



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Miroslav Kukuc

1. Setkání NERP

19.1.2023, CENIA

NERP

CENIA, česká informační agentura životního prostředí





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



NERP

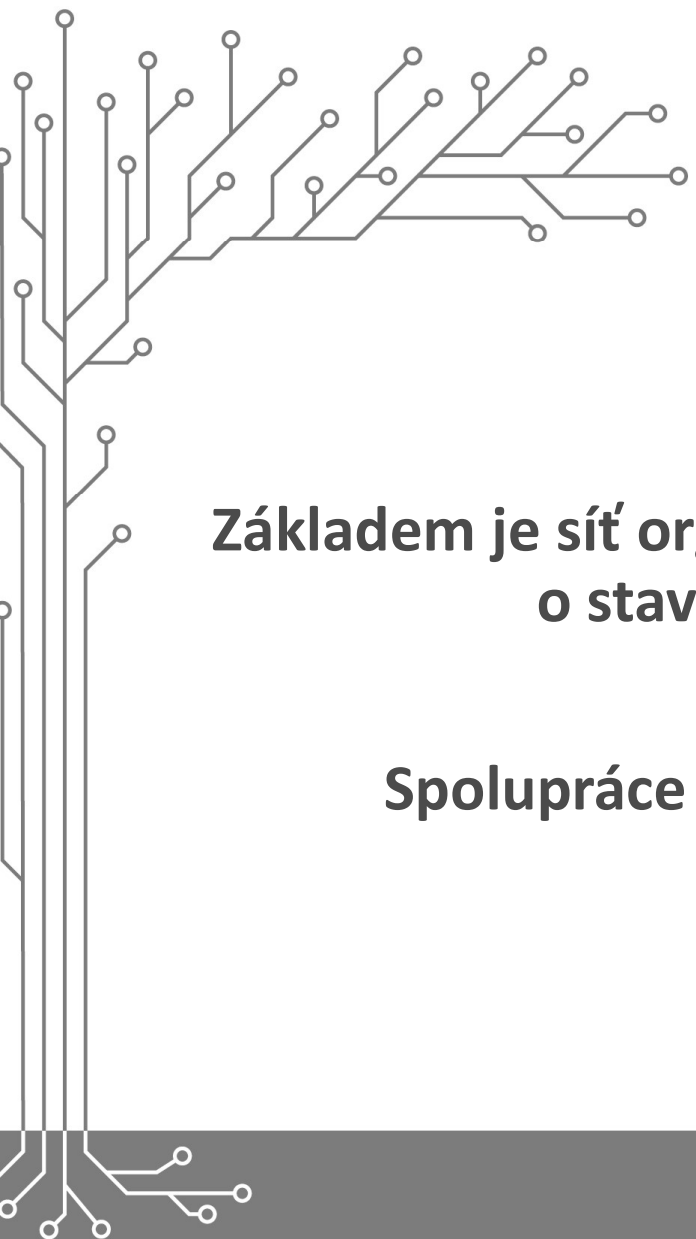
Národní Enviromentální Reportingová Platforma
Optimalizace systému řízení příjmu, validace, zpracování a reportingu
datových sad v rezortu životního prostředí

CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016059



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost





NERP

Národní Enviromentální Reportingová Platforma

**Základem je síť organizací poskytujících data pro hodnotící publikace
o stavu životního prostředí v České republice**

Spolupráce cílí nad rámec poskytování dat jednou ročně

Vztahy a soubory pravidel pro spolupracující organizace pro sdílení dat umožňující vyšší míru automatizace a opětovného využití dat

- definování **formátů dat a metadat** v souladu s národními a mezinárodními **standards**
- **klasifikace** dat pro začlenění do katalogů dat
- dohled nad procesy a **kvalitou**
- **smluvní ošetření** spolupráce a **licenční podmínky** použití dat

Zvýšení obsahové úrovně a společenského dopadu enviroreportingu

- diskuze vhodných forem **prezentace dat**
- **identifikace zdrojů** dat pro nové informační potřeby
- **kritéria hodnocení** indikátorů

Vztahy a soubory pravidel pro spolupracující organizace pro sdílení dat umožňující vyšší míru automatizace a opětovného využití dat

- definování **formátů dat a metadat** v souladu s národními a mezinárodními **standards**
- **klasifikace** dat pro začlenění do katalogů dat
- dohled nad procesy a **kvalitou**
- **smluvní ošetření** spolupráce a **licenční podmínky** použití dat

Zvýšení obsahové úrovně a společenského dopadu enviroreportingu

- diskuze vhodných forem **prezentace dat**
- **identifikace zdrojů** dat pro nové informační potřeby
- **kritéria hodnocení** indikátorů

Vztahy a soubory pravidel pro spolupracující organizace pro sdílení dat umožňující vyšší míru automatizace a opětovného využití dat

- definování **formátů dat a metadat** v souladu s národními a mezinárodními **standards**
- **klasifikace** dat pro začlenění do katalogů dat
- dohled nad procesy a **kvalitou**
- **smluvní ošetření spolupráce a licenční podmínky** použití dat

Zvýšení obsahové úrovně a společenského dopadu enviroreportingu

- diskuze vhodných forem **prezentace dat**
- **identifikace zdrojů** dat pro nové informační potřeby
- **kritéria hodnocení** indikátorů



