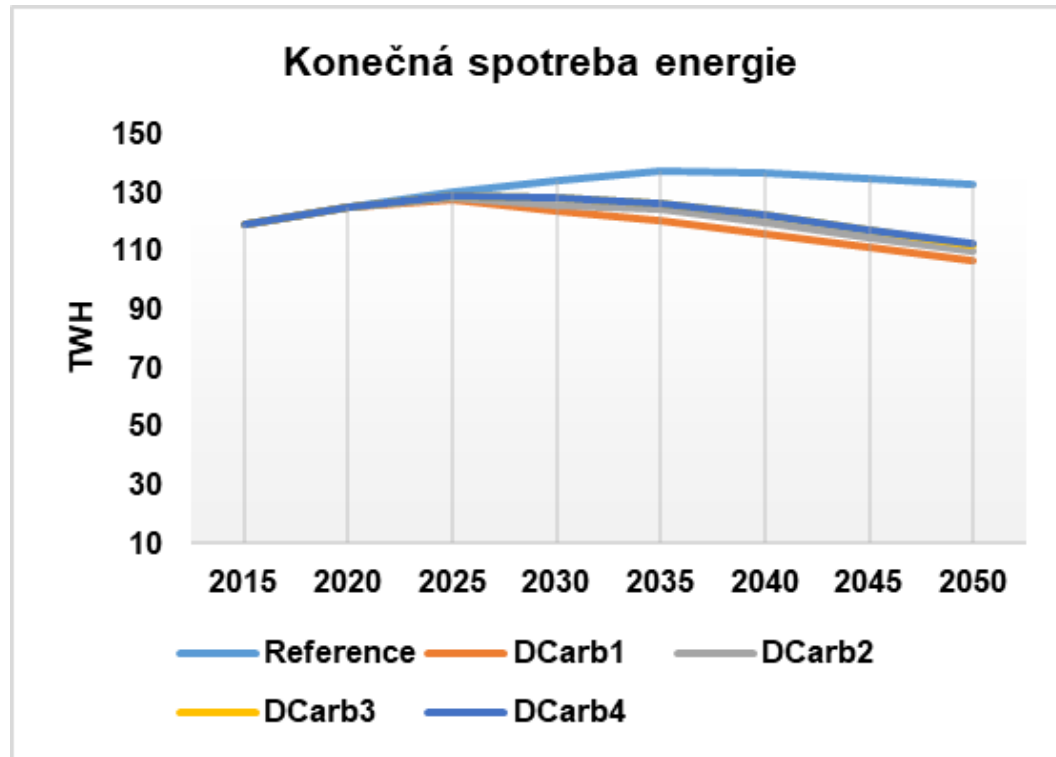
Konečný dopyt po energii v jednotlivých sektoroch



— BAU — DCarb1 — DCarb2 — DCarb3 — DCarb4

Nízkouhlíková štúdia pre Slovensko

Dopyt po energii a energetická efektívnosť



Nízkouhlíková neutralita v roku 2050

Cieľ v súlade s Parížskou dohodou:

- udržanie globálneho otepľovania pod hranicou 1,5 stupňa

Dosiahnuteľná za nasledovných podmienok:

- Útlm využívania fosílnych palív do roku 2050 (uhlie, ropa, zemný plyn)
- Nevyhnutné zavedenie nových podporných finančných schém a mechanizmov a zvýšenie investičných výdavkov
- Výskum a vývoj nových technológií
- Nevyhnutná transformácia ekonomiky (efektívne využívanie zdrojov, obehové hospodárstvo a ekonomika služieb, zdieľaná ekonomika, biohospodárstvo)
- Zvýšenie záchytov (lesy, CCS, CCU)
- Zmena spotrebiteľského správania



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ďakujem za pozornosť

www.minzp.sk

statny.tajomnik1@enviro.gov.sk