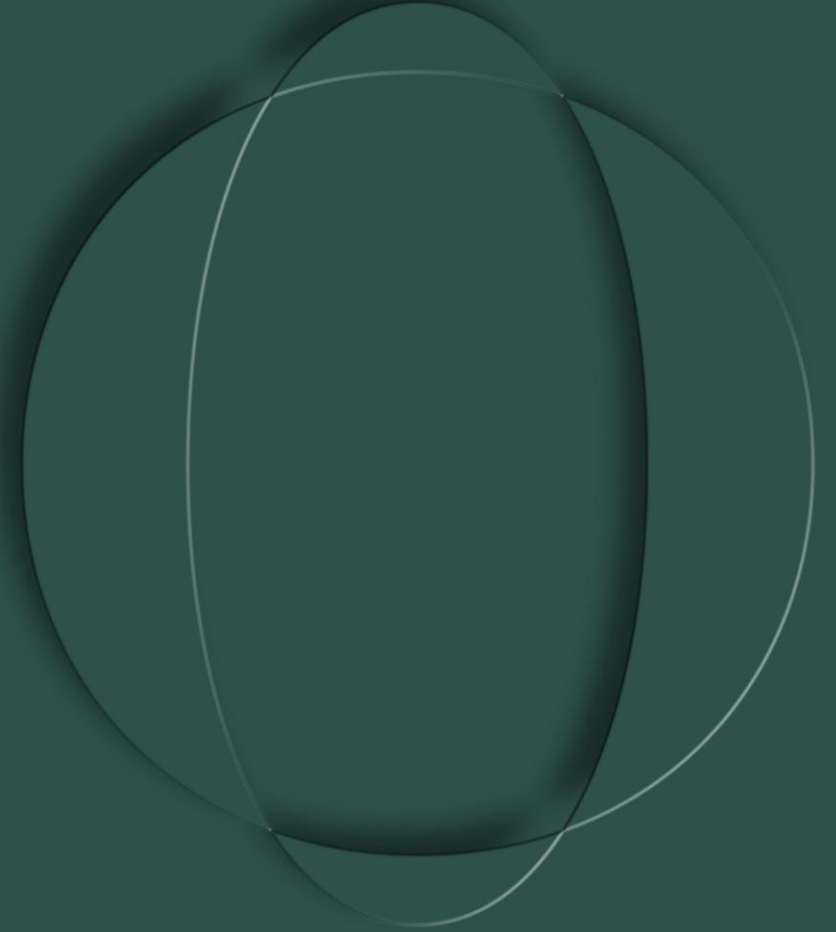




OK CARBON

Ing. Daniel Benedikt





- 0 Ryze česká společnost v rámci OKH



0 Co nabízíme

- 0 **Umožňujeme** zemědělským podnikům **vytvářet** při své činnosti **uhlíkové kredity** a tyto kredity společně co nejlépe zpeněžit = prodávat firmám, které o ně mají zájem.
- 0 Nabízíme českým firmám možnost nákupu dostatečného množství uhlíkových kreditů, pocházejících z českého zemědělství.

0 Jak to budeme děláme? Činnosti:

- 0 Pomáháme zavádět agrotechnické postupy podle uznávané metodiky do existující a budoucí praxe zemědělských podniků
- 0 Vydání certifikace k dodržování těchto postupů
- 0 Vytvoření uhlíkových kreditů
- 0 Nabídka a prodej uhlíkových kreditů
- 0 Doplnkové služby - Konzultace, Webináře, školení..

Jak to bude fungovat?

Jak vzniká?

Certifikované agrotechnické postupy v živočišné a rostlinné výrobě

Zemědělec se rozhoduje jaké postupy implementuje

Uhlíkový kredit



Co se s ním dá dělat?