Pracovní skupina NERP

Realizační tým NERP

Zástupci producentů a poskytovatelů dat

- Koordinátor enviromentálního reportingu – jedna kontaktní osoba za organizaci pro organizační zabezpečení (termíny, nové reportingové povinnosti a určení gestorů/ reportérů, změny, kvalita, ...). Poskytovatelé dat se širší agendou můžou výjimečně nominovat více koordinátorů podle oblastí, u menších poskytovatelů dat se dá předpokládat zastoupení odborným pracovníkem, který se podílí na přípravě dat
- Případně další osoby se zájmem o zpracování dat, nebo enviromentální reporting

Tvůrci informačních výstupů (publikací, reportů, webových prezentací)

- Zástupci oddělení Informační podpory enviromentálních politik, CENIA
- Zástupci oddělení Zpracování a správy dat, CENIA

Cílové skupiny

- Zástupci MŽP, jako hlavního zadavatele a uživatele výstupů
- Platforma bude otevřená pro zástupce z krajské a komunální úrovně, z akademické obce a případně zástupce dalších organizací, kterých činnost se opírá o enviromentální reporting a jejich zpětná vazba je zásadní pro zvyšování kvality výstupů



Plánované aktivity

Pilotní ověření nástrojů řízení

1. Setkání NERP

Workshop
Analýza dat

Konference
Data a životní prostředí 4

Seminář
k reportovacímu období 2023

leden 2023

únor 2023

březen 2023

duben 2023

květen 2023



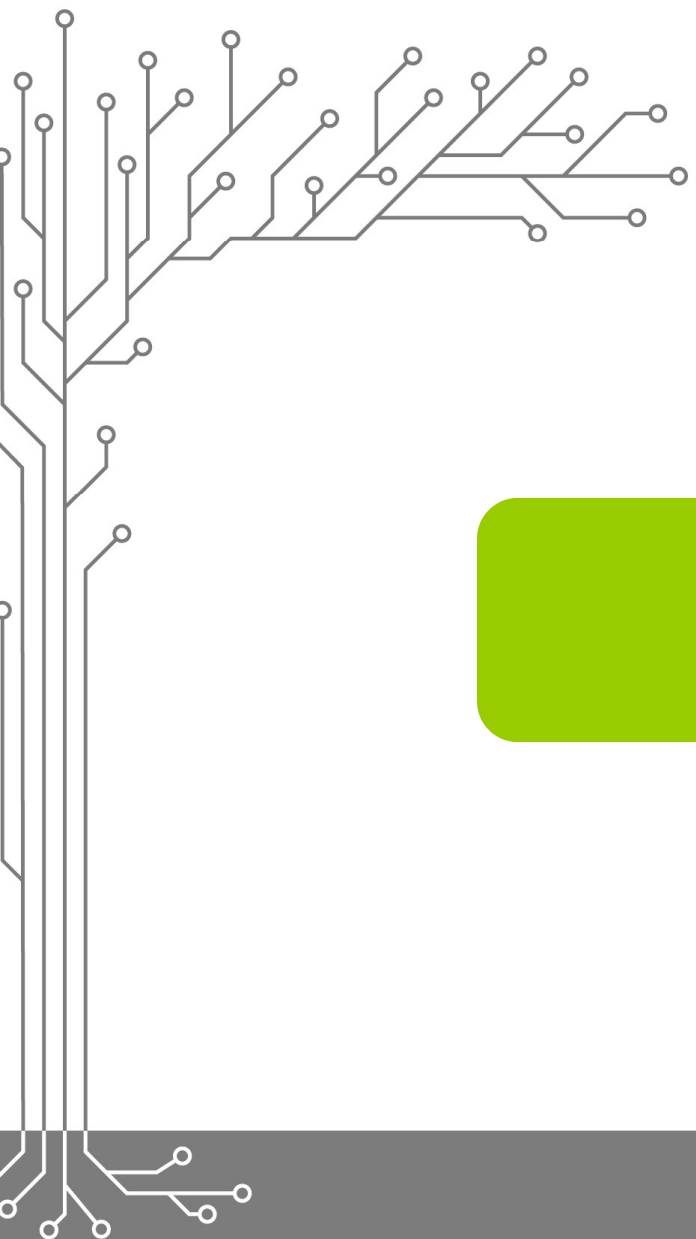
Pilotní ověření nástrojů řízení

- Nástroje řízení

- Mapovací tabulka
- Smlouva
- Směrnice pro publikace
- Dobrá praxe vizualizace
- Manuál na vizualizaci dat v Power BI
- Výkladový manuál pro licenční podmínky
- Směrnice pro příjem a zpracování dat CENIA
- Dokument o poskytnutí datových sad pro přípravu publikací CENIA
- Manuál pro příjem datových sad přes Dataport
- Strategie národního reportingu dat o životním prostředí
- Metodika národního reportingu dat o životním prostředí
- Manuál pro číselníky

- Pilotní ověření

- Posouzení připravených dokumentů
- Aplikace vybraných dokumentů



Program



Program

9:30 – 9:40 Úvod k setkání a NERP, Miroslav Havránek a Miro Kukuc

9:40 – 9:45 Otvírák, Radka Kollingerová

9:45 – 10:05 Environmentální politiky, Jan Mertl

10:05 – 10:20 Zpráva o životním prostředí, Edita Koblížková

10:20 – 10:30 PR komunikace CENIA a NERP, Helena Benešová a Miro Kukuc

10:30 – 10:50 Dálkový průzkum Země, Mojmír Polák

Přestávka (káva)

