



# Popis nástroje

## -

# CO<sub>2</sub>-Bilance



**Ziel 3 | Cíl 3**

Ahoj sousede. **Hallo Nachbar.**  
2007-2013. [www.ziel3-cil3.eu](http://www.ziel3-cil3.eu)



Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



## Regionální CO<sub>2</sub>-Bilance

- *Název nástroje:*
  - Regionální CO<sub>2</sub>-Bilance resp. regionální bilance skleníkových plynů (THG-Bilanz)
- *Zákonný rámec a regulace nástroje:*
  - V současné době neexistuje žádná závazná, mezinárodně jednotná standardizace metod. Neexistují ani žádné právní rámcové podmínky.
  - Na rozdílných úrovních je však pracováno na sjednocení metodiky a to na úrovni mezinárodních projektů a spolkových zemí (pracovní společenství energetické bilance)
  - Nedávno byl konsorciem UNEP, Světové Banky a UNHABIT předložen návrh pro mezinárodní standard, který vychází převážně z IPCC-příručky. Standard ještě není přijat (stav 06/2011)
  - Prostřednictvím ICLEI byl vyvinut koncept „International Local Government GHG Emissions Analysis Protocol – IEAP“, který rozsáhle následuje požadavky GHG - Protokolu
  - Je možné vycházet z toho, že mezinárodní sjednocení bude urychleno (krom jiného skrze tzv. Mexický pakt a „Carbon Cities Climate Registry“)
- *Normy, které nástroj zohledňuje:*
  - Normy ke zpracování zprávy o ochraně klimatu IPCC resp. UNCFF Kyotský protokol k vytváření národního inventáře skleníkových plynů (2006 resp. 2003)
  - Směrnice k vyhotovování bilancí CO<sub>2</sub> skrze členské obce klimatické aliance ((Klima-Bündnis Allianz; Climate Alliance 2005))
  - Postup zemských pracovních společenství energetických bilancí jakož i normy statistických zemských úřadů (např. Baden-Württemberg)
- *Pro koho je nástroj určen:*
  - Bilance může být vypracována pro tyto sektory, včetně podsektorů, obce, okresu event. Města:
    - Energie (včetně Elektriky, tepla, dopravy)
    - Průmyslové procesy a využívání produktů
    - Zemědělství, lesní hospodářství a další využívání půdy
    - Odpad
    - Jiné
- *Náklady / cena nástroje (rozčlenění dle rozsahu):*
  - Roční náklady na licenci na software jsou obvykle odstupňovány dle velikosti obce. Pro obec s 10.000 – 20.000 obyvateli stojí v současné době vstupní software 1.000 až 1.400 € / rok (např. EcoRegion a CO<sub>2</sub> - Grobbilanz)
  - Alternativně mohou být zadány externě služby, které budou obsahovat vyhotovení bilance CO<sub>2</sub>. Výhoda je zde ve flexibilním ztvárnění a v možnosti

přinést regionální data resp. zacelit datové mezery těmi nejlepšími disponibilními daty.

- **Časové náklady nástroje (v hodinách, dnech):**
  - Časové náklady se řídí dle dostupnosti dat a leží mezi 10 a 30 dnů. Eventuelně je možné naplánovat školení k zacházení se softwarem.
- **Kdo je akreditován k používání nástroje (popř. Seznam / Link na seznam akreditovaných subjektů):**
  - Akreditace resp. externí zajištění kvality v současné době neprobíhá. Bilance CO<sub>2</sub> jsou nejčastěji vyhotovovány za využití běžného softwaru (RCF 1.0, GRIP, Bilan Carbone<sup>®</sup>, CO<sub>2</sub>-Grobbilanz (EMSIG Tool), EcoRegion, CO<sub>2</sub> Calculator, Project 2 Degrees) a externího poskytovatele služeb. Jednotliví nabízející provádějí školení, aby mohli v návaznosti akreditovat poradce pro zacházení se softwarem.
- **Kdo vydává certifikát (+ podmínky):**
  - Nejsou vydávány žádné certifikáty. Je vyhotovena kvalifikovaná zpráva, buďto poskytovatelem služby či softwarem, která sleduje pravidla dobré praxe. Tím mohou být dodrženy všeobecné kvalitativní standardy.
- **Stručný popis nástroje:**
  - Cíle: provedení bilance skleníkových plynů představuje významný výchozí bod pro formulování energetických konceptů a konceptů ochrany klimatu, jelikož dodává přehled o tom, jaká množství relevantních skleníkových plynů jsou produkována, kde se nachází emisní těžiště a jak projevují opatření ochrany klimatu a redukční cíle.
  - Hloubka detailů:
    - Buďto je možné vyhotovit tzv. Startovní nebo základní bilanci, která zakládá na statistických datech.
    - Jsou-li k dispozici pro dané místo specifická data, může být toto základní zkoumání dále kvalifikováno, přičemž budou užita další pro dané místo specifická data
  - Metodika:
    - **Zdrojová bilance** (budou evidovány všechny emise uvnitř systémové hranice)
    - **Bilance znečišťovatelů** (je nutné zahrnout všechny emise, které jsou způsobené všemi antropogenními činnostmi v bilančním území – i vně systémové hranice)
- **Forma (Zpráva, Graf, štítek, tabulka, kombinace, jiná):**
  - Zpráva zpravidla obsahuje vysvětlující textovou část a obrázky a tabulky
- **Zkrácená osnova zprávy:**

- Zpráva by měla obsahovat přinejmenším následující body:
  - Systémová hranice, zahrnuté sektory, použitá metodika (zdrojová/znečišťovatelů) jakož i kvalita a základ dat
  - Vyhodnocení emisí CO<sub>2</sub> zahrnutých sektorů (elektrika, teplo, doprava, průmysl, zemědělství a využití půdy, agregované zdroje, odpad, atmosférické uložení)
  - Výhled (CO<sub>2</sub> – produkce, potenciál úspor CO<sub>2</sub>, možnosti úspor)

- *Příklad Grafiky/Tabulky/Průkazu:*

Treibhausgasbilanz Landkreis Görlitz 2007



Abbildung 5: Darstellung der Ergebnisse<sup>14</sup>

- *Link – více Info:*  
žádné

---