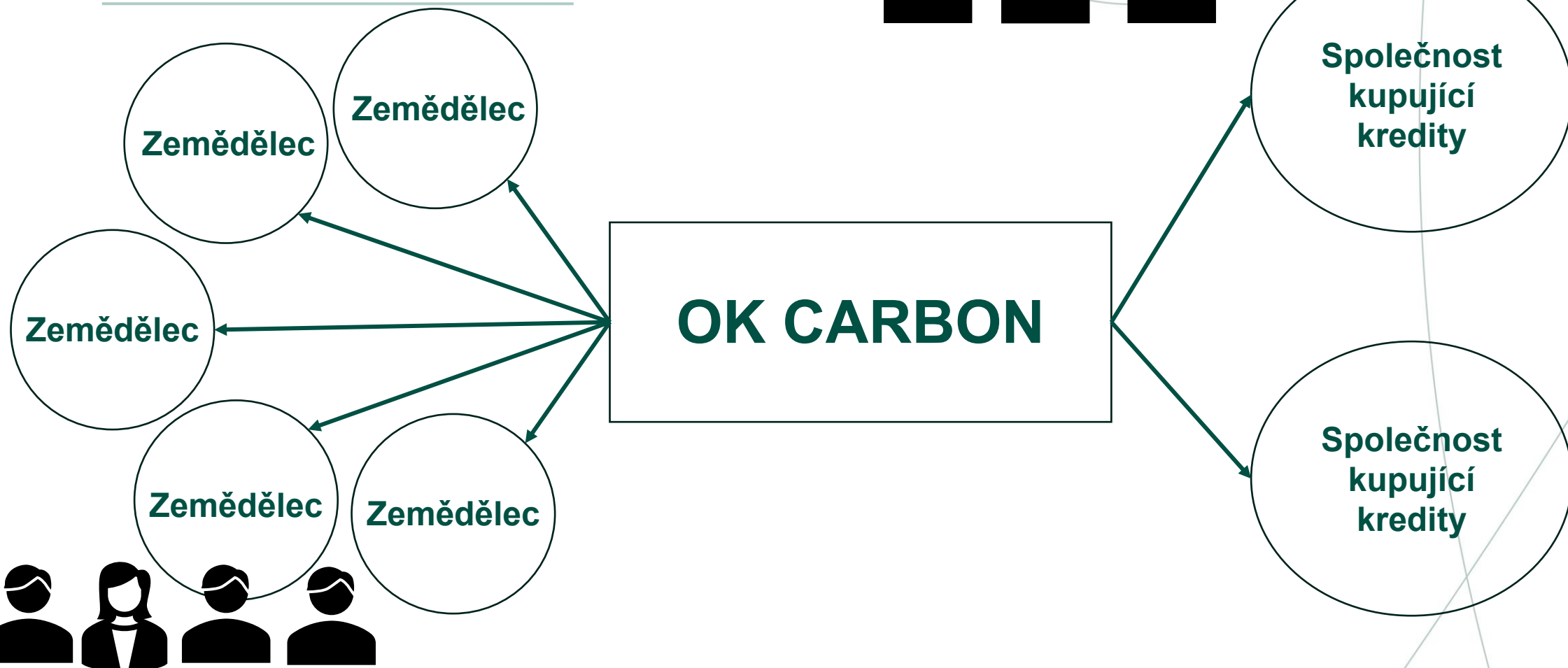
Prodej, držení, ESG report

Kdo ho kupuje a proč?