11:00 – 11:20 Zpracování strategických hlukových map, Pavel Junek, NRL

11:20 – 11:30 Úvod do workshopu WS 1, Edita Koblížková, Petra Lepičová
a Miro Kukuc

Technická přestávka (káva)

11:35 – 12:20 WS 1: Hodnocení indikátorů, Komunikace / prezentování
výsledků



12:20 Oběd

13:05 – 13:15 Zhodnocení workshopu WS 1, facilitátoři

13:15 – 13:35 Krajinná genetika velkých šelem, Lucie Baránková
Přestávka (káva)

13:45 – 14:45 WS 2: Interaktivní workshop Vizualizace Power BI, Eva Křižanová
Technická přestávka (káva)

14:55 – 16:55 WS 3: Foresight – drivers of changes (hybatelé změn), Tereza
Kochová a Jiří Přech

17:00 – ??? Závěrečné slovo a neformální část programu



Plánované aktivity

Pilotní ověření nástrojů řízení

1. Setkání NERP

Workshop
Analýza dat

Konference
Data a životní prostředí 4

Seminář
k reportovacímu období 2023

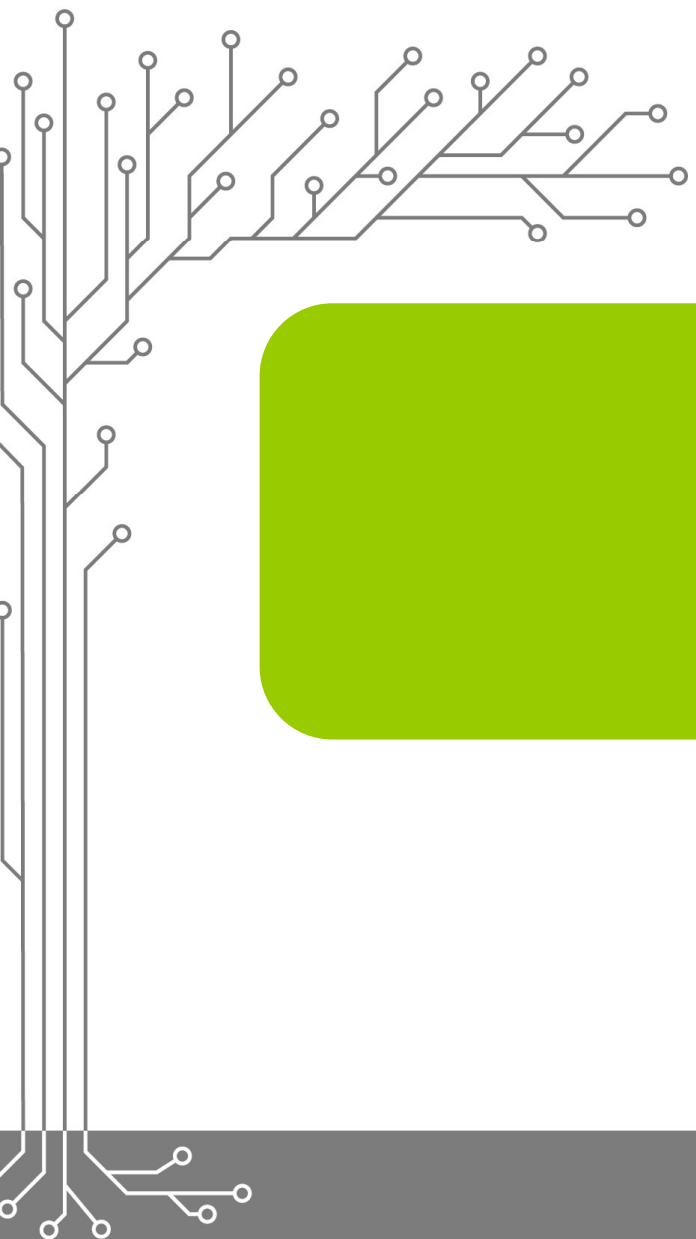
leden 2023

únor 2023

březen 2023

duben 2023

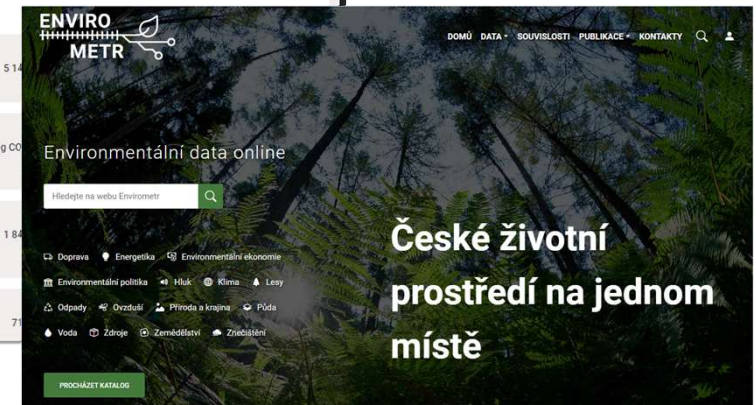
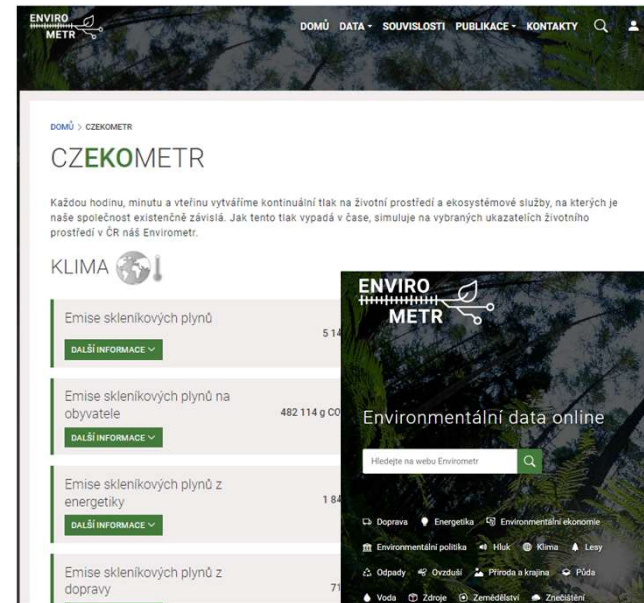
květen 2023



