



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Jiří Přech

Stav sběru dat za rok 2021

11.10.2022

NERP

Česká informační agentura životního prostředí



Stav sběru dat za rok 2021

Odevzáno

100 %

■ Datových sad



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Zpráva o ŽP 2021

Polovina listopadu 2022

Zveřejnění
Zprávy

MŽP schválí
Maketu Zprávy
včetně
harmonogramu

Schválení
Zprávy Vládou
ČR

Žádosti o data

Příprava Zprávy
(VPR, MPŘ)

V současné době probíhá
vypořádání připomínek
MPŘ



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

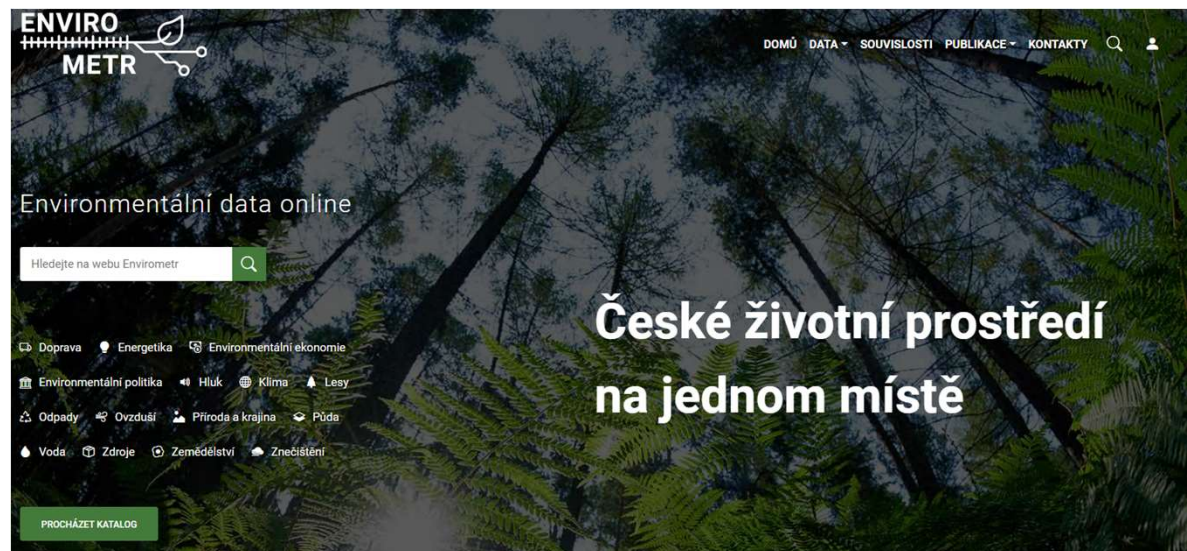
NERP

3



Další výstupy

- Zprávy o životním prostředí v krajích ČR
- Statistická ročenka ŽP
- <https://www.envirometr.cz/>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Jiří Přech

E-learning

11.10.2022

NERP

Česká informační agentura životního prostředí



<https://nerp.cenia.cz/#elearning>

NERP **cenia**

O PROJEKTU AKTUALITY PRACOVNÍ SKUPINA AKCE DOKUMENTY OTEVŘENÁ DATA KONTAKTY **ELEARNING**

E-learning

Úvod do modelování procesů v BPMN

Úvodní lekce pro seznámení s grafickou metodou pro znázornění podnikových procesů ve formě diagramu, který vám jednoduchou a čitelnou formou pomůže nejenom procesy číst, ale i zapisovat. Délka kurzu je 1,5 hodiny. Kurz je pro vás zdarma a po jeho absolvování obdržíte certifikát.

[přejít](#)

Vizualizace dat

Základní kurz, který vám stručně představí téma vizualizace dat. V kurzu se dozvíte, jak vybrat správný graf pro vaše data, dobrou praxi při vytváření vizualizací nebo taky zajímavosti z historie vizualizace dat. Na závěr si krátce představíme různé vizualizační nástroje. Kurz trvá cca 2 hodiny a je zdarma.

[přejít](#)

Vývoj environmentálních politik

Životně důležité systémy naší planety se zhoršují a reakce lidstva vůči těmto změnám je přitom z hlediska mezinárodních závazků a národní legislativy nedostatečná. Pro pochopení současné situace je důležité si uvědomit, že současný diskurz environmentálních politik se začal utvářet již v polovině 20. století a je tedy výsledkem dlouhodobého vývoje řady summitů, usnesení a dokumentů. Tento kurz je koncipován jako časová osa významných událostí a souvisejících myšlenkových rámců v oblasti environmentálních politik.