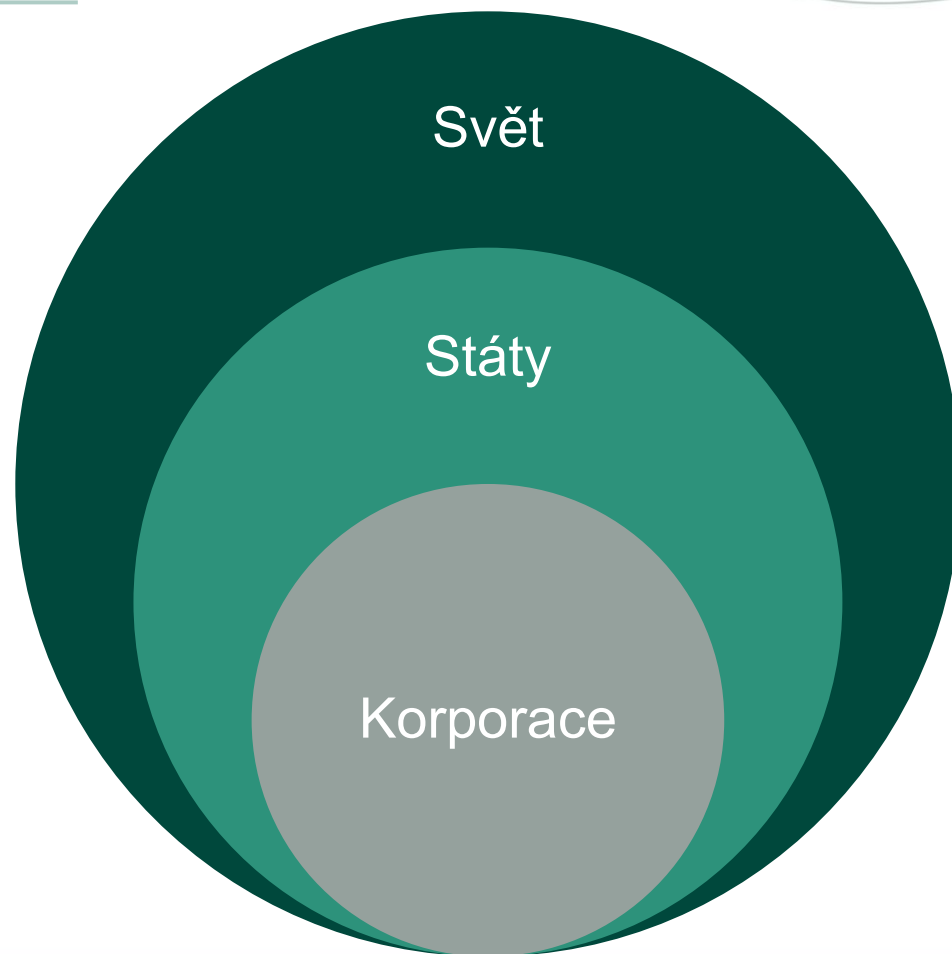
○ **Zodpovědné společnosti**

- *ESG reporting*
- *CSR / CSV a Filantropie*
- *Marketing*

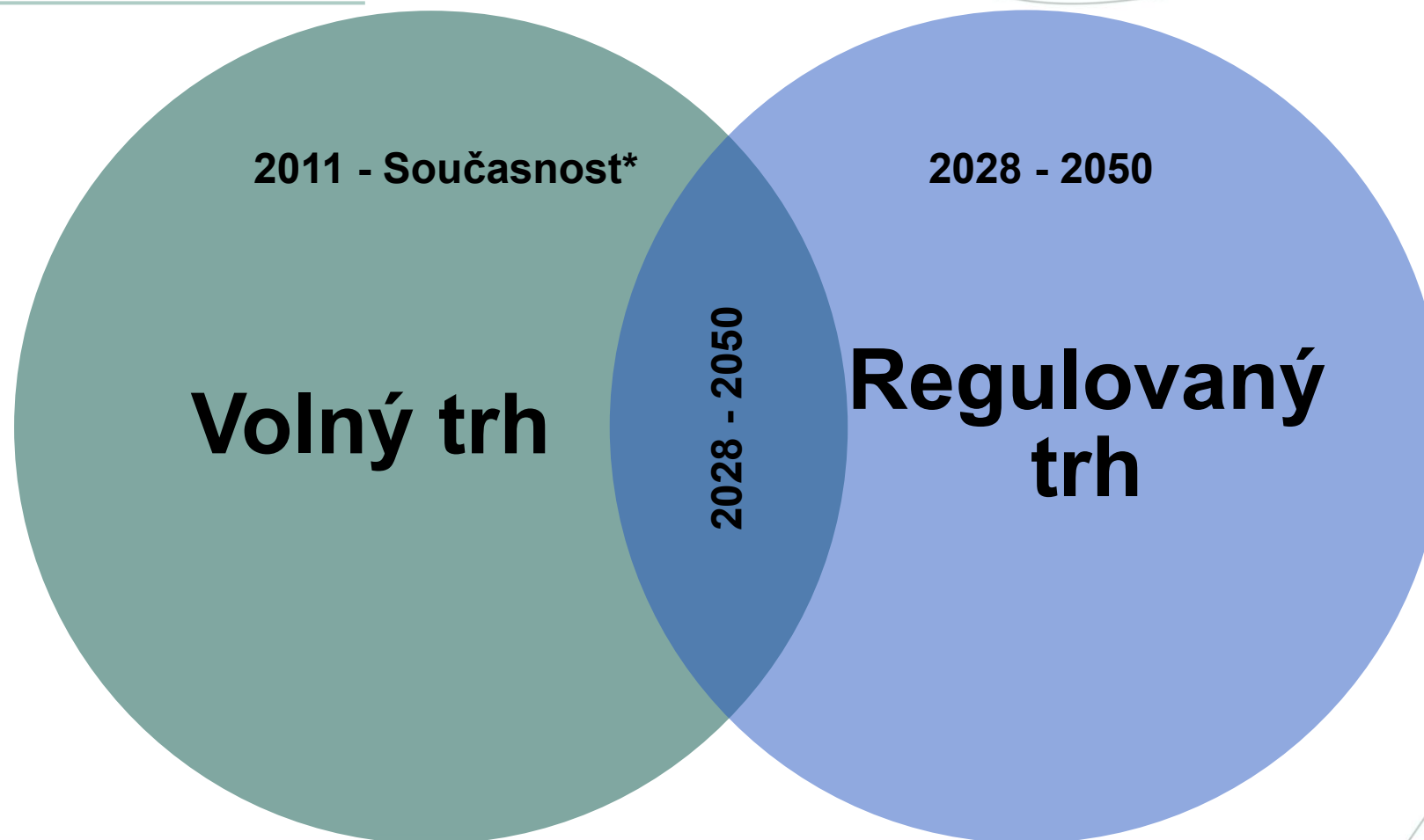
Role OK CARBON



Kdo se ke snižování zavázal?