Komunikace

Reporting a komunikace

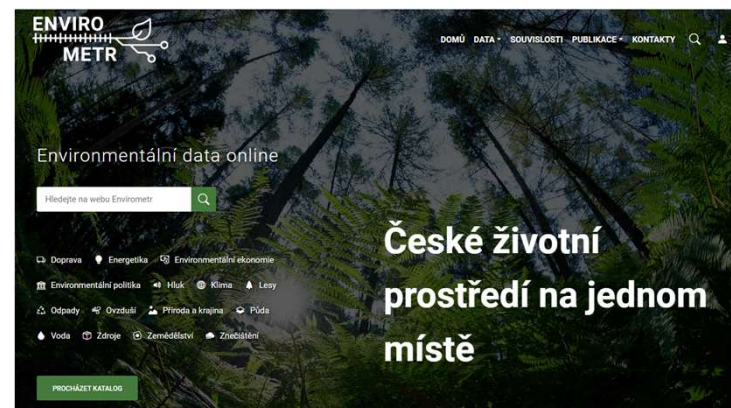
- Publikace
- Webová prezentace
- Konference



Webová publikace dat na Envirometru

- Nejdřív jsme publikovali na webu (složené) indikátory = několik grafů nad různými tabulkami = obraz toho, co je ve Zprávě o životním prostředí včetně struktury
 - + dobrá orientace podle struktury publikace (koho to zajímá?)
 - - stejná data se opakují v různých kontextech (opravy, aktualizace na několika místech)
- Indikátory jsme „rozbili“ na **elementární indikátory** – tematicky a z pohledu dimenzí konzistentní datové sady.
 - Univerzální použití pro všechny skupiny uživatelů
 - Indikátory obsahují popis a další metadata
 - **Struktura vhodná pro OD**
- Katalogový přehled

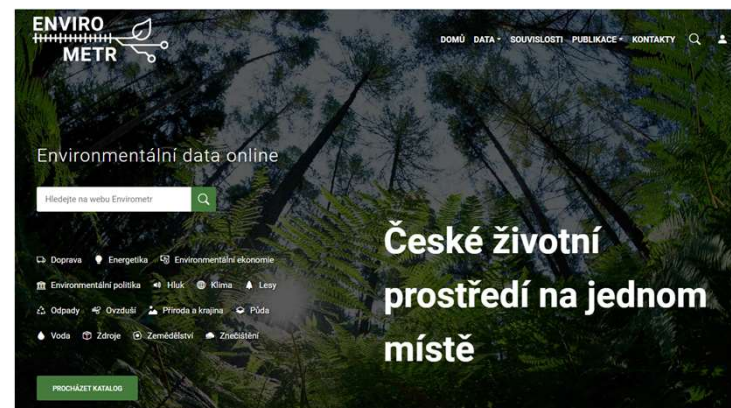
envirometr.cz



Webová publikace dat na Envirometru

- Jednotlivé indikátory jsme opatřili štítky pro jednodušší orientaci.
 - Tematické štítky z klasifikačního slovníku GEMET.
- Sada metadat je konfigurovatelná
- Jednotlivé záznamy typicky obsahují vizualizaci (graf, mapa), metadata a soubor .csv ke stažení

