

PROJEKCIE EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV Z VYUŽÍVANIA KRAJINY, ZMIEN VO VYUŽÍVANÍ KRAJINY A LESNÍCTVA (LULUCF)

- V súvislosti s prípravou zákona o zmene klímy (marec 2022- prvý návrh) – sektorový cieľ pre sektor LULUCF nebol k dispozícii.
- NLC v spolupráci s NPPC vypracovali dokument - „**AKTUALIZOVANÉ PROJEKCIE EMISIÍ/ZÁCHYTOV SKLENÍKOVÝCH PLYNOV ZO SEKTORA VYUŽÍVANIE KRAJINY, ZMENY VO VYUŽÍVANÍ KRAJINY A LESNÍCTVO (2022)**“ – zaslaný na MPRV SR začiatkom júna 2022
- Na základe výsledkov projekcií (dokument hore) navrhujeme **cieľ 37%** pre zvýšenie záchytov skleníkových plynov v sektore LULUCF **k roku 2030** v porovnaní s rokom **2005**

PROJEKČIE ZÁCHYTOV/EMISIÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV Z LULUCF

Strategické dokumenty a legislatíva, z ktorých vychádzajú projekcie:

WEM scenár:

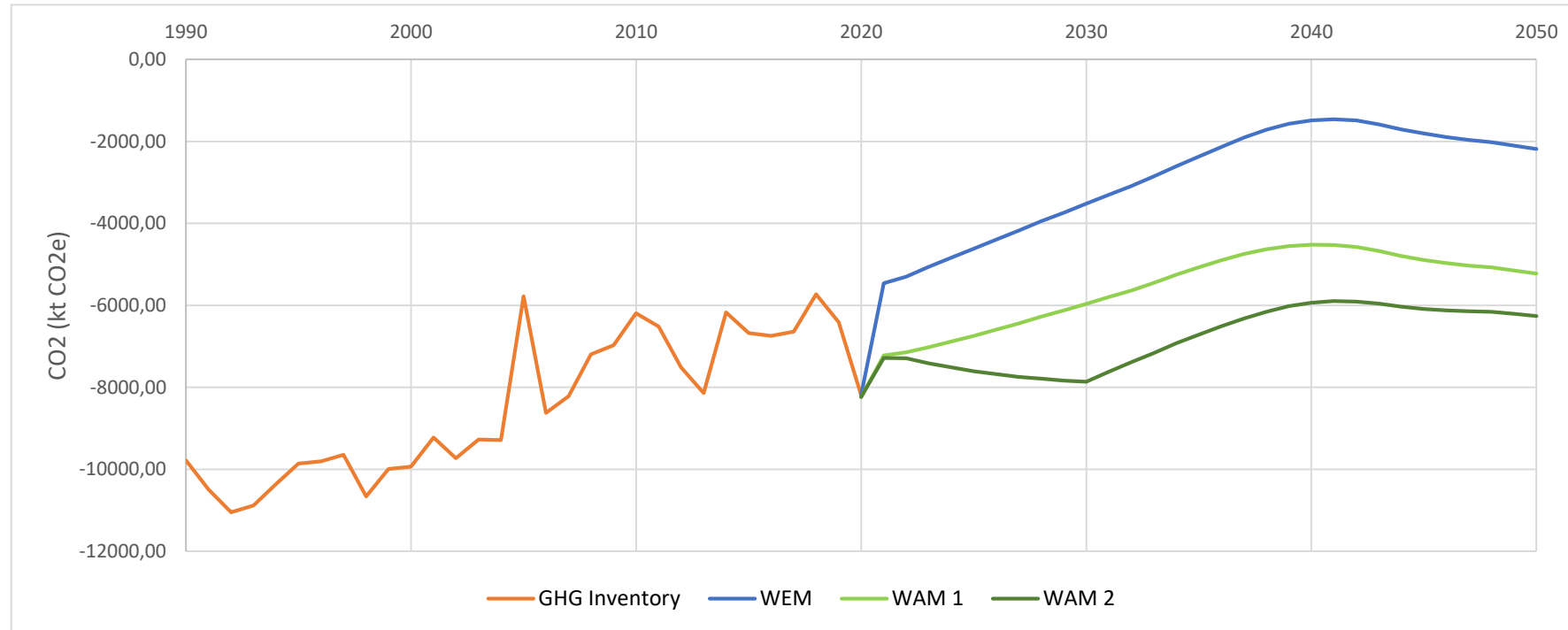
- Národný lesnícky program
- Program rozvoja vidieka 2014 – 2020 (2022)
- Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050

WAM scenár:

- Zelenšie Slovensko - Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030
- Akčný plán NLP 2015 – 2020
- Stratégia adaptácie SR na klimatickú zmenu – aktualizácia
- Národný lesnícky program SR 2022 - 2030

PROJEKcie EMISIÍ/ZÁCHYTOV SKLENÍKOVÝCH PLYNOV (CH₄, N₂O a CO₂) V SEKTORE LULUCF

YEAR	WEM	WAM1	WAM2
	kt CO ₂ eq.		
1990	-9655.40	-9655.40	-9655.40
1995	-9770.80	-9770.80	-9770.80
2000	-9852.18	-9852.18	-9852.18
2005	-5711.50	-5711.50	-5711.50
2010	-6144.82	-6144.82	-6144.82
2015	-6615.41	-6615.41	-6615.41
2020	-8130.10	-8181.56	-8181.56
2025	-4553.82	-6684.23	-7550.73
2030	-3456.96	-5905.54	-7807.00
2035	-2310.83	-5021.40	-6663.94
2040	-1422.98	-4466.45	-5883.85
2045	-1741.17	-4836.06	-6031.11
2050	-2117.46	-5169.57	-6204.86
Zníženie v 2050 v porovnaní s úrovňou 1990	-78%	-47%	-36%
Zníženie/zvýšenie v 2030 v porovnaní s úrovňou 2005	-39%	+3%	+37%



