

SÁZENÍ STROMŮ JAKO UHLÍKOVÝ OFFSET

JANA SMOLÍKOVÁ



CI2, o. p. s.
TVOŘÍME UDRŽITELNÁ ŘEŠENÍ



CI2, o. p. s.

Česká nestátní nezisková organizace, která se více jak 20 let věnuje environmentální tématice a udržitelnosti.

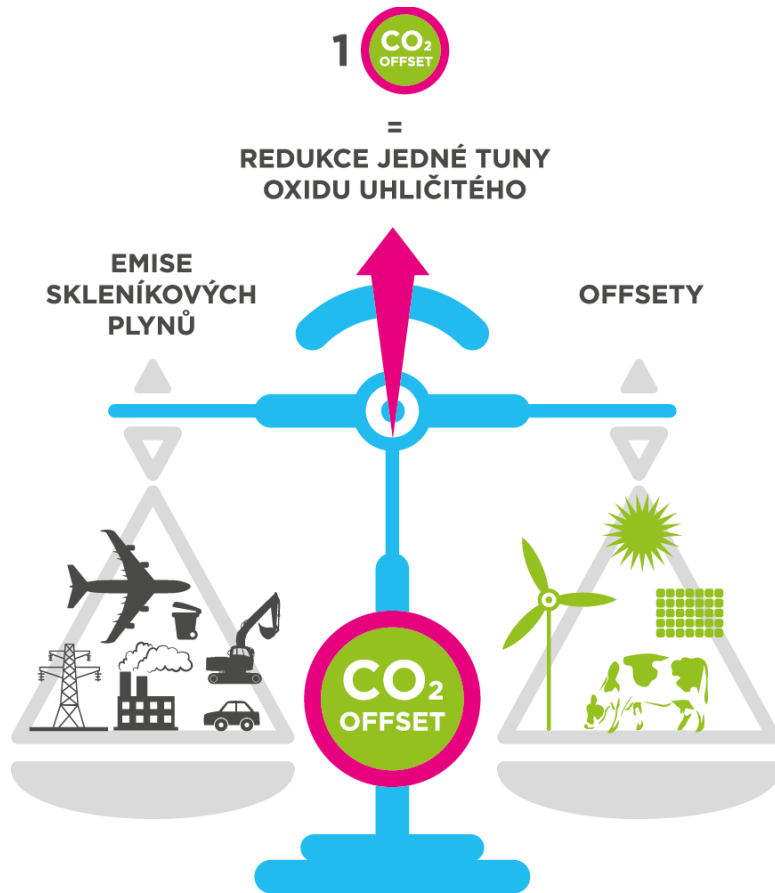
OBLASTI SPECIALIZACE:

- klimatická změna a **adaptace měst** na změnu klimatu,
- **stanovení uhlíkové stopy** (ve spolupráci se sesterskou organizací CI3),
- **offsetové projekty**,
- **ESG reporting**,
- **strategie udržitelnosti**, sledování indikátorů udržitelnosti,
- **stanovení ekologické stopy**, tvorba zpráv o životním prostředí,
- **vzdělávací přednášky** pro školy, firmy i veřejnost.

CO JE UHLÍKOVÝ OFFSET?



OFFSETOVAT = KOMPENZOVAT



CO JE OFFSETOVÝ PROJEKT?

Nástroj, který pomáhá aktivně snižovat množství skleníkových plynů v atmosféře nebo předcházet jejich vzniku, a tím přispívá k ochraně klimatu a životního prostředí.

- snižuje množství emisí – např. výsadba zeleně
- předchází vzniku emisí – např. obnovitelné zdroje energie

SYSTÉMY OBCHODOVÁNÍ

EMISNÍ POVOLENKY

- povinné pro velké zdroje emisí v energeticky náročných odvětvích,
- obchodovatelné,
- státem řízený trh,
- hlavní nástroj Evropského systému pro obchodování s emisemi *European Union Emissions Trading Scheme - EU ETS*.

VOLNÝ TRH

- dobrovolné kompenzace – jednotlivci, firmy, instituce,
- neobchodovatelné, oddělené od státního obchodu s povolenkami,
- řídí nezávislé instituce.





KLIMA

GLOBÁLNÍ VLIV



KRAJINA

PROSTŘEDÍ KOLEM NÁS



KOMUNITA

SPOLEČNOST A EKONOMIKA

DOPAD OFFSETOVÉHO PROJEKTU

Z pohledu snižování množství skleníkových plynů v atmosféře nezáleží na lokalitě, kde je offsetový projekt realizován, protože vzduch se promíchává a cirkuluje globálně.