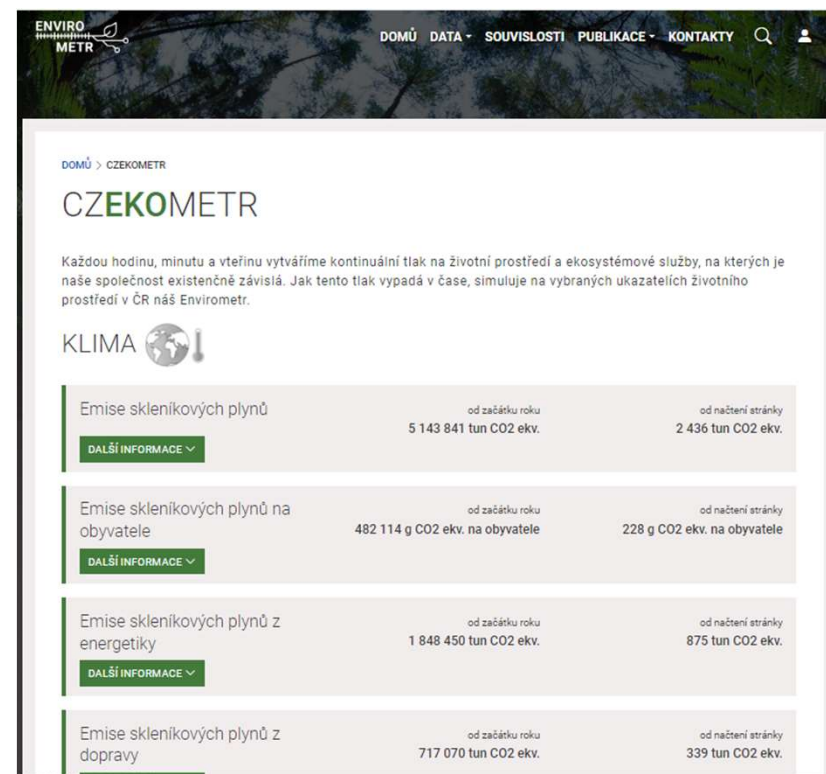
envirometr.cz



CZEKOMETR

- Každou hodinu, minutu a vteřinu vytváříme kontinuální tlak na životní prostředí a ekosystémové služby, na kterých je naše společnost existenčně závislá.
- **CZEKOMETR** na vybraných ukazatelích životního prostředí v ČR simuluje, jak tento tlak vypadá v čase.

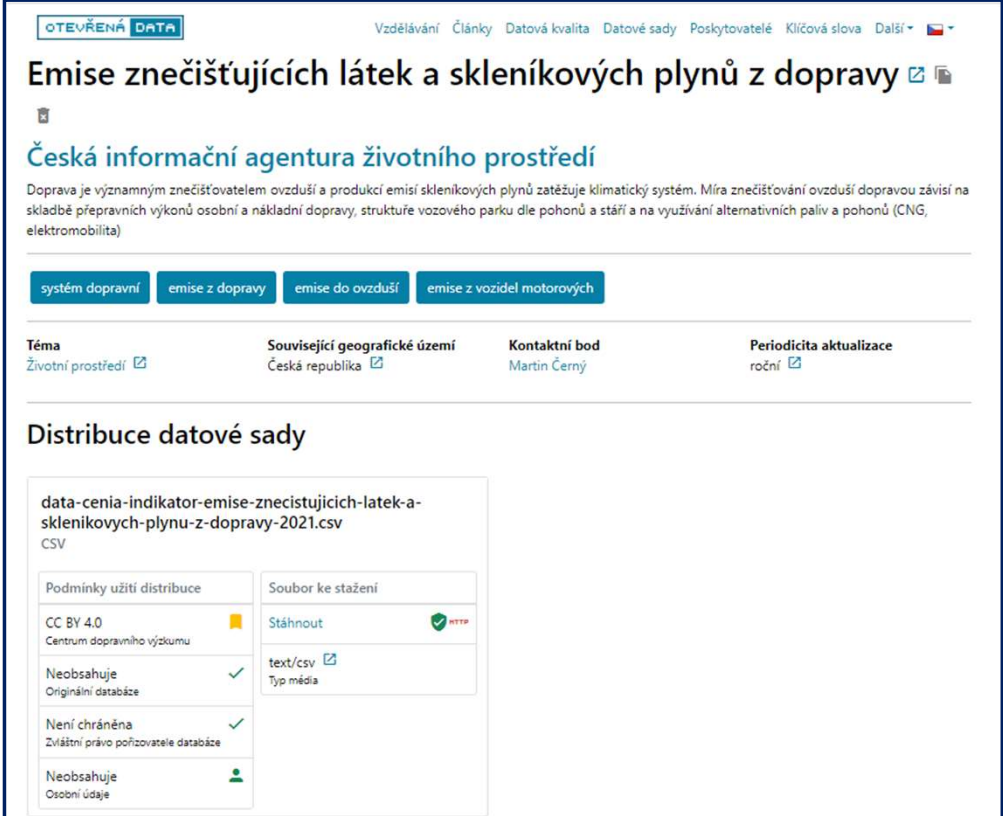
envirometr.cz/czekometr



Otevřená data

- Indikátory publikované na Envirometru jsou postupně publikovány jako otevřená data

<https://data.gov.cz>



The screenshot shows the Open Data portal interface. At the top, there is a navigation bar with the 'OTEVŘENÁ DATA' logo and various menu items like 'Vzdělávání', 'Články', 'Datová kvalita', etc. The main heading is 'Emise znečišťujících látek a skleníkových plynů z dopravy'. Below it, the publisher is identified as 'Česká informační agentura životního prostředí'. A short description follows, explaining that transport is a significant source of air pollution and greenhouse gases. There are four filter buttons: 'systém dopravní', 'emise z dopravy', 'emise do ovzduší', and 'emise z vozidel motorových'. Below the filters, there are four metadata fields: 'Téma' (Životní prostředí), 'Související geografické území' (Česká republika), 'Kontaktní bod' (Martin Černý), and 'Periodicita aktualizace' (roční). The 'Distribuce datové sady' section shows the dataset name 'data-cenia-indikator-emise-znecestujících-latek-a-skleníkových-plynu-z-dopravy-2021.csv' and its format 'CSV'. It includes a table for 'Podmínky užití distribuce' and 'Soubor ke stažení'.

