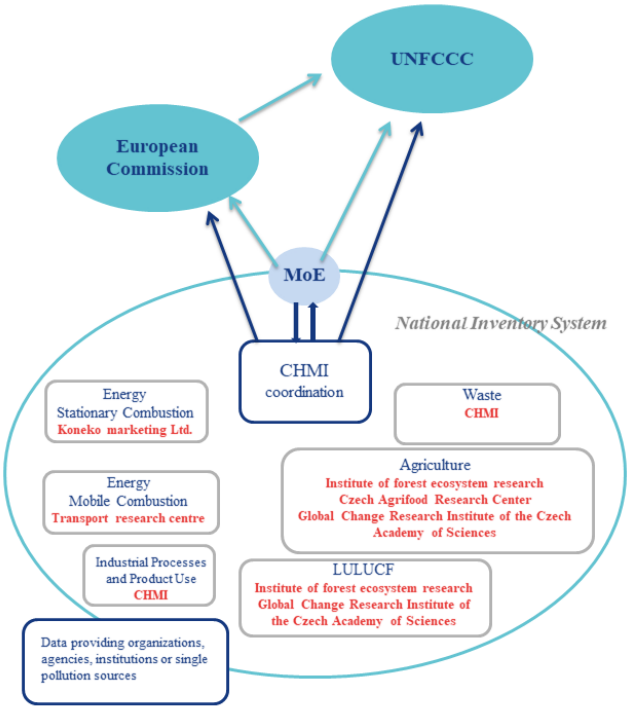
Inventarizace skleníkových plynů

V rámci Národního inventarizačního systému pro inventarizaci skleníkových plynů se od počátku (1998) podílíme na zpracování národní inventury emisí skleníkových plynů jako sektorový řešitel za sektor Energetiky. Ve spolupráci s dalšími významnými výzkumnými pracovišti v České republice zajišťujeme odborné činnosti spojené s přípravou, zpracováním a průběžným zkvalitňováním emisních inventur. Naše práce přispívá k plnění mezinárodních závazků České republiky v oblasti ochrany klimatu, vyplývajících z Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu, Kjótského protokolu a Pařížské dohody.



Obr. 1 Grafické znázornění institucionálního rozdělení Českého inventarizačního týmu

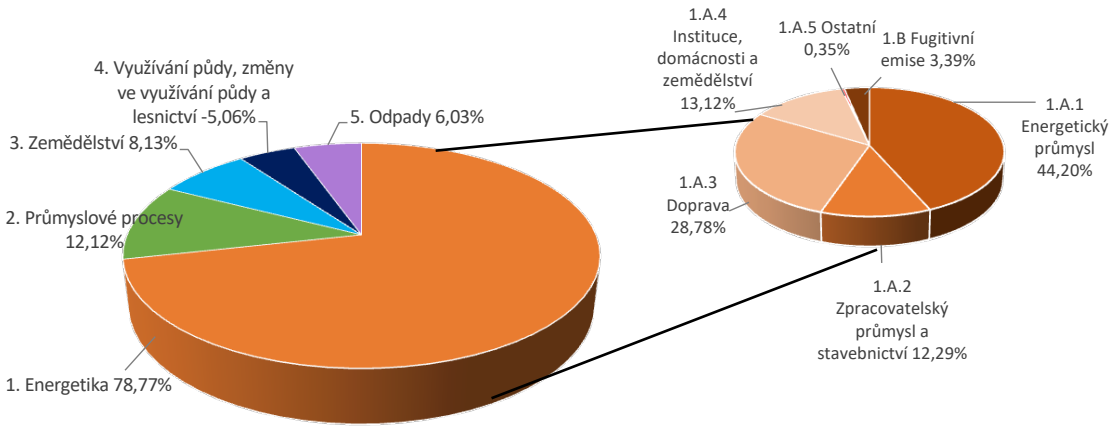
Významnou součástí naší činnosti je také výzkum zaměřený na zpřesňování metodik výpočtu emisí skleníkových plynů, aktualizaci emisních faktorů a zvyšování kvality a přesnosti národních emisních inventur. V rámci výzkumné činnosti se podílíme na řešení odborných a výzkumných projektů, jejichž výsledky přispívají k rozvoji metodických postupů a ke zlepšování kvality emisních údajů. Získané poznatky prezentujeme na odborných konferencích a publikujeme v odborných a vědeckých časopisech. Součástí naší činnosti jsou také pravidelné konzultace a výměna odborných poznatků se zástupci dalších smluvních států, které přispívají ke sdílení zkušeností, sjednocování metodických přístupů a průběžnému zvyšování kvality národních emisních inventur. Propojením dlouhodobých zkušeností s výzkumnou činností přispíváme k průběžnému rozvoji Národního inventarizačního systému a k zajištění transparentnosti, konzistentnosti a spolehlivosti vykazovaných emisních údajů.

Každoročním výstupem inventarizace je Národní inventarizační zpráva (NID), která popisuje použité metodické postupy, zdroje emisí a způsob jejich stanovení, a soubor tabulek Common Reporting Format (CRF), obsahující přehled emisí skleníkových plynů podle jednotlivých

kategorií a let. Tyto výstupy slouží k plnění mezinárodních reportingových povinností České republiky v oblasti ochrany klimatu, k hodnocení vývoje emisí skleníkových plynů a k průběžnému sledování plnění stanovených klimatických cílů. Zároveň představují důležitý podklad tvorbu a vyhodnocování klimatických politik (na úrovni ČR i Evropy) a odbornou a výzkumnou činnost v oblasti změny klimatu.

Další informace o Národním inventarizačním systému v České republice včetně Národních inventarizačních zpráv (NID) a souborů emisních tabulek CRF, lze nalézt na webových stránkách Českého hydrometeorologického ústavu: https://www.chmi.cz/kvalita-ovzdusi/emise-sklenikovych-plynu/inventarizace-emisi-sklenikovych-plynu/vysledky-inventarizaci-emisi-sklenikovych-plynu

Na levém, ukázkového grafu níže je prezentováno rozdělení emisí do jednotlivých sektorů celé národní inventarizace skleníkových plynů. Energetika představuje nejvýznamnější část a v roce 2025 se podílela na celkových emisí skleníkových plynů České republiky z 79 %. Pravý graf zobrazuje podíl jednotlivých sektorů energetiky, kde nejvýznamnější je energetický průmysl s 44 % a pak dále doprava s 29 %. V průběhu let emise skleníkových plynů v celkové sumě klesají a jejich rozložení mezi jednotlivé sektory se mění maximálně v jednotkách procent.



Obr. 2 Poměr celkových emisí CO_2 ekvivalentu mezi hlavními sektory inventarizace skleníkových plynů a detailní pohled na poměr emisí CO_2 ekvivalentu v sektoru Energetika v roce 2025