Volný a regulovaný trh



EU Metodologie

Regulovaný trh

○ **Evropský model**

(regulovaný)

Nové evropské

nařízení s účinností 2027/2028



○ *OK CARBON využívá metodiku, která evropské komisi slouží jako podklad pro nastavování pravidel*

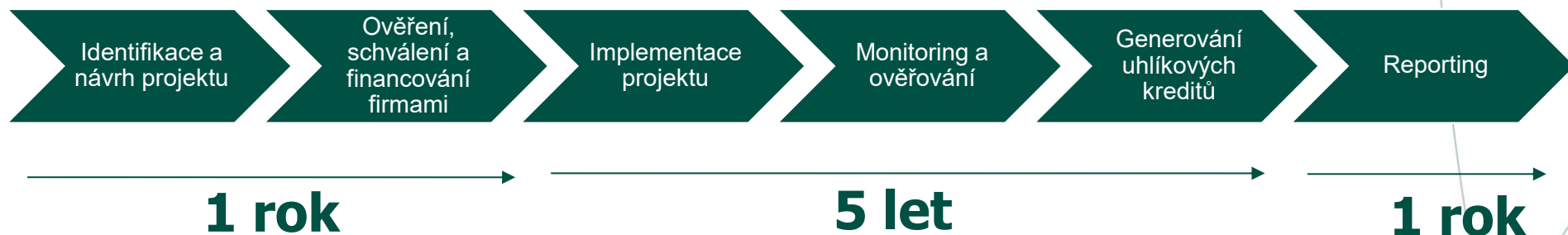
○ *OK CARBON bude splňovat evropská nařízení jako jedna z mála světových metodik*