Podmínky užití distribuce	Soubor ke stažení
CC BY 4.0 Centrum dopravního výzkumu	Stáhnout
Neobsahuje Originální databáze	text/csv Typ média
Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze	
Neobsahuje Osobní údaje	

INFO

- Data o udržitelném rozvoji
- Katalogový přehled
- Hierarchický přehled podle cílů Agendy 2030 a klíčových oblastí ČR 2030

sdg-data.cz

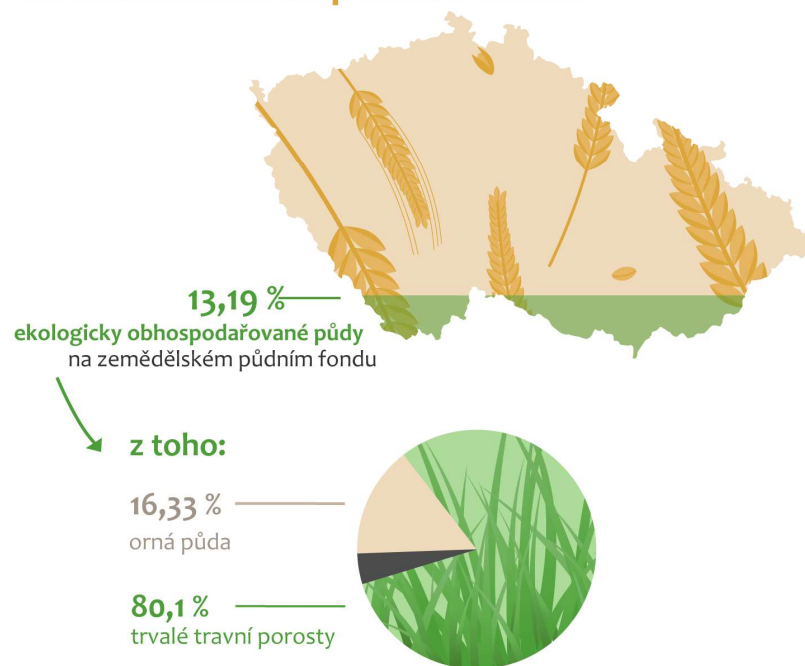
The screenshot shows the website interface for 'SDG Data'. At the top, there are logos for 'CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE' and the European Union, along with text: 'Evropská unie, Evropský sociální fond, Operační program Zaměstnanost'. Navigation links include 'Domů', 'Data', 'Agenda 2030', 'ČR 2030', and language options 'CZ', 'EN'. The main content is split into two columns:

- Agenda 2030:** Text describes the 2030 Agenda as a response to global challenges, mentioning the 17 SDGs and the 2017 UN summit. A grid of 17 SDG icons is displayed below the text.
- Česká republika 2030:** Text explains the national strategy for 2030, derived from the 2017 Strategic Framework, which translates 17 SDGs into 27 national strategic areas and 97 specific goals. A circular diagram of 17 SDG icons is shown below the text.

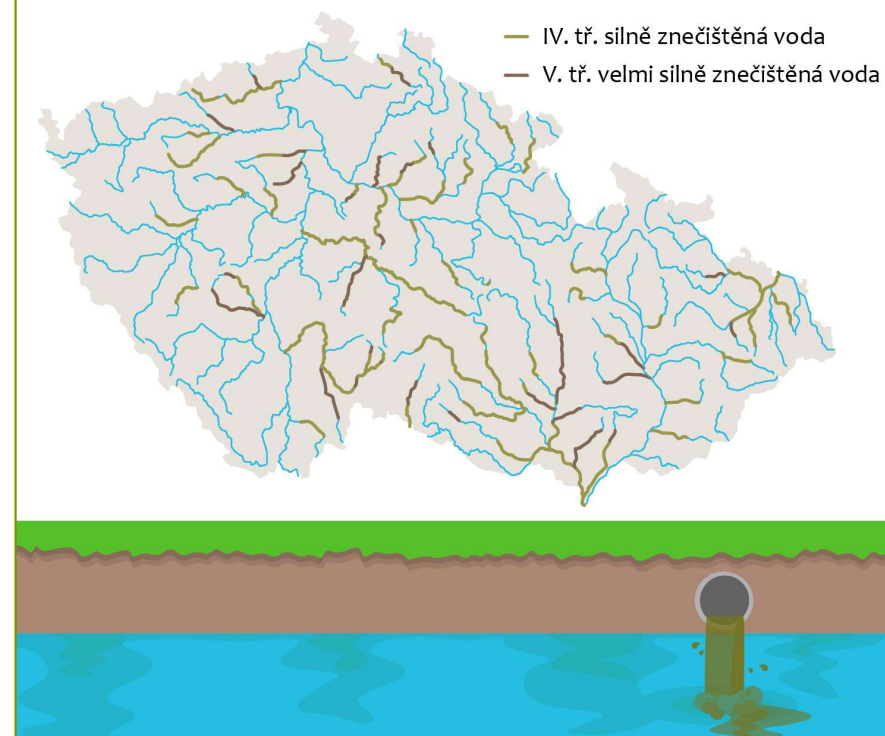
At the bottom of the page, a blue button reads 'Katalogový přehled všech indikátorů'.