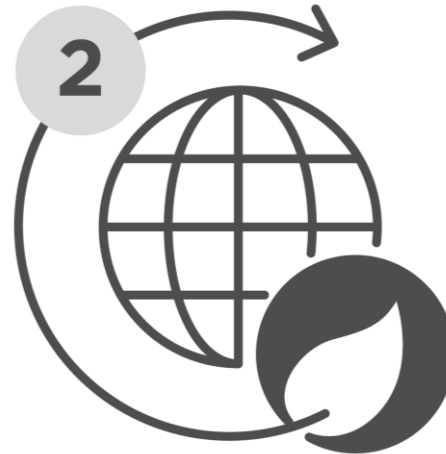
Offsetový projekt **má pozitivní dopad i na krajinu a komunitu**, a tu ovlivňuje nejvíce **v místě realizace**.



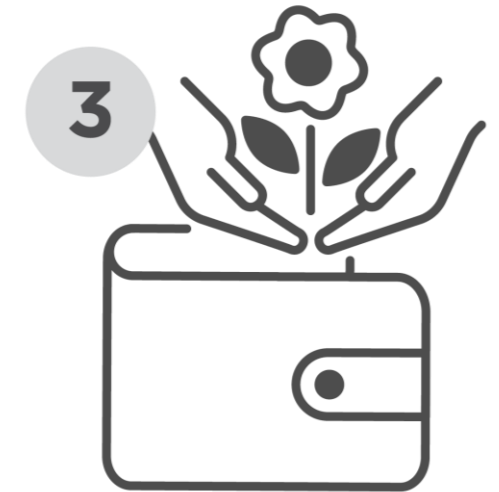
OFFSETOVÝ PROJEKT JAKO DOPLŇKOVÝ NÁSTROJ



SLEDOVAT



SNIŽOVAT



OFFSETOVAT

MEZINÁRODNÍ KRITÉRIA DEFINUJÍCÍ OFFSETOVÝ PROJEKT

Vychází z Kjótského protokolu:

- realizován za účelem snižování množství skleníkových plynů v atmosféře,
- offset **je skutečný** - projekt se realizuje, jednotliví aktéři jsou informováni,
- splňuje **PRINCIP ADICIONALITY**
 - díky projektu se sníží množství skleníkových plynů (bez jeho realizace by ke snížení nedošlo),
 - projekt by se nerealizoval bez finančního příspěvku z offsetů,
- **širší pozitivní dopad** na krajinu a komunitu,
- **nezpůsobuje žádnou škodu** přírodě ani lidem v místě realizace ani za jeho hranicemi,
- **transparentní, udržitelný**, monitoruje se,
- finanční **příspěvky jsou řádně a transparentně evidovány** (není duplicitně financován).