Projektová fáze

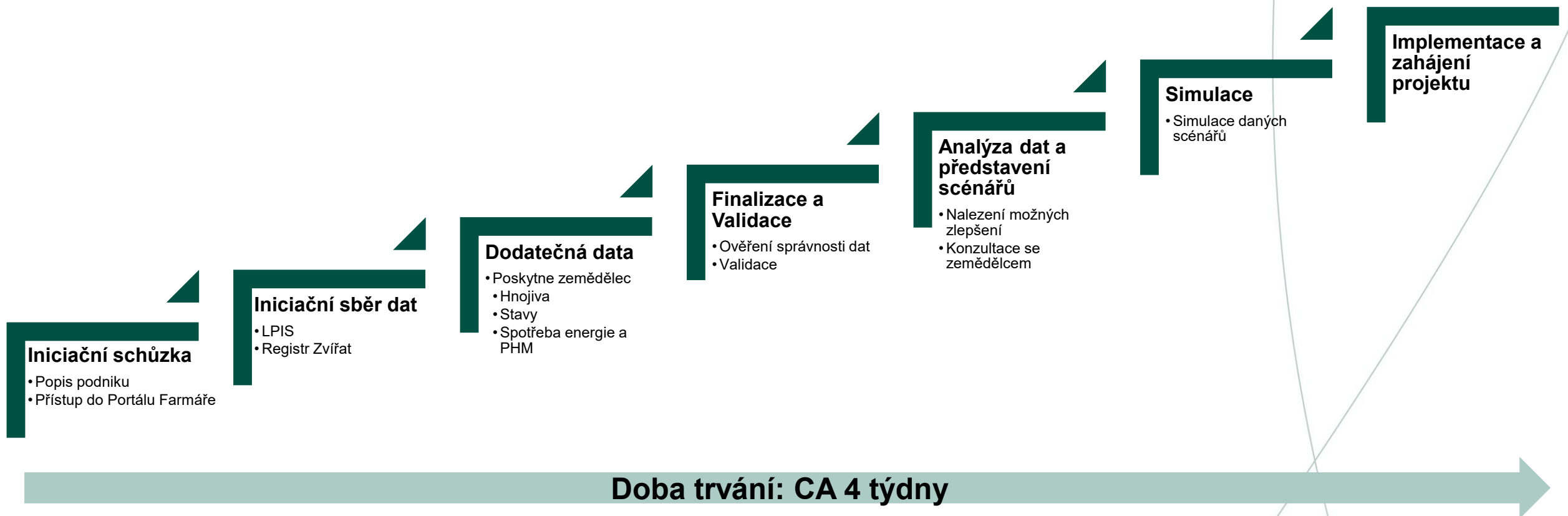
Naše metodika

- **Dobrovolný systém certifikace**
- **Doba trvání projektu 1+5+1 let**
- **Vytvořena na základě vědecky podložených metod**
- **Pro různé druhy výroby v zemědělství**
- **Robustní měření a ověřování**
 - Výpočty se provádí pomocí emisních faktorů z národních a mezinárodních databází (GES'TIM+, Agribalyse, IPCC 2019).

Životní cyklus kreditů dle naší metodiky



Identifikace a návrh projektu



Důležité projektové milníky

Zahájení
projektu

2026

2028

První kontrola
projektu

Finální kontrola
a potvrzení
projektu

2030

Oblasti metodiky – co sledujeme

ROSTLINNÁ

- Typy půd
- Vstupy: Hnojiva / Minerální
- Plodiny
- Rotace plodin
- Meziplodiny
- NATURA 2000 + další
- Spotřeba PHM + Energie
- Způsob zpracování půdy

ŽIVOČIŠNÁ

- Druhy ŽV – Maso, Mléko, Ovce...
- Stáda
- Ustájení
- Plochy – plodiny, spotřeba hnojiv
- Krmiva
- Energie – kWh + PHM
- Služby

Oblasti metodiky – co sbíráme od Vás

ROSTLINNÁ

- *Typy půd*
- **Vstupy: Hnojiva / Minerální**
- *Plodiny*
- *Rotace plodin*
- *Meziplodiny*
- *NATURA 2000 + další*
- **Spotřeba PHM + Energie**
- **Způsob zpracování půdy**

ŽIVOČIŠNÁ

- *Druhy ŽV – Maso, Mléko, Ovce...*
- *Stáda*
- **Ustájení**
- *Plochy – plodiny*
- **Vstupy: Hnojiva / Minerální**
- **Krmiva**
- **Energie – kWh + PHM**
- **Služby**

Oblasti metodiky – co optimalizujeme

ROSTLINNÁ

- Rotace plodin
- Meziplodiny
- Minimalizace orby
- Efektivní hospodaření s hnojivem
- Energie
- + *Agrolesnictví* 

ŽIVOČIŠNÁ

- Zlepšení krmných režimů
- Spotřeba leguminóz
- Zlepšení managementu odpadu
- Využívání hnoje
- Implementace G kultur
- Energie

Nástroj výpočtu

CAP'2ER[®]

Uhlíková kalkulačka



0 Výpočet uhlíkových kreditů

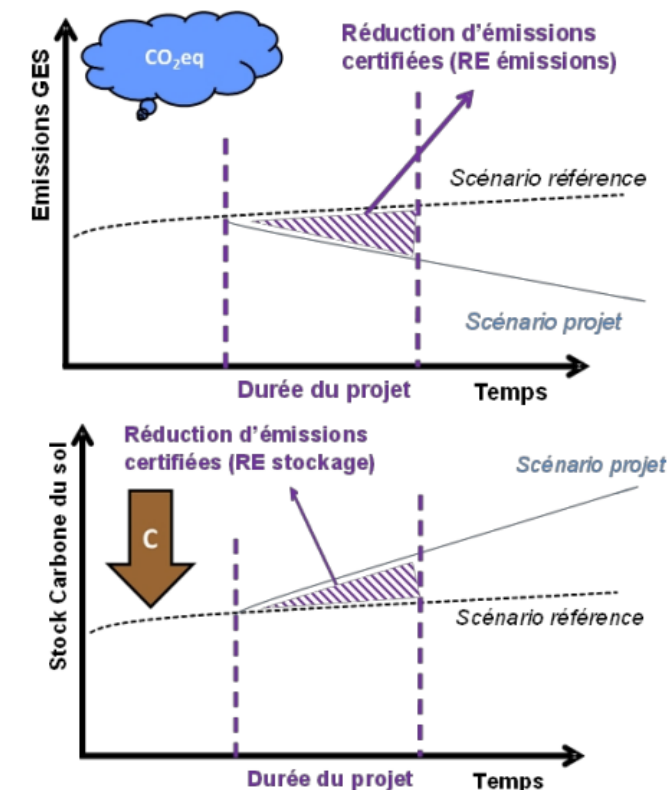
Kredity se počítají jako rozdíl mezi základní uhlíkovou bilancí farmy (emise a ukládání uhlíku) a bilancí farmy v průběhu projektu (1. až 5. rok).