[přejít](#)

Otevřená data

Tento kurz Vám pomůže se základní orientací nad otevřenými daty. Po jeho absolvování budete znát většinu základních pojmů a dozvíte se příklady užití otevřených dat v praxi.

[přejít](#)

Metodika národního reportingu dat o životním prostředí

Náhled do Metodiky národního reportingu dat o životním prostředí. Cílem kurzu je seznámení s pravidly pro spolupracující organizace pro sdílení dat umožňující vyšší míru automatizace a opětovného využití dat.

[přejít](#)

Datové minimum

Připravujeme...

[přejít](#)

Informace a dezinformace

Připravujeme...

[přejít](#)

Legislativní minimum

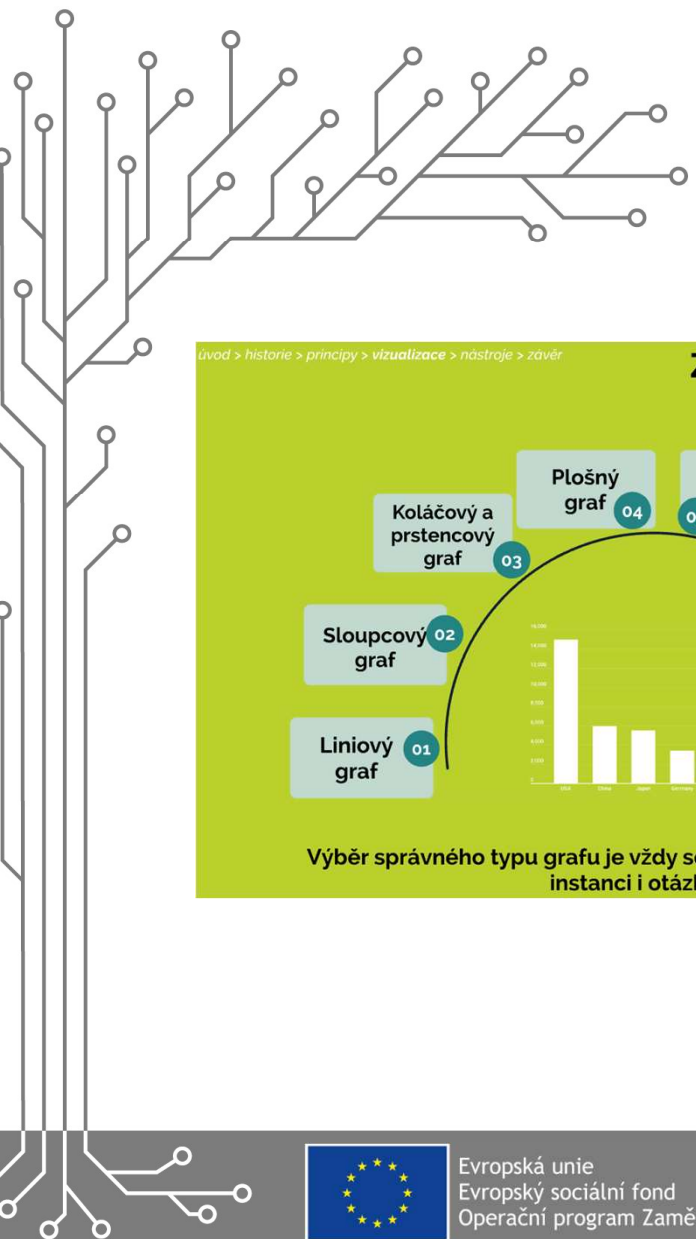
Připravujeme...

[přejít](#)



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost





Vizualizace dat

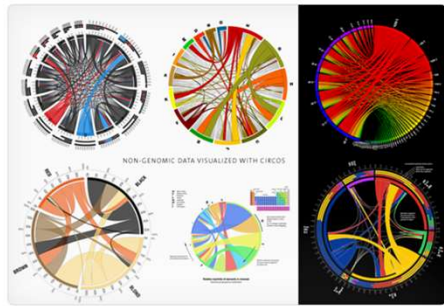
úvod > historie > principy > vizualizace > nástroje > závěr

Základní přehled typů grafů a principy dobré praxe

Výběr správného typu grafu je vždy souhrnou řady kritérií a v poslední instanci i otázkou citu.