TYPY OFFSETOVÝCH PROJEKTŮ



VÝSADBA ZELENĚ

výsadba původních ovocných
či dlouhověkých dřevin



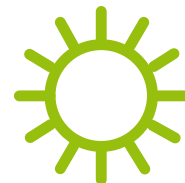
AGROLESNICTVÍ

kombinace zemědělství
a výsadby stromů na jedné lokalitě



OCHRANA LESA

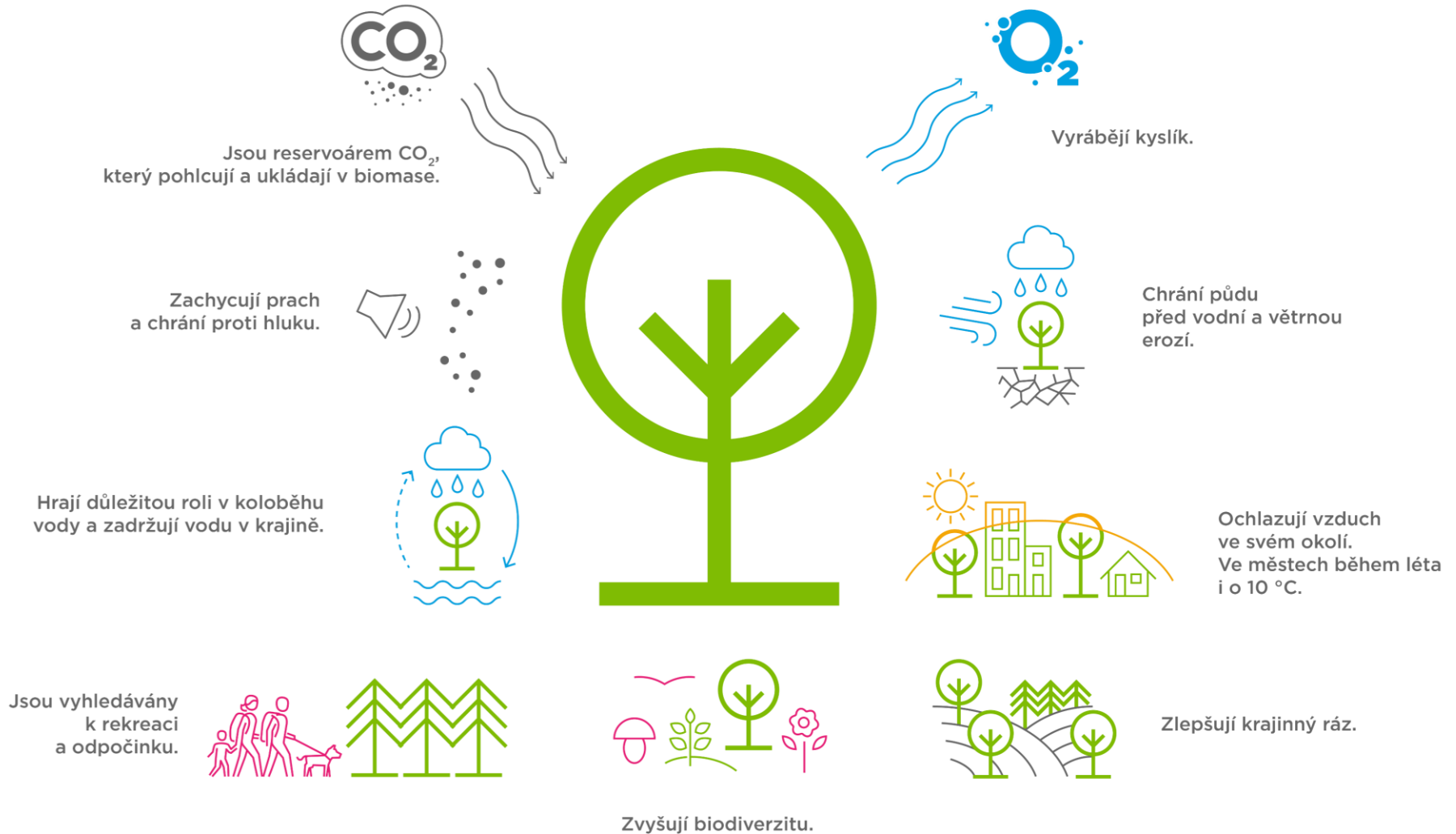
ochrana lesa
před vykácením



FOTOVOLTAIKA

na veřejně prospěšných budovách
(např. centra ekologické výchovy,
skautská střediska apod.)

PŘÍNOS STROMŮ



MÁ OFFSETOVÁNÍ POMOCÍ SÁZENÍ STROMŮ SMYSL?





STROMY JAKO OFFSET



- výsadba stromů i ochrana lesa je mezinárodně uznávaný způsob ke kompenzaci CO₂,
- stromy pohlcují CO₂ a váží uhlík,
- výsadba nových stromů i ochrana starých:
 - zachování kontinuity a udržitelnosti,
 - pohlcují uhlík v době svého růstu až do senescentního věku,
 - udržují uhlík v biomase, ale i v půdě ve svém okolí,
 - dřevo při dalším využití udrží uhlík další desítky let,
- NEdokáží kompenzovat celou vyprodukovanou uhlíkovou stopu lidstva,
- cílem NENÍ zalesnit celou planetu ani ČR,
- stromy NEmají „zachránit svět“.