0 Zásada pro emise skleníkových plynů

Emise se vypočítávají na základě činností farmy (např. dávky dusíku) pomocí národních (GES'TIM+, Agribalyse) nebo mezinárodních (IPCC 2019) emisních faktorů.

0 Ukládání uhlíku v půdě

Simulace zásob uhlíku probíhá pomocí modelů (AMG, STICS, AqYield) podle systému pěstování.



Druhy výpočtu



0 Specifický

Průměrná uhlíková stopa farmy vypočítaná na základě postupů za poslední 3 roky.

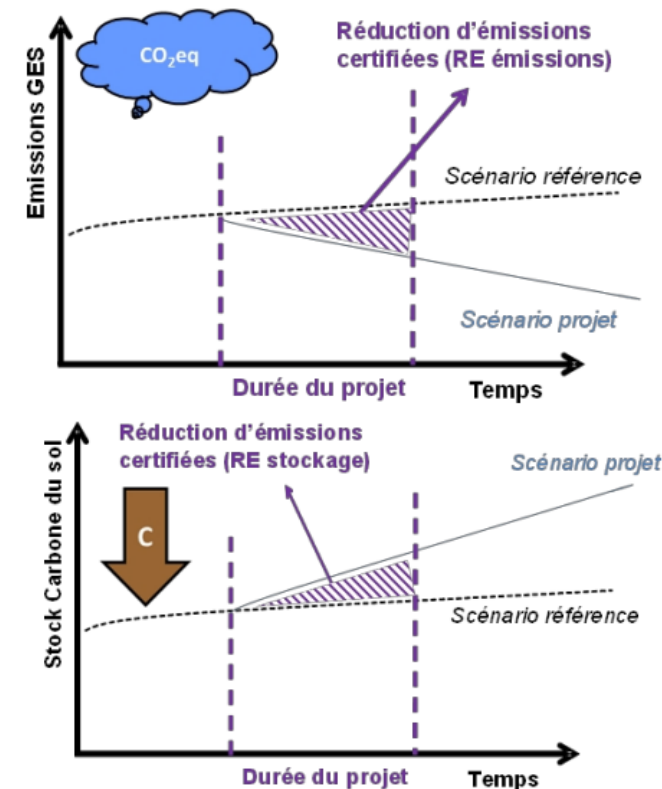
Příklad: Pokud projekt začíná v roce 2021-2022 (oznámení před sklizní v roce 2022), referenční scénář se počítá pro roky 2019-2021.

0 Obecný

Na základě střídání plodin a průměrných postupů v daném regionu (místní statistiky).

Příklad: Pokud projekt začíná v roce 2021-2022, referenční scénář se počítá na základě střídání plodin v letech 2019-2021.

V takovém případě se na kredity vztahuje 10% sleva.