úvod > historie > principy > vizualizace > nástroje > závěr

circos



Zdroj obrázku: <http://circos.ca/images/>

tectonix



Zdroj obrázku: <https://www.tectonix.com/tectonix-vision>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Vývoj environmentálních politik

Barbara Ward

Spoluautorka knihy Only One Earth

„V těchto dnech, samotná planeta ve své základní fyzické realitě opakuje svědectví mudrců a proroků. Naše kolektivní chamtivost může degradovat a zničit naše základní zdroje života ve vzduchu, půdě a vodě. Naše kolektivní nespravedlnost může nadále vytvářet neúnosnou nerovnováhu mezi bohatými a chudými. Závisť a strach mohou rozpoutat jaderný holocaust. Konečně, v tomto věku zásadních vědeckých objevů, se naše fakta a naše morálka spojily, aby nám rekly, jak musíme žít. Já osobně hluboce věřím, že tak učinili právě včas.“



Agendu udržitelného rozvoje oficiálně schválil summit OSN 25. září 2015 v New Yorku v dokumentu **Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development** (Přeměna našeho světa: Agenda pro udržitelný rozvoj 2030).
Externí odkaz: <https://sdgs.un.org/2030agenda>

17 Cílů udržitelného rozvoje (Sustainable development goals - SDGs) představuje program rozvoje do roku 2030 a navazuje na agendu Rozvojových cílů tisíciletí (MDGs).

Cíle jsou výsledkem tříletého procesu vyjednávání, který začal na Konferenci OSN o udržitelném rozvoji v roce 2012 v **Riu de Janeiro**. Na formulaci SDGs se podílely všechny členské státy OSN, zástupci občanské společnosti, podnikatelské sféry, akademické obce i občané ze všech kontinentů.

Projděte si znění jednotlivých cílů na stránkách OSN (to minut). Všimněte si, že řada z nich je definována jako měřitelný indikátor.
Externí odkaz: <https://www.osn.cz/osn/hlavni-temata/sdgs/>

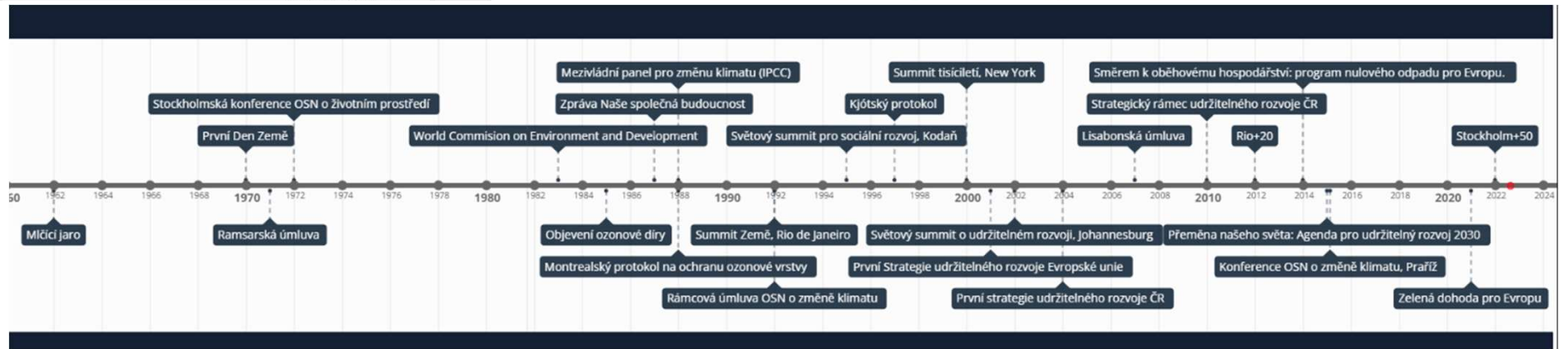
Ochrana klimatu

Mezinárodní agenda ochrany klimatu byla založena na konferenci v Riu de Janeiro v roce 1992 **Rámcovou úmlouvou OSN o změně klimatu** (United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC), kterou podepsalo 197 stran.



Cílem úmluvy je umožnit udržitelný rozvoj a **stabilizovat koncentraci skleníkových plynů v atmosféře** na úrovni, která zabrání nebezpečným zásahům člověka do klimatického systému a to v časovém horizontu, který umožní ekosystémům přizpůsobit se.