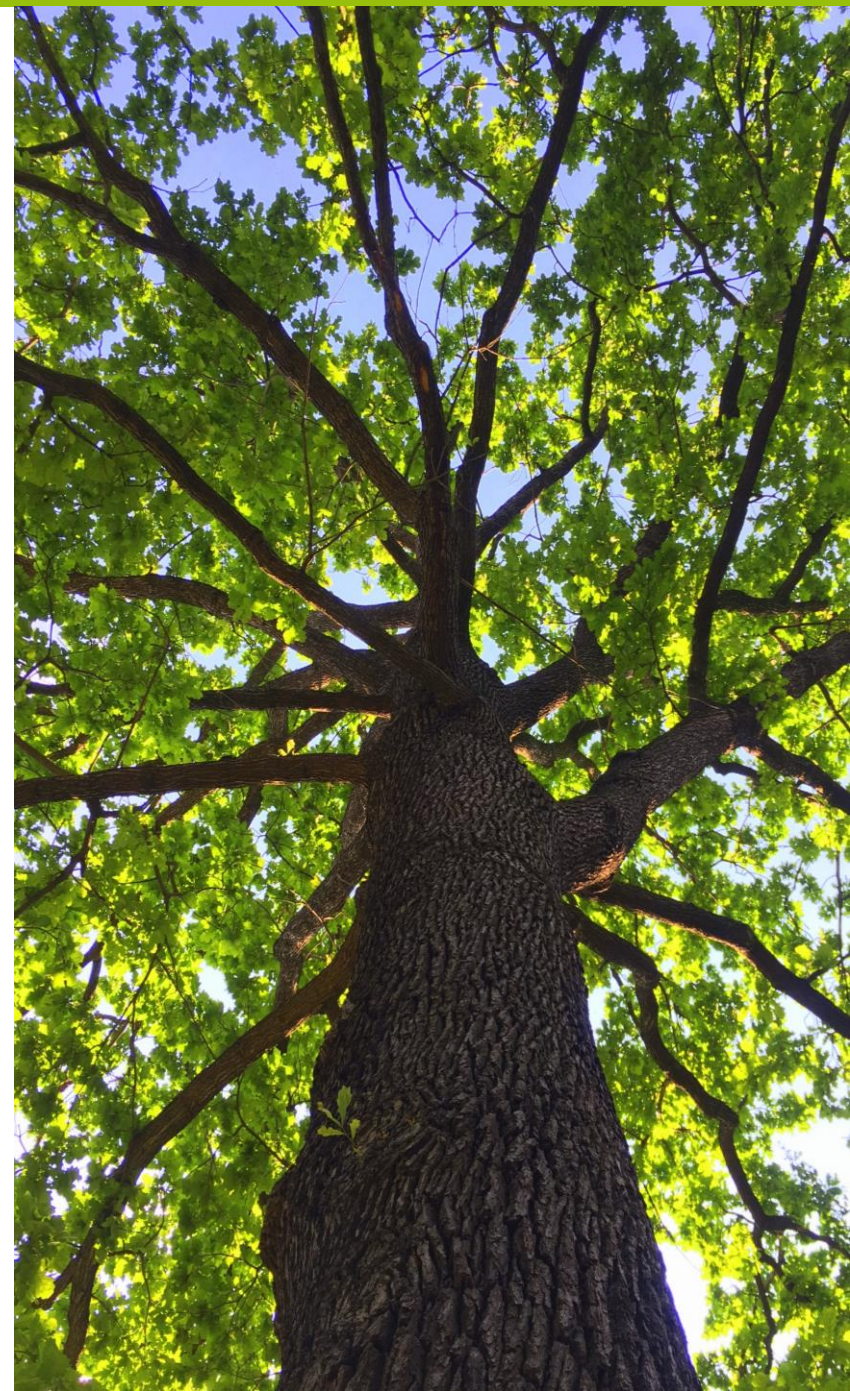
Pomohou získat času.



ZA JAKÝCH PODMÍNEK

CÍL: udržet co nejvíce uhlíku

- realizace výsadeb dle mezinárodních offsetových pravidel a standardů,
- sázet vhodné druhy stromů pro danou lokalitu a ve vhodné formě:
 - např. rozptýlená zeleň ve volné krajině a zemědělských plochách, obnova starých polních cest, aleje, remízky, solitéry,
- nesázet tam, kde to není vhodné (louky, pastviny, mokřady apod.),
- nejde o počet, ale o kvalitu a dožitý věk (alespoň věk obmýetí),
- věnovat stromům následnou péči,
- dřevo ze stromů využít dál (nábytek, stavba domu apod.),
- nezpůsobit újmu přírodě ani lidem uvnitř i mimo hranice projektu,
- transparentnost,