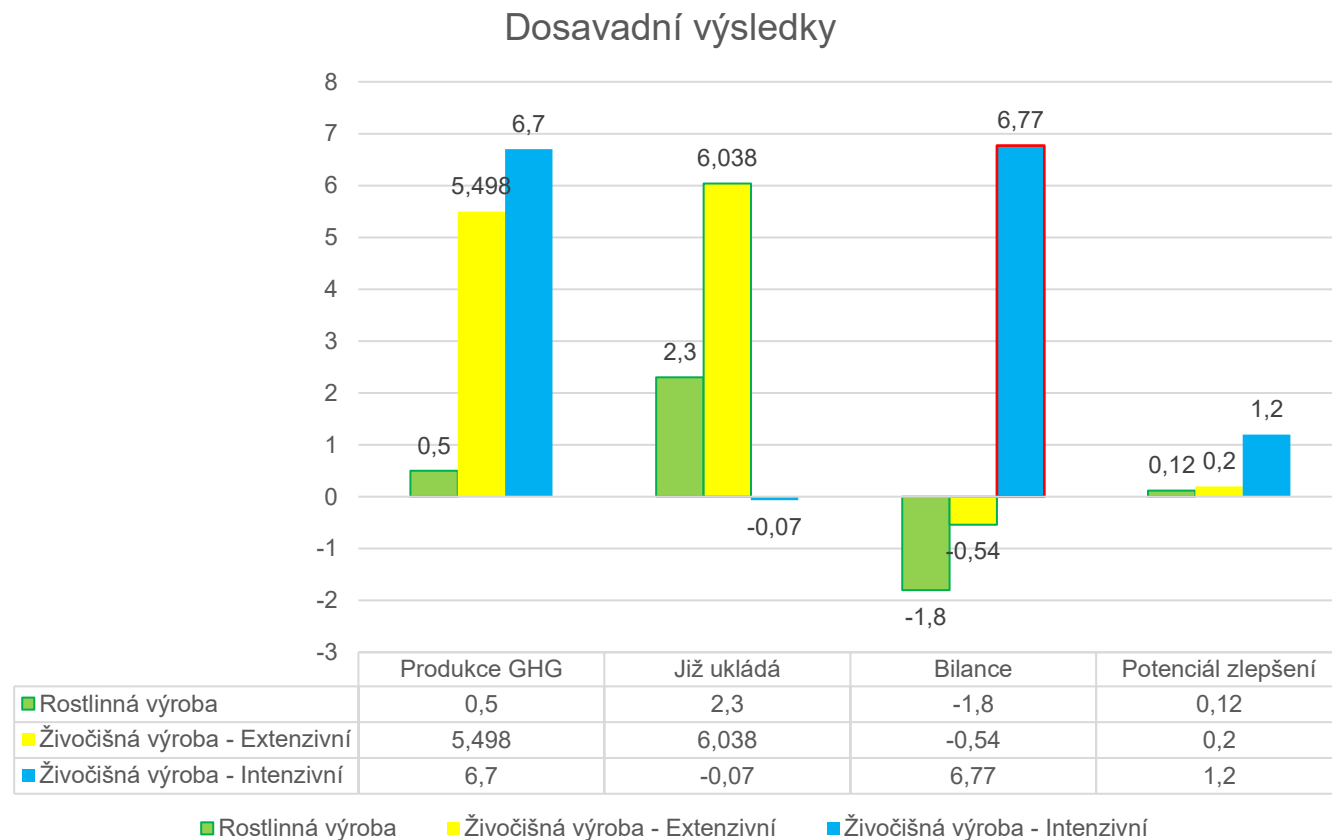
Přínosy programu

- **Nové stabilní příjmy**
- **Zlepšení kvality půdy** a udržitelnější hospodaření
- Příspěvek k **biodiverzitě**
- **Nové požadavky** dodavatelsko-odběratelských řetězců
- Informace o uhlíkové stopě – **CSRD reporting**