Infografiky

Podíl ekologického zemědělství na zemědělském půdním fondu



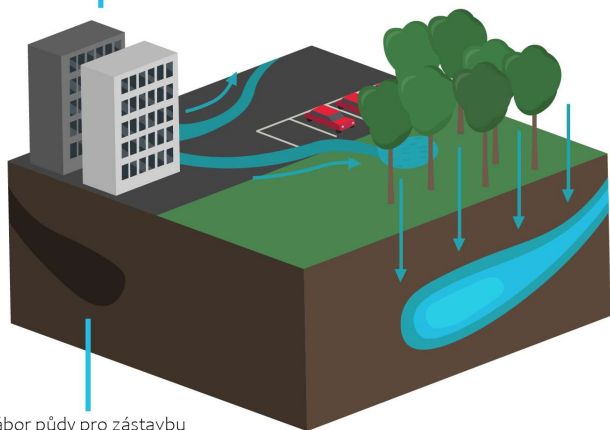
Znečištění vodních toků



Infografiky

Zadržování vody v krajině

zastavěné území
omezuje infiltraci a voda
je z něj rychle odváděna



zábor půdy pro zástavbu
má negativní vliv pro doplňování
podzemních vod

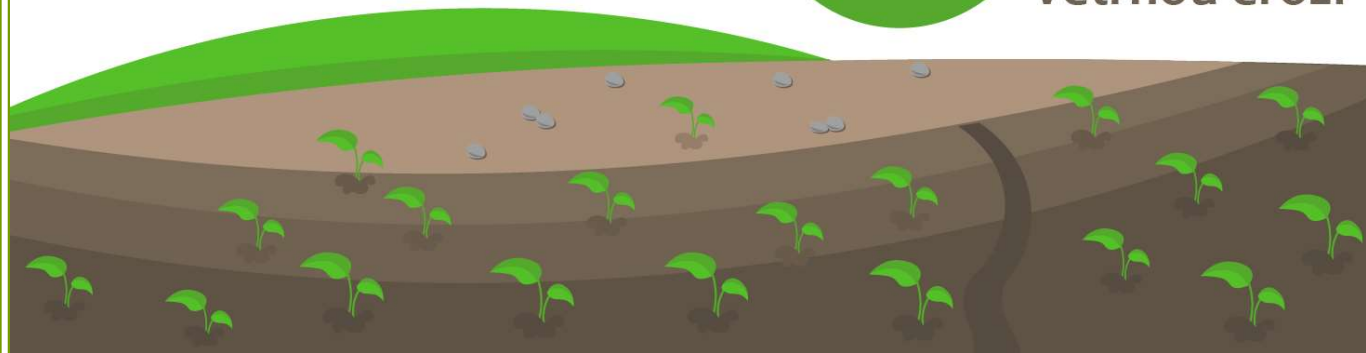
**Další faktory, které negativně působí
na schopnost krajiny zadržet vodu**