V roce 1997 podepsalo 192 smluvních stran navazující **Kjótský protokol**, v němž se rozvinuté státy zavázaly omezit a snížit emise skleníkových plynů v souladu s dohodnutými individuálními cíli a o jejich postupu informovat.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Otevřená data

Úvod > Definice > Vlastnosti > Příklady použití > Přínosy > Slovník dalších pojmů > Závěr

Nejprve Vám položíme pár otázek. Pokuste se na ně prosím odpovědět,

- Víte, co jsou otevřená data?
- Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

Odpověď na všechny otázky bude s největší pravděpodobností ANO, jen o tom možná nevíte. Vezmeme to popořádku:

Víte, co jsou otevřená data?

Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

Úvod > Definice > Vlastnosti > Příklady použití > Přínosy > Slovník dalších pojmů > Závěr

Počet nakažených covidem-19

Statistika vývoje počtu nakažených na portálu Seznam Zprávy je postavena na otevřených datech Ministerstva zdravotnictví

nek/120166

Vývoj pozitivních případů v čase

Zdroj: Ministerstvo zdravotnictví ČR

Seznam Zprávy

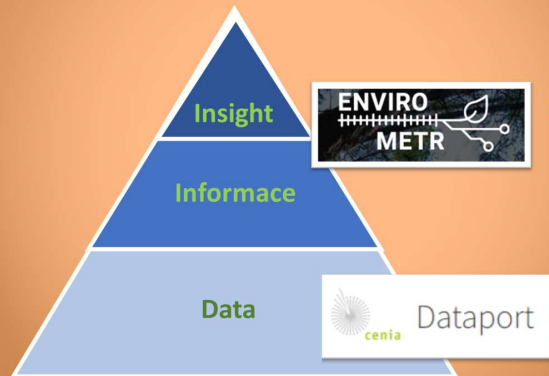


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Metodika národního reportingu dat o životním prostředí

Metodika popisuje procesy a pravidla od příjmu dat, přes validaci a zpracování až po reporting



Strojově zpracovatelný formát

Typicky pracujeme s formátem .csv. Pokud nedostáváme data přímo ve formátu .csv, je možné do tohoto formátu transformovat data z Excelu za dodržení předpokladu homogenity .xls tabulky. Pro každou datovou sadu, která se odevzdává v Excelu, je připravena šablona, která umožňuje jednoduchou transformaci do strojově zpracovatelného formátu a následný import do datového skladu.

xls šablona

Rozloha chráněných území dle krajů

	2018		2018	
	Národní parky ha	Chráněné krajinné oblasti ha	Národní přírodní památky ha	
Hlavní město Praha	0	518	145	
Středočeský kraj	0	199,785	815	
Jihočeský kraj	34,073	168,034	3,335	
Plzeňský kraj	35,511	96,876	231	
Karlovarský kraj	0	58,224	323	
Ústecký kraj	7,926	132,661	214	
Liberecký kraj	11,849	98,714	463	
Středočeský kraj	34,871	20,999	1,012	
Drapácký kraj	0	39,118	225	

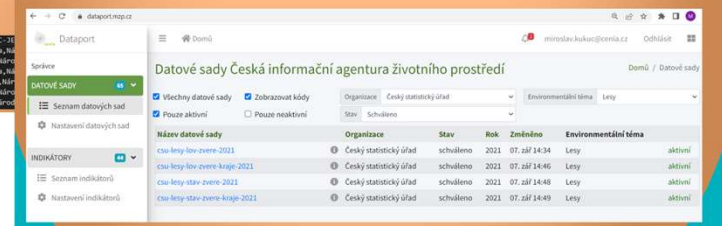
CSV

```
1 | E-ROKY,C-660-KRAJ,HOMOITA,C-31
2 | 2018,Hlavní město Praha,6,ha,ha
3 | 2018,Středočeský kraj,199,785,ha
4 | 2018,Jihočeský kraj,34,073,ha
5 | 2018,Plzeňský kraj,35,511,ha
6 | 2018,Karlovarský kraj,58,224,ha
7 | 2018,Ústecký kraj,7,926,ha
```

Dataport

Dataport je aplikace nabízející uživatelsky přívětivé rozhraní pro ukládání a editaci datových sad, indikátorů, příslušných souborů, metadat a vazeb do datového skladu a řízení jejich publikace.