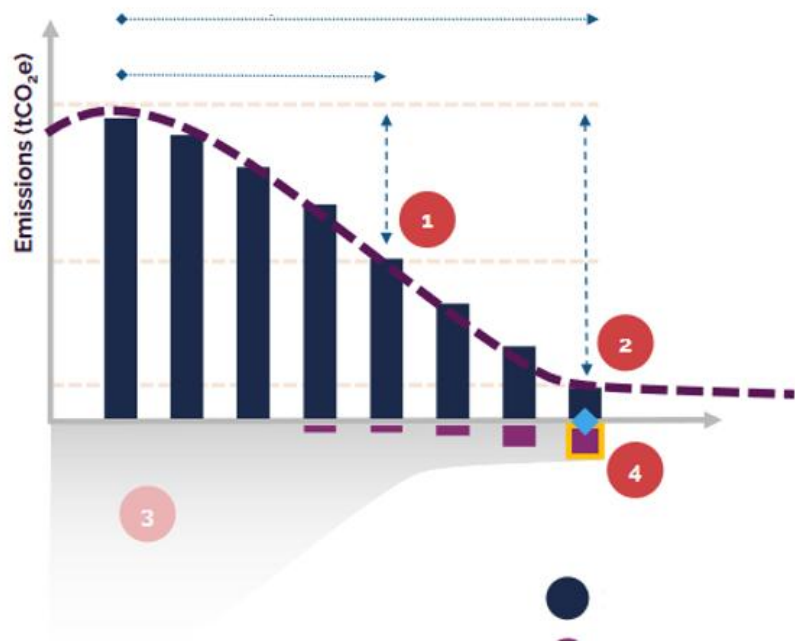


○ **OK
CARBON**

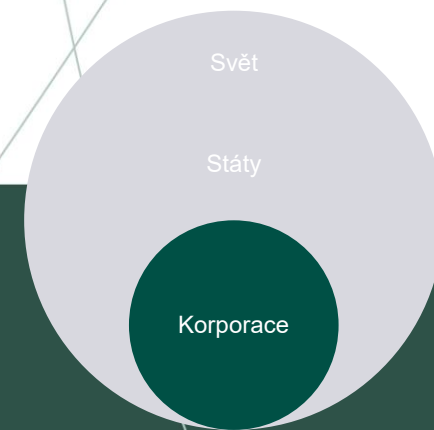
Dosavadní výsledky



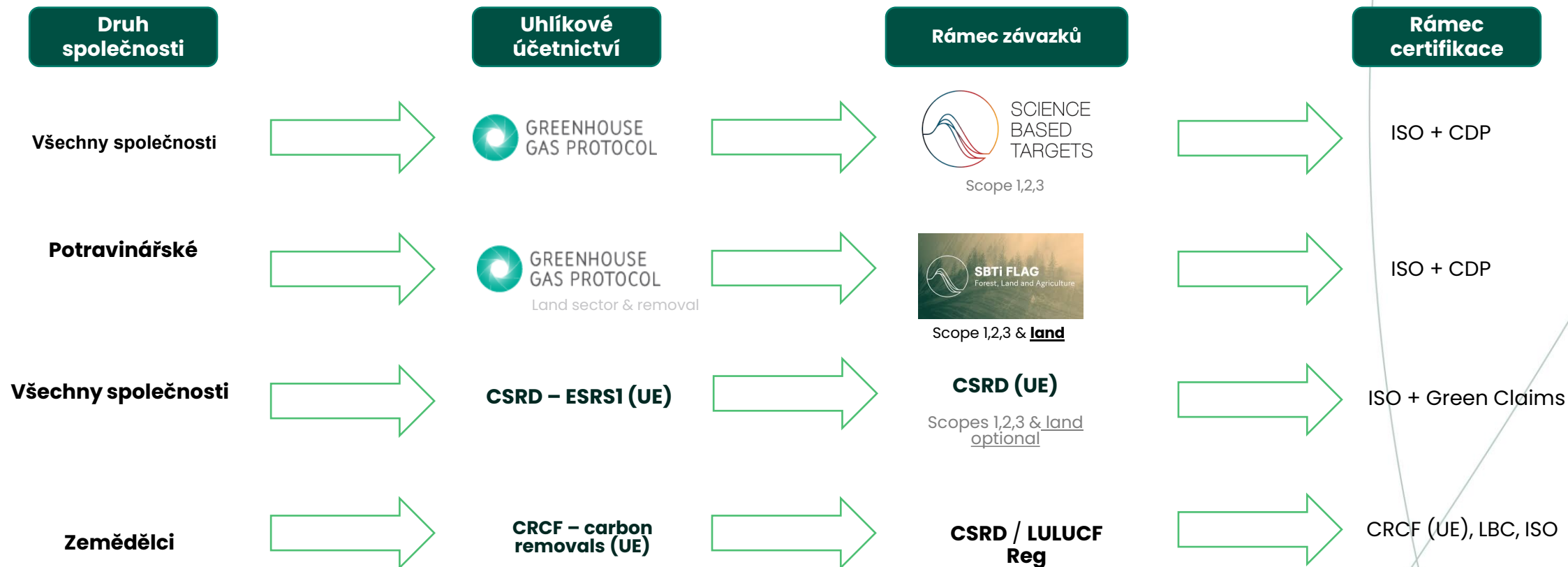
ESG kontext



- 1 Závazky do 2030 (scope 1,2,3)
- 2 Závazky do 2050 (scope 1,2,3)
- 3 Závazky přesahující emise hodnotového řetězce (doporučené - nepovinné)
- 4 Neutralizace za pomoci trvalého uložení

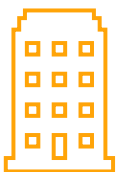


Jaké jsou rámce uhlíkového účetnictví a závazků?



Jaké jsou rámce uhlíkového účetnictví a závazků?

Mimo
hodnotový
řetězec



**Systém
financování**

Offset credit

Contribution
certificate



**LABEL BAS
CARBONE**

Carbon premium /
product

Inset Credit

Co získá společnost?

Kredity za zmírnění a
odstranění

Kredity za zmírnění a
odstranění

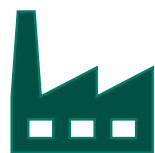
Snížení emisí

Kredity ke snížení emisí a
uložení CO2

Redukce mimo GHGP,
SBTI, CSRD, offset of
scope 1,2,3

Mimo – Marketing,
Filantropie

Scope 3 redukce
emisí



V
hodnotovém
řetězci

Partneři projektu

**OK
HOLDING**



France
CARBON AGRI



**FARM
EUROPE**



INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE **idele**



Děkujeme za pozornost

Ing. Daniel Benedikt



dbenedikt@okholding.cz



+420 733 631 910