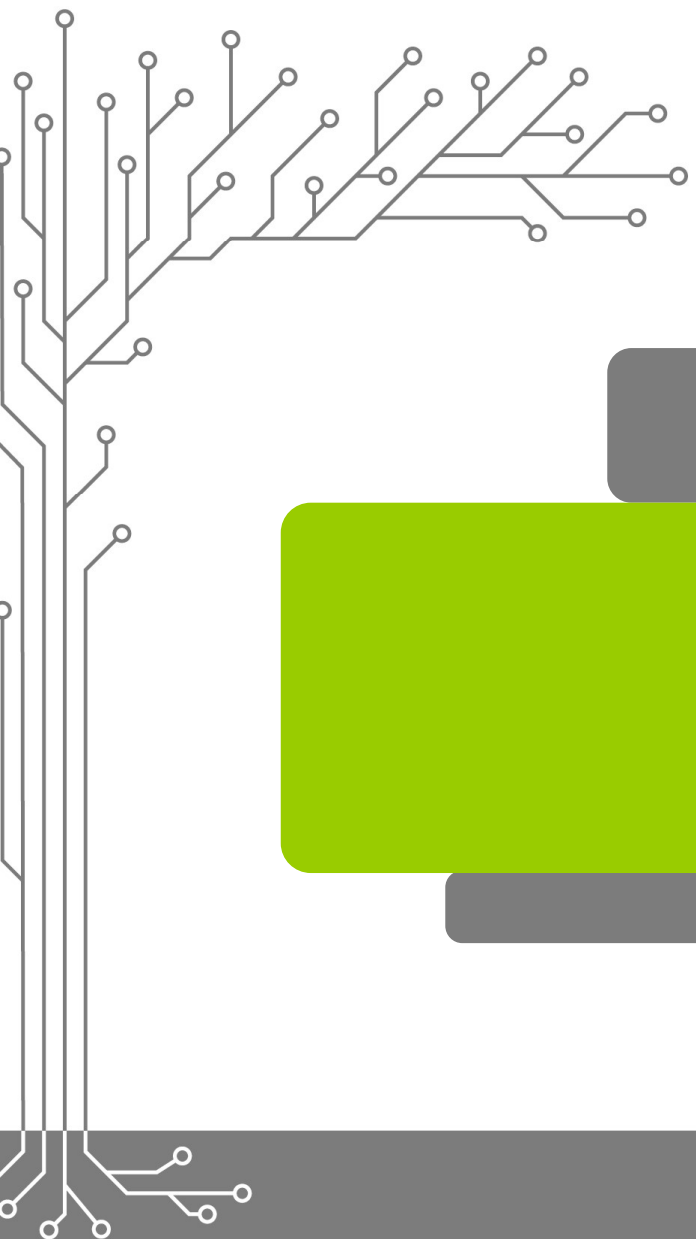
nevhodné
zemědělské
hospodaření

vysoušení
mokřadů

napřimování
vodních
toků

Ohrožení erozí





Helena Benešová

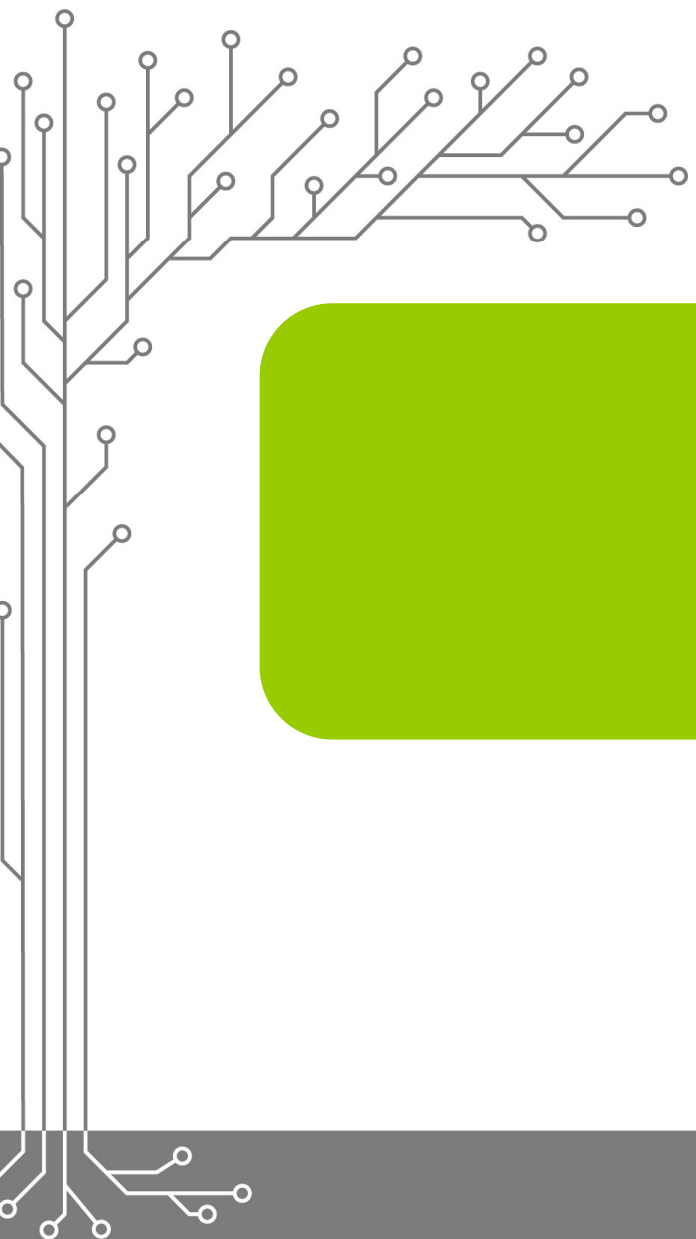
PR komunikace CENIA

19.1.2023 CENIA



Mediaální nástroje

- Webové stránky www.cenia.cz
 - Další dílčí webové stránky – ENVIROMETR, Geoportál, ISPOP, LDP, CEVOOH atd.
- Facebook <https://www.facebook.com/ENVIDATA/>
 - Facebook Copernicus v ČR
 - Facebook CEVOOH
- Youtube <https://www.youtube.com/channel/UCxEPTygrPEVMVS5kxvJBRBQ>
- Pinterest <https://cz.pinterest.com/envidata/created/>
- Zpravodaj CENIA <https://www.cenia.cz/category/zpravodaj-cenia/>

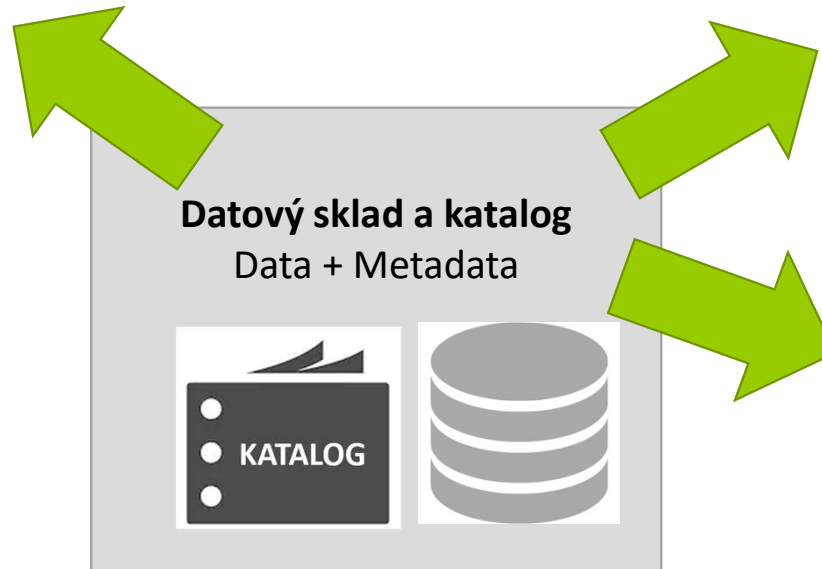


Backup

Opakované použití dat



Reporting



Uživatelský web



Open data