Vstupné údaje použité do prípravy projekcií

- výmery jednotlivých kategórií využívania krajiny – lesy, poľnohospodárska krajina, (trvalé trávnaté porasty) , mokrade, sídla, ostatná krajina
- zmeny vo výmerách do a z jednotlivých kategórií využívania krajiny – lesy, poľnohospodárska krajina, (trvalé trávnaté porasty) TTP, mokrade, sídla, ostatná krajina
- ročné prírastky drevín v m³/ha
- ročná ťažba dreva v m³
- výmera jednotlivých drevín v ha
- zastúpenie jednotlivých drevín v
- veková štruktúra lesov v ha
- výmera lesných požiarov v ha
- vstupy pre produkty z vyťaženého dreva

POLITIKY A OPATRENIA V PROJEKCIÁCH

Strategický dokument legislatíva	SCENÁR	PLYN/KATEGÓRIA	OPATRENIE	EFEKT OPATRENIA
Program rozvoja vidieka (PRV) Národný lesnícky program (NLP) Nízkouhlíková stratégia	WEM	CO ₂ / lesy, poľnohospodárska krajina, trvalé trávne porasty	Zalesňovanie poľnohospodársky nevyužívaných pôd, založenie porastov rýchlo rastúcich drevín na poľnohospodárskej pôde, zatravnovanie poľnohospodárskej pôdy, opatrenia na znižovanie požiarov	synergický
Národný lesnícky program	WEM	CO ₂ / lesy	Prevenia pred odlesňovaním (ako integrovaná časť trvalo udržateľného obhospodarovania lesov)	synergický
Program rozvoja vidieka Národný lesnícky program	WEM	CO ₂ / lesy	Ochrana existujúcich lesov proti prírodným disturbanciam (ako integrovaná časť trvalo udržateľného obhospodarovania lesov)	synergický
Akčný plán NLP 2015 – 2020 Stratégia adaptácie SR na klimatickú zmenu – aktualizácia	WAM	CO ₂ / lesy	V rámci trvalo udržateľného hospodárenia v lese podporovať opatrenia zamerané na zvyšovanie záchytov uhlíka. Upraviť drevinové zloženie s cieľom zvyšovania odolnosti porastov voči suchu a znižovania zraniteľnosti biotickými a abiotickými činiteľmi.	synergický
Nízkouhlíková stratégia Zelenšie Slovensko – Stratégia EP SR do roku 2030	WAM	CO ₂ / lesy	Zvýšenie výmery lesov prostredníctvom zalesňovania poľnohospodárky nevyužívaných pôd pri zachovaní diverzity nelesných biotopov Vytvoriť podmienky na doriešenie statusu tzv. Bielych plôch	synergický

Nízkouhlíková stratégia	WAM	CO ₂ / lesy	Udržanie vitálnych lesov obmedzením negatívnych dopadov klimatických zmien na lesy prostredníctvom opatrení zameraných na adaptáciu lesov (podpora využitia alternatívnych modelov hospodárenia za účelom úpravy drevinového zloženia, využitia vhodných proveniencií).	synergický
Nízkouhlíková stratégia	WAM	CO ₂ / Výrobky z vyťažného dreva	Zvyšovanie podielu výrobkov z dreva (HWP) s dlhou dobou životnosti vrátane na stavebné účely.	synergický
Nízkouhlíková stratégia	WAM	CO ₂ / poľnohospodárska krajina	Implementácia opatrení zameraných na zvýšenie sekvestrácie uhlíka v poľnohospodárskych pôdach a udržiavanie vysokej úrovne organického uhlíka v pôdach bohatých na uhlík.	synergický
Nízkouhlíková stratégia	WAM	CO ₂ / trvalé trávne porasty	Údržba a obnova trávnych porastov.	synergický

Opatrenia v scenári WEM:

- zalesňovanie poľnohospodársky nevyužívaných pôd,
- založenie porastov rýchlo rastúcich drevín na poľnohospodárskej pôde,
- zatrávňovanie poľnohospodárskej pôdy,
- opatrenia na znižovanie požiarov,
- udržateľné hospodárenie v lesoch vrátane obnovy lesných ekosystémov po prírodných disturbanciách.

Opatrenia v scenároch WAM1 a WAM2:

- Motivovanie obhospodarovateľov lesov k vykonávaniu opatrení ochrany lesa v najviac ohrozených porastoch (WAM2)
- Motivovanie obhospodarovateľov lesov k vnášaniu cieľových drevín budúcej klímy do porastov, kde nie je možné očakávať ich prirodzenú obnovu (WAM1)
- Rozširovanie území v prísnej ochrane (WAM2)
- Prevody nevyužívanej poľnohospodárskej pôdy do lesných pozemkov (WAM2)
- Zvyšovanie podielu výrobkov z dreva (HWP) s dlhou dobou životnosti vrátane na stavebné účely (WAM1)
- Implementácia opatrení zameraných na zvýšenie sekvestrácie uhlíka v poľnohospodárstve a udržiavanie vysokej úrovne organického uhlíka v pôdach bohatých na uhlík (WAM1)
- Údržba a obnova trávnych porastov (WAM2)