- Umožňuje větší kontrolu nad daty, dvojjazyčnosti a flexibilitu pro požadavky otevřených dat a publikaci dalších agent, jako např. SDG data.
- Přístup do aplikace <https://dataport.mzp.cz/> je povolen pouze uživatelům s přiděleným oprávněním, které administruje CENIA (role Správce).



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Navigace v Prezi



VIDEO - Tomáš Marek: Vizualizace dat

Tohle úvodní video vám stručně představí vše důležité o vizualizaci dat, jako například významné historické milníky, důležitost vizualizace dat, nástroje a nakonec příklady nevěšedních vizualizací.

Vybraným tématům se budeme v tomto kurzu věnovat podrobněji.

Autor Tomáš Marek je odborný pracovník na KISK FF MUNI a doktorand na UHK, obor Informační a komunikační technologie ve vzdělávání.

NERP



PLAYLIST: JAK NA EXCEL A LŽIVÉ GRAFY

Video má 11 minut, je v českém jazyce a najdete ho na adrese:
<https://www.youtube.com/watch?v=2VJDnuoLwV8>

Zmiňované odkazy jsou pod videem

Koukněte se na 26 principů Stockholmské deklarace (10 min.).

Externí odkaz:
<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/29567/ELGP1StockD.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost





Závěrečný test

Externí odkaz na test:

<https://forms.office.com/r/XuvBMkLZ77>

Děkujeme!



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

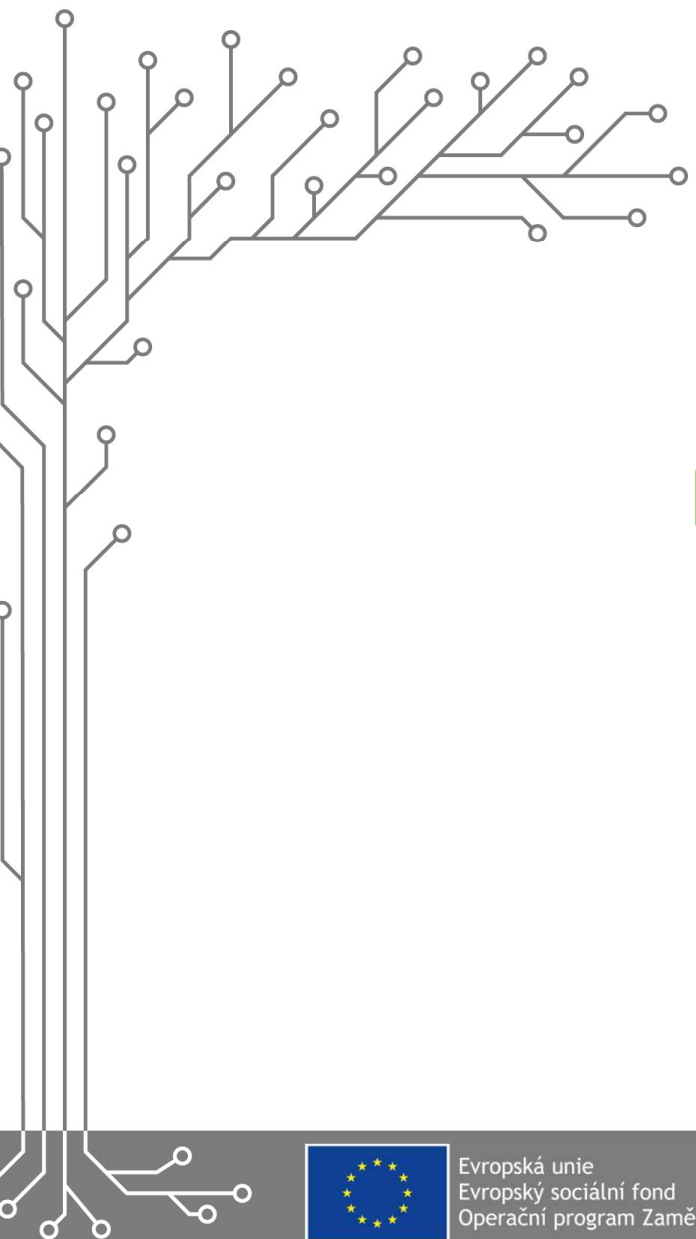


Kontakt: platformanerp@cenia.cz
<https://nerp.cenia.cz/>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost





Děkuji za pozornost

Jiří Přeč
jiri.prech@cenia.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

