

PROJEKČIE EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV Z POĽNOHOSPODÁRSTVA

- V súvislosti s prípravou zákona o zmene klímy (marec 2022- prvý návrh) – sektorový cieľ pre poľnohospodárstvo nebol k dispozícii.
- SHMÚ v spolupráci s MPRV SR vypracovalo dokument – „PROJEKČIE EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV Z POĽNOHOSPODÁRSTVA A Z NICH VYPLÝVAJÚCI NÁVRH NA SEKTOROVÝ CIEĽ V SEKTORE POĽNOHOSPODÁRSTVA PRE BUDÚCI ZÁKON O ZMENE KLÍMY A NÍZKOUHLÍKOVÚ TRANSFORMÁCIU“ – zaslaný na MPRV SR 25.4.
- Na základe výsledkov projekcií (dokument hore) navrhujeme cieľ **-4%** pre zníženie emisií skleníkových plynov **v poľnohospodárstve k roku 2030** v porovnaní s rokom **2005**.

PROJEKCE EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV Z POĽNOHOSPODÁRSTVA

Strategické dokumenty a legislatíva, z ktorých vychádzajú projekcie:

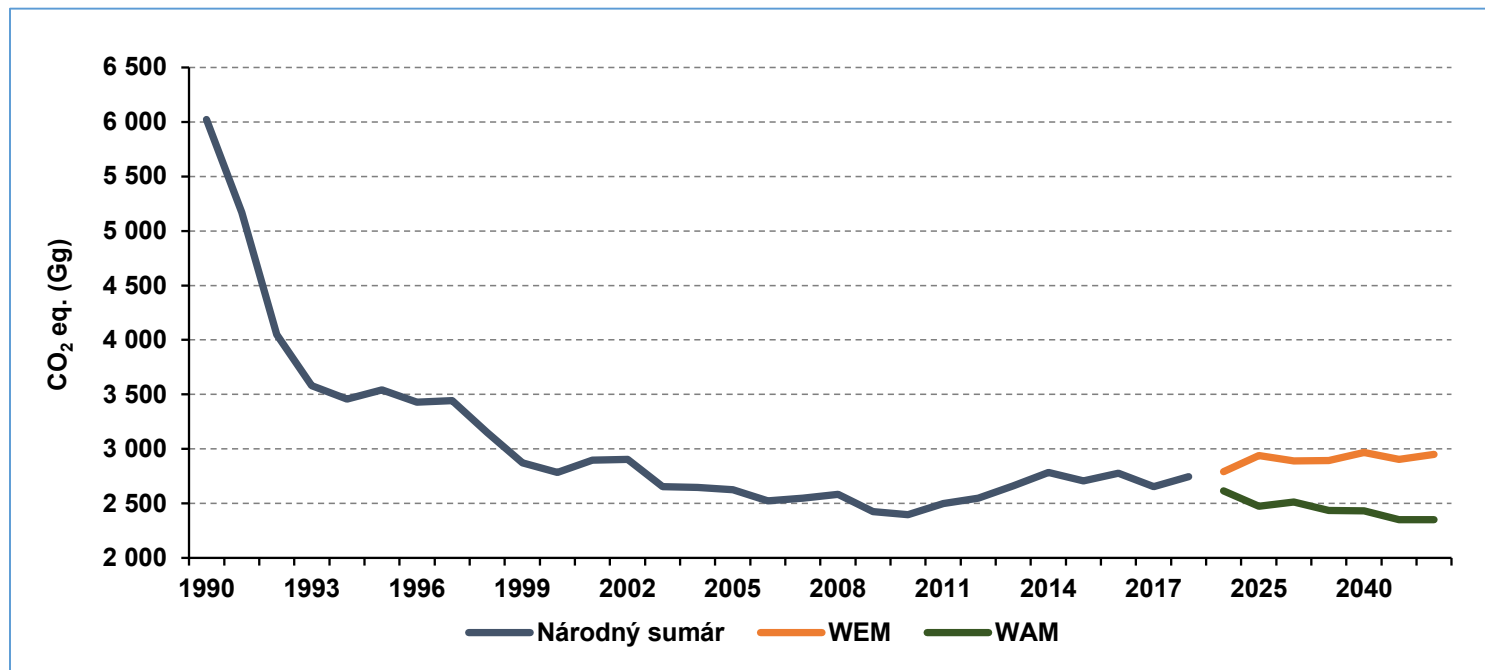
WEM scenár:

