

Síť výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu

Forschung- und Unternehmensnetz für Infrastruktur

Network Building Meeting #2

Interreg Česko-Sasko 2021-2027

22. červen/Juni 2026

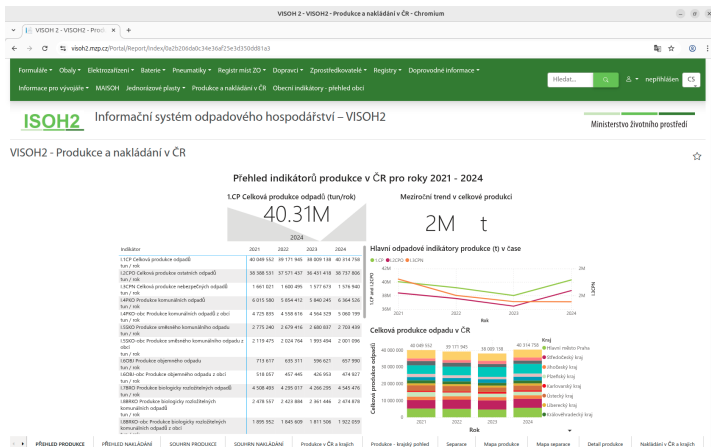
Liberec (TUL)

Podpora / Förderung

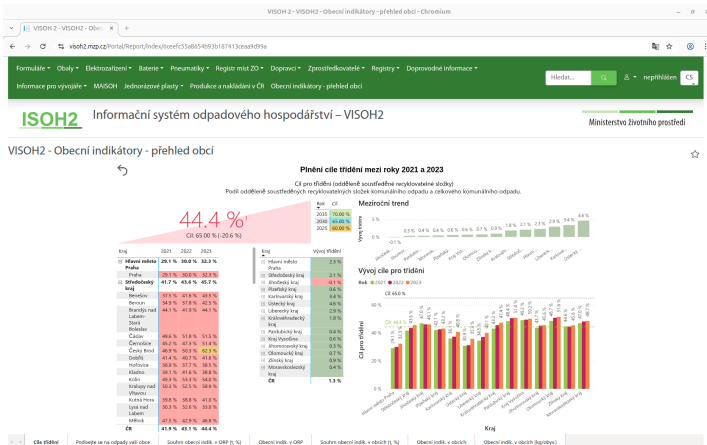
Tento projekt je podpořen z prostředků Evropské unie prostřednictvím programu Interreg Česko - Sasko 2021-2027, v rámci projektu „Síť výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu - RENI“, číslo 100686680.

Das Projekt wird gefördert durch die Europäische Union im Rahmen von Interreg Sachsen - Tschechien 2021-2027, und zwar im Rahmen des Projekts „Forschungs- und Unternehmensnetz für Infrastrukturen - RENI“, Nummer 100686680.

ISOH 2 / Informationssystem für die Abfallwirtschaft



ISOH 2 / Informationssystem für die Abfallwirtschaft



Cíl kurzu / Ziel des Kurses

- ▶ Získání informací z tabelovaných dat. / Gewinnung von Informationen aus Daten-Tabellen.
- ▶ Automatizace a interaktivita procesu. / Automatisierung und Interaktivität der Verfahren.
- ▶ Získání a vizualizace statistických charakteristik dat. / Erfassung und Visualisierung der statistischen Merkmale von Daten.
- ▶ Hledání souvislostí např. s demografickými charakteristikami území. / Suche nach Zusammenhängen z.B. mit den demografischen Merkmalen des Gebiets.

Struktura kurzu / Struktur des Kurses

- ▶ Využijeme otevřená data ze systému ISOH2. / Wir werden offene Daten aus dem ISOH2-System verwenden.
- ▶ Dále využijeme např. data ze SLBD 2021. / Darüber hinaus werden wir z.B. die Daten aus der Volks-, Haus- und Wohnungszählung 2021 nutzen.
- ▶ Datové sady provázeme a budeme hledat souvislosti. / Wir werden die Datensätze miteinander verknüpfen und nach Zusammenhängen suchen.
- ▶ Použijeme k jejich zpracování vizuální programovací jazyk Orange Data Mining. / Für Datenverarbeitung verwenden wir die visuelle Programmiersprache Orange Data Mining.



Podklady a Data / Unterlagen und Daten

Willkommen auf der Projektseite von RENI - Chromium

willkommen auf der Pro: x +
reni.networg/index.php/de/

Interreg

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko



**Raffortset van
der Europese Unie
Společnostevní
Evropského unie**

Menü

- [Startseite](#)
- [Events](#)
- [Meetings](#)
- [Chronik](#)
- [Projektpartner](#)
- [Kontakt](#)
- [Sektoren](#)
- [Downloads](#)
- [Datenschutz](#)
- [Förderung](#)

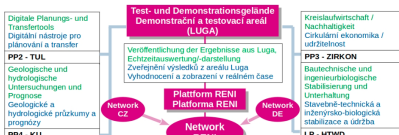
Termine im Überblick

22.06.2026 - Sítovací setkání #2 (TUL) / Network Building Meeting #2 (TUL)	23.06.2026 - Seminar zum Bodenerosionsschutz / Seminář protierozijní ochrany půdy	06.10.2026 - Seminar zum Bodenerosionsschutz / Seminář protierozijní ochrany půdy
---	--	--

Willkommen auf der Projektseite von RENI

RENI ist ein grenzüberschreitendes Wissenschafts- und Unternehmensnetzwerk im Bereich Umwelt und Infrastruktur. Gemeinsam mit Forschungseinrichtungen und kleinen und mittleren Unternehmen arbeiten wir an innovativen Lösungen zur Erhöhung der Infrastruktur und zur Stärkung des Innovationspotenzials in der Grenzregion.

[Projektpartner/projektoví partneři](#)



```

graph TD
    TUL[PP2 - TUL] --- P[Plattform RENI]
    LUGA[Test- und Demonstrationsgelände Demonstrační a testovací areál (LUGA)] --- P
    ZIRKON[PP3 - ZIRKON] --- P
    KU[PP4 - KU] --- P
    HTWD[LP - HTWD] --- P
    
    P --- NC((Network CZ))
    P --- ND((Network DE))
    P --- N((Network))
    
    subgraph TopRow [ ]
        direction LR
        TUL --- LUGA --- Kreislauf[Kreislaufwirtschaft / Nachhaltigkeit]
    end
            
```

Login Form

Benutzername

Passwort

☐ Angemeldet bleiben

Web-Authentifizierung

Podklady a Data / Unterlagen und Daten

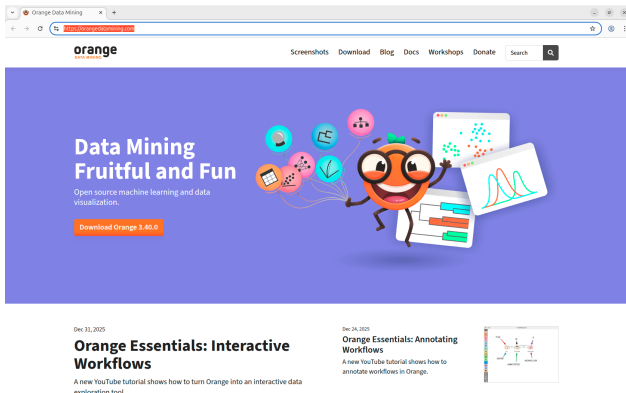
<https://www.reni-netw.org>

- ▶ Plánované aktivity
- ▶ 22.06.2026 – Network Building Meeting #2 (TUL)
později
- ▶ Proběhlé aktivity
- ▶ 22.06.2026 – Network Building Meeting #2 (TUL)

- ▶ Events
- ▶ 22.06.2026 – Network Building Meeting #2 (TUL)
später
- ▶ Chronik
- ▶ 22.06.2026 – Network Building Meeting #2 (TUL)

Orange Data Mining / Orange Data Mining

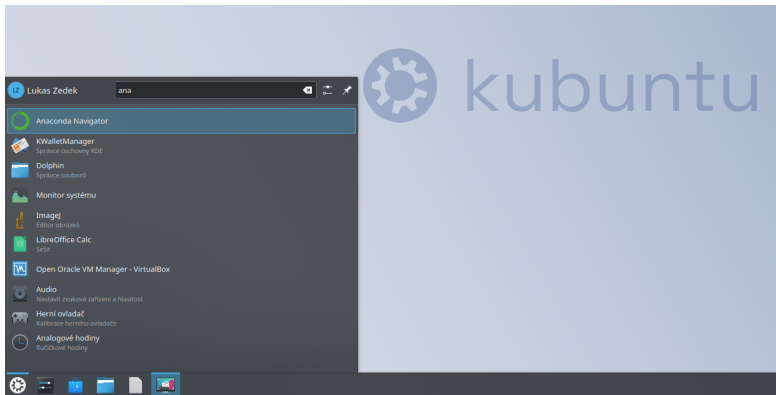
<https://orangedatamining.com/>



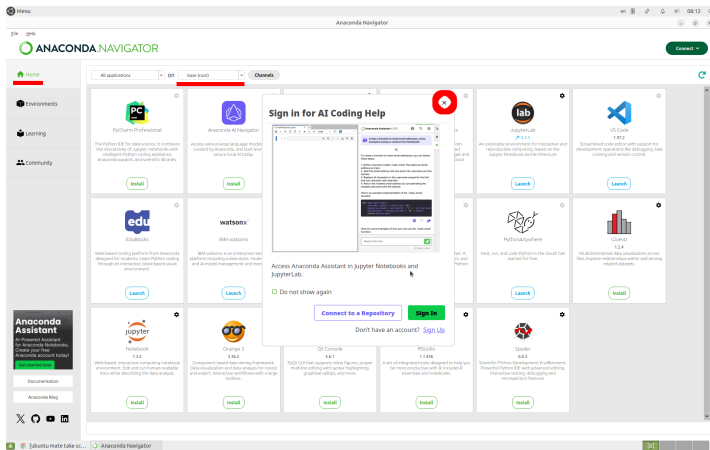
The screenshot shows the Orange Data Mining website in a web browser. The browser's address bar displays <https://orangedatamining.com/>. The website has a purple header with the 'orange' logo and navigation links: Screenshots, Download, Blog, Docs, Workshops, Donate, and a search bar. The main content area features a large purple banner with the text 'Data Mining Fruitful and Fun' and 'Open source machine learning and data visualization.' Below this is an orange button labeled 'Download Orange 3.46.0'. To the right of the text is a cartoon illustration of an orange character with glasses, holding a laptop and surrounded by various data-related icons. Below the banner, there are two article teasers. The first, dated Dec 31, 2025, is titled 'Orange Essentials: Interactive Workflows' and mentions a new YouTube tutorial. The second, dated Dec 24, 2025, is titled 'Orange Essentials: Annotating Workflows' and also mentions a new YouTube tutorial. A small thumbnail image of a workflow is visible next to the second article.

Vyhledávat / Suchen

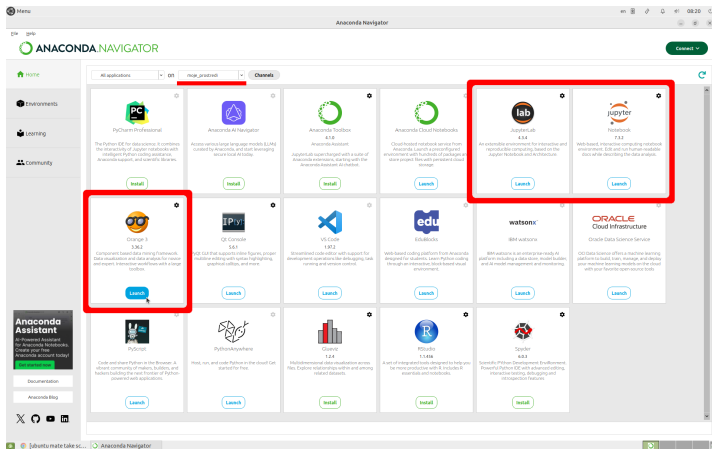
<https://www.anaconda.com/products/navigator>



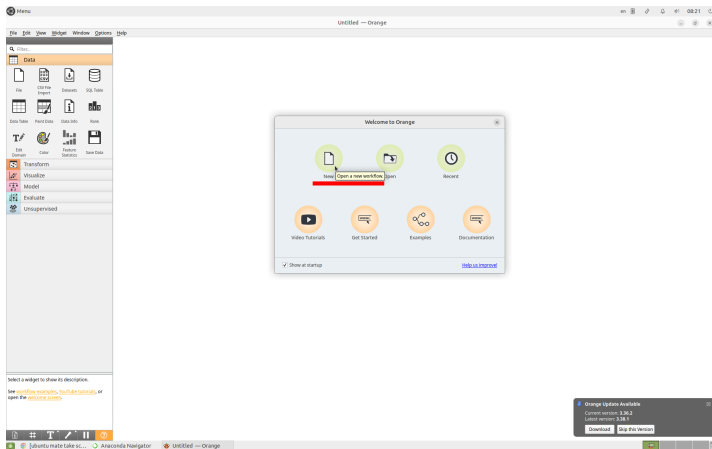
Anaconda Navigator / Anaconda Navigator



Zapni Orange / Start Orange



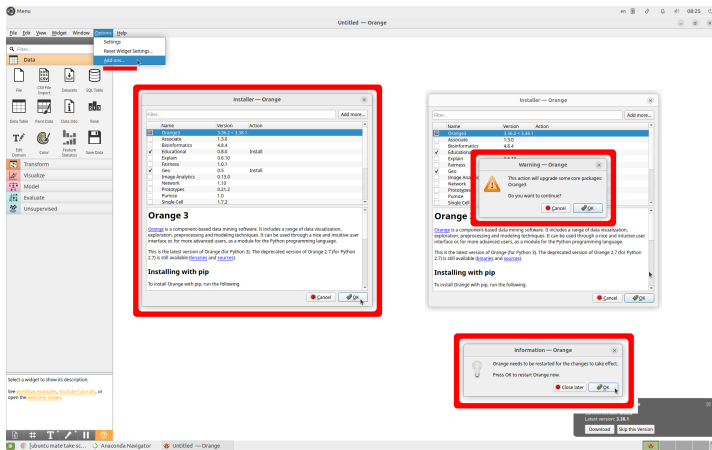
Úvodní obrazovka / Start Screen



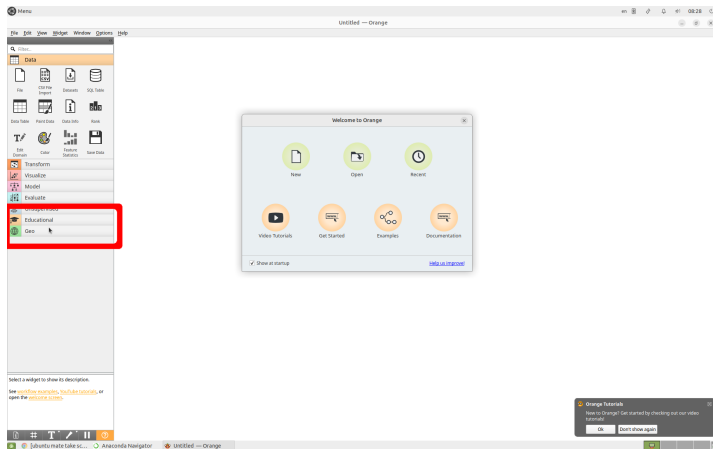
Příklady / Beispiele

The screenshot shows the Orange data mining software interface. The main window has a menu bar (File, Edit, View, Widget, Window, Options, Help) and a toolbar with various widget categories. A 'Data' widget is selected, and a 'File' widget is connected to it. A red box highlights a window titled 'Example Workflows — Orange' which displays a workflow diagram and a list of example workflows including 'Interactive Visualizations', 'Visualization of Data Subsets', 'Classification Tree', 'Principal Component Analysis', and 'Hierarchical Clustering'.

Programová rozšíření / Programmergänzungen



Instalovaná rozšíření / Installierte Ergänzungen

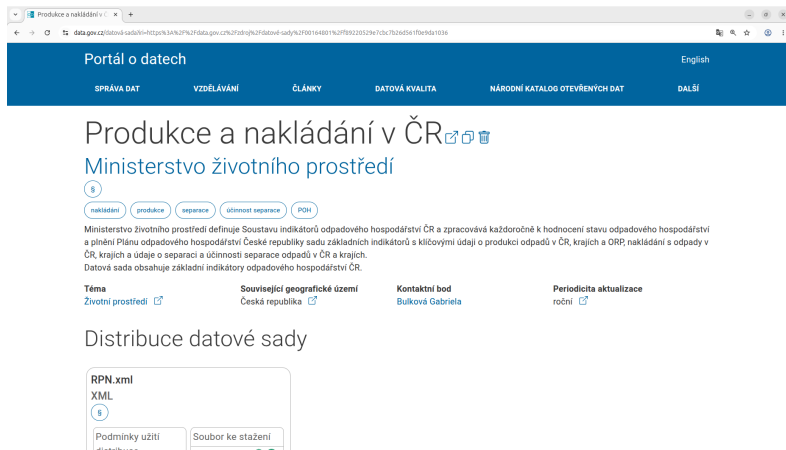


Produkce a nakládání s odpady

Abfallaukommen und Entsorgung

<https://data.gov.cz/>

freISOH 2 / freISOH 2



Portál o datech English

SPRÁVA DAT VZDĚLÁVÁNÍ ČLÁNKY DATOVÁ KVALITA NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT DALŠÍ

Produkce a nakládání v ČR

Ministerstvo životního prostředí

8

nakládání produkce separace účinnost separace POH

Ministerstvo životního prostředí definuje Soustavu indikátorů odpadového hospodářství ČR a zpracovává každoročně k hodnocení stavu odpadového hospodářství a plnění Plánu odpadového hospodářství České republiky sadu základních indikátorů s klíčovými údaji o produkci odpadů v ČR, krajích a ORP; nakládání s odpady v ČR, krajích a údaje o separaci a účinnosti separace odpadů v ČR a krajích.

Datová sada obsahuje základní indikátory odpadového hospodářství ČR.

Téma
Životní prostředí

Související geografické území
Česká republika

Kontaktní bod
Bulková Gabriela

Periodicita aktualizace
roční

Distribuce datové sady

RPN.xml
XML

8

Podmínky užití

Soubor ke stažení

freISOH 2 v XML / freISOH 2 als XML-Datei

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <VisohExportIndikatoryProdukceNakladaniV1Type xmlns:co="http://mzp.cz/visoh2commonnea.xsd" xmlns:tns="http://mzp.cz/visoh2_indikatory_produkce">
3   <datumExportu>2026-04-11T01:40:01.2337786+02:00</datumExportu>
4   <seznamIndikatoruProdukceNakladani>
5     <IndikatorType>
6       <rok>2022</rok>
7       <vuzemi_cis>97</vuzemi_cis>
8       <vuzemi_txt>Stát</vuzemi_txt>
9       <uzemiNazev>Česko</uzemiNazev>
10      <uzemiKod>CZ0</uzemiKod>
11      <typIndikatoru>