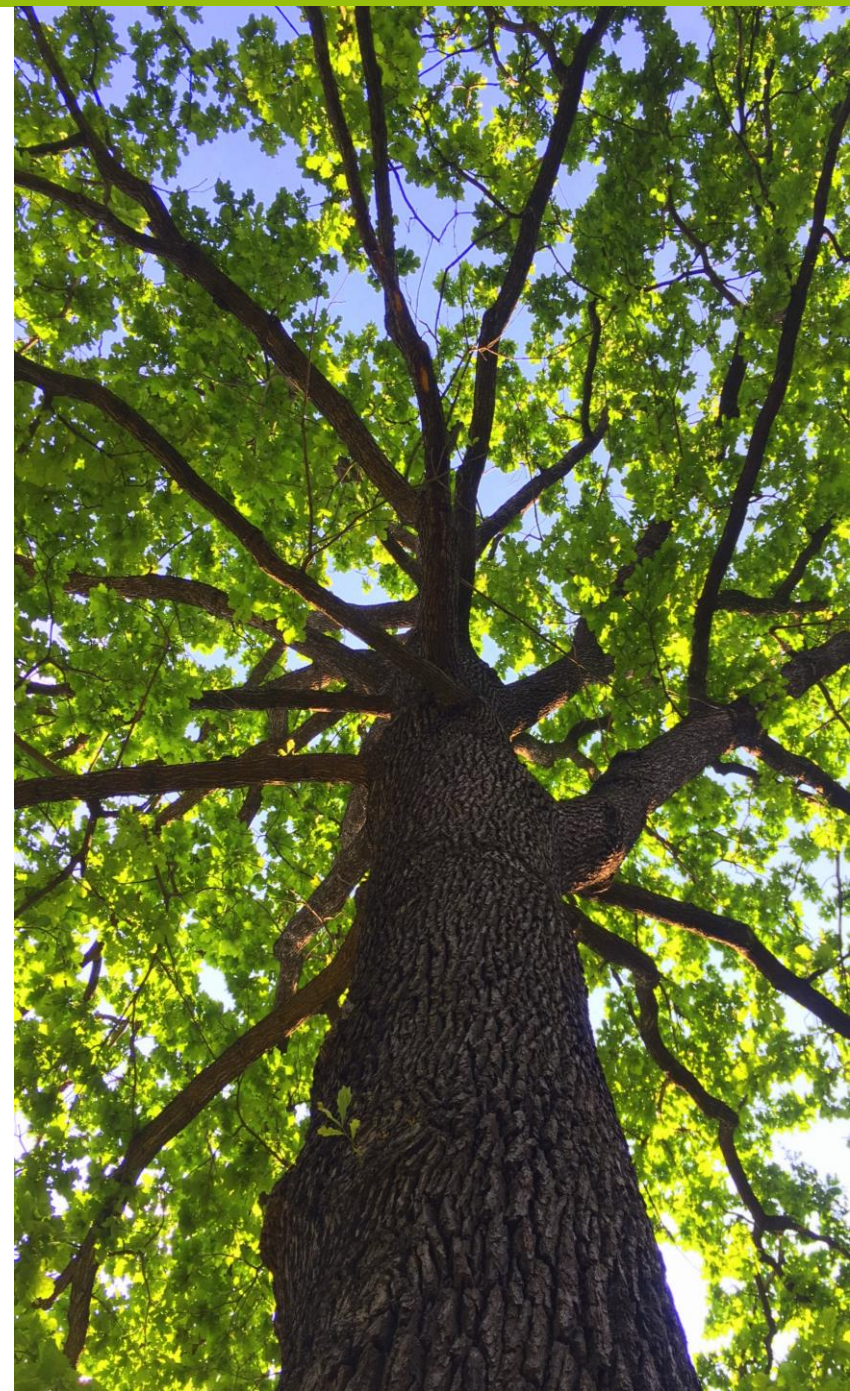


ZA JAKÝCH PODMÍNEK

- dodržení **PRINCIPU ADICIONALITY**
 - pokud by výsadba mohla či měla být hrazena z jiných zdrojů financování, např. dotace, zákonná povinnost o zalesnění apod. – **NENÍ OFFSET**
 - pokud je výsadba hrazena duplicitně z více zdrojů – **NENÍ OFFSET**
 - pokud výsadba nahrazuje starou výsadbu bez další přidané hodnoty – **NENÍ OFFSET**

Přínos stromů neplyne jen ze snižování množství skleníkových plynů. Jejich celkový přínos je mnohem širší a komplexnější.

Jednoznačný význam mají také při adaptaci na klimatickou změnu.



JE TŘEBA ŘEŠIT PŘÍČINU A NIKOLI AŽ NÁSLEDKY.

- Záměr offsetových projektů je dobrý, měl by být ale vždy poslední možností ve snaze snížit emise subjektu.
- Projekt je třeba správně připravit, realizovat, zajistit mu následnou péči a také vše dobře komunikovat.

uhlíkovou stopu

1. SLEDOVAT > 2. SNIŽOVAT > 3. OFFSETOVAT



JAK SE V TOM ORIENTOVAT

...aneb co pomůže při výběru seriózního projektu?

- dostupné informace o projektu:
 - jasně identifikován pozemek a jeho vlastník, na kterém k výsadbě dojde,
 - výsadbový plán/projekt
 - počet stromů každého druhu,
 - způsob a záměr výsadby,
 - termín výsadby,
 - kdo výsadbu naprojektoval a kdo bude dohlížet na její realizaci,
 - jakým způsobem bude zajištěna následná péče ad.
- transparentnost o projektu i finančních příspěvcích.



KOREKTNÍ PREZENTACE

„snižování uhlíkové stopy pomocí offsetových projektů“



- ✓ Množství skleníkových plynů v atmosféře se díky offsetu globálně snižuje, nicméně **vlastní uhlíková stopa firmy zůstává stejná**, protože takové množství emisí vyprodukovala.
- ✓ **Jediný způsob, jak firma může reálně snížit velikost své uhlíkové stopy, je přímá akce v rámci jejího vlastního prostředí**, např. využitím úsporných opatření, šetrnější spotřebou, ekologickými technologickými postupy ad., tedy takovými kroky, které vedou k produkci menšího množství emisí skleníkových plynů.
- ✓ Potřeba **oddělovat tyto dvě skutečnosti**:
 - **velikost uhlíkové stopy firmy,**
 - **podpora snižování množství skleníkových plynů z atmosféry prostřednictvím offsetových projektů,**

Tím se předejde zavádějící prezentaci, že je firma či jiný subjekt uhlíkově neutrální, ačkoli může mít vysokou uhlíkovou stopu.

Pokud je výsadba realizována na pozemcích, které musí být ze zákona zalesněny (např. lesní půda), jedná se o dobrovolný příspěvek donora, ale NESplňuje pravidlo adicionality. Dárce by tak neměl tento příspěvek deklarovat jako kompenzaci své uhlíkové stopy.



ČESKÝ PROGRAM OFFSETUJEME CO₂



ČESKÉ OFFSETOVÉ PROJEKTY PROGRAMU OFFSETUJEME CO₂

- dobrovolné veřejně prospěšné projekty realizované v ČR,
- pozitivní dopad na krajinu, ekosystémy i komunitu v místě realizace,
- vychází z cílů mezinárodních a národních dohod ochrany klimatu,
- CO₂ stanoveno na základě dat měřených v ČR,
- veřejná evidence projektů v databázi,
- finanční transparentnost,
- certifikát o kompenzaci CO₂,
- program funguje od roku 2015.



www.offsetujemeco2.cz

Programu udělilo záštitu:

Ministerstvo životního prostředí



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

ČLÁNKY

České projekty, které pomáhají chránit klima a životní prostředí – offsetové projekty programu OFFSETUJEME CO₂

- <https://ekolist.cz/cz/zpravodajstvi/zpravy/PR-ceske-projekty-ktere-pomahaji-chranit-klima-a-zivotni-prostredi-offsetove-projekty-programu-offsetujeme-co2>

Sázení stromů – móda současnosti, nebo nutnost pro ochranu klimatu?

- <https://ekolist.cz/cz/zpravodajstvi/zpravy/PR-sazeni-stromu-moda-soucasnosti-nebo-nutnost-pro-ochranu-klimatu>

Aby se z ochrany klimatu nestalo prázdné PR. Jak na offsetový projekt?

- <https://finmag.penize.cz/byznys/441340-aby-se-z-ochrany-klimatu-nestalo-prazdne-pr-jak-na-offsetovy-projekt>



Analýzám a službám v oblasti ochrany klimatu a nástrojů pro udržitelnost se věnujeme již od roku 2013.

Společně Vás provedeme cestou k udržitelnosti.



Petr Pavelčík

Specialista pro udržitelnost,
biodiversitu a adaptace | CI2

petr.pavelcik@ci2.co.cz

+420 733 457 578

Josef Novák

Specialista pro uhlíkovou
stopu a životní prostředí | CI3



Jana Smolíková

Specialistka pro offsetové
projekty | CI2

jana.smolikova@ci2.co.cz

+420 737 587 361

Viktor Třebický

Specialista pro klima
a mitigační opatření | CI3



www.offsetujemeco2.cz