- Kódex správnej poľnohospodárskej praxe na znižovanie emisií amoniaku z chovov hospodárskych zvierat a aplikovania hnojív do pôdy
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

WAM scenár:

- Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050
- Strategický plán SPP 2023-2027
- Stratégia „Z farmy na stôl“
- Metánová stratégia
- Národný program znižovania emisií

PROJEKČIE EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV (CH₄, N₂O a CO₂) Z POĽNOHOSPODÁRSTVA



Poľnohospodárstvo	WEM Gg CO ₂ eq.	WAM Gg CO ₂ eq.
1990 - 2050	-51 %	-61 %
1990 - 2030	-51 %	-58 %
2005 - 2050	+11 %	-10 %
2005 - 2030	+11 %	-4 %

POLITIKY A OPATRENIA V PROJEKCIÁCH

Scenár WEM (BAU=Business As Usual):

Vo **WEM** je zohľadnený súčasný stav výskytu opatrenia na farmách, ktoré bolo nahlásené v Národnom emisnom informačnom systéme a informácií z NPPC:

- Efektívne skladovanie živočíšnych odpadov,
- skladovanie kvapalín v izolovaných nádržiach, skladovanie maštalného hnoja v plastových fóliách bez alebo s minimálnym prídavkom vody (oxid dusný)
- Zhodnocovanie maštalného hnoja a hnojovice z hovädzieho dobytku v bioplynových staniciach
- Zlepšovanie úrovne krmenia zvierat, zvyšovanie stráviteľnosti u ošípaných

Plyn	2030/WEM		2050/WEM	
	Porovnanie s rokom 1990	Porovnanie s rokom 2005	Porovnanie s rokom 1990	Porovnanie s rokom 2005
CO ₂ ekv.	-51,4 %	11,4 %	-51,4 %	11,4 %
CH ₄	-67,0 %	-18,3 %	-68,9 %	-23,1 %
N ₂ O	-34,9 %	37,8 %	-32,9 %	41,9 %
CO ₂	32,0 %	161,5 %	44,6 %	186,5 %

POLITIKY A OPATRENIA V PROJEKCIÁCH

Scenár WAM (dekarbonizačný scenár - zohľadnený v sektorovom celi nového zákona o zmene klímy):

- Redukcia anorganických dusíkatých hnojív oproti roku 2030 o 20 % (oxid dusný)
- Zlepšenie stravy zvierat (inovovanie krmných zmesí), krmne doplnkové látky a techniky kŕmenia (metán)
- Pasterbný spôsob chovu hovädzieho dobytku, oviec a kôz (metán, oxid dusný)
- Monitorovanie emisií metánu na úrovni farmy (metán) – informatívne opatrenie

POLITIKY A OPATRENIA V PROJEKCIÁCH

Scenár WAM (dekarbonizačný scenár - zohľadnený v sektorovom ciele nového zákona o zmene klímy):

- Intervencie pri kŕmení zvierat s cieľom znižovať emisie, ako je napr. intenzívne kŕmenie aktívnymi látkami, najmä obilninami, aminokyselinami (metán)
- Povinnosť dodržiavať opatrenia pre znižovanie emisií amoniaku aj na stredných zdrojoch znečistenia (oxid dusný)
- Efektívne spracovávať živočíšne odpady a využívať bioplyn, najmä ako lokálny zdroj energie (oxid dusný)
- Zintenzívnenie využívania dusíkatých hnojív so stabilizovaným dusíkom na úkor používania močoviny (oxid dusný, oxid uhličitý)

Plyn	2030/WAM		2050/WAM	
	Porovnanie s rokom 1990	Porovnanie s rokom 2005	Porovnanie s rokom 1990	Porovnanie s rokom 2005
CO ₂ ekv.	-57,8 %	-3,7 %	-60,7 %	-10,2 %
CH ₄	-72,7 %	-32,6 %	-77,9 %	-45,3 %
N ₂ O	-42,0 %	22,0 %	-40,5 %	25,0 %
CO ₂	20,0 %	137,8 %	-47,5 %	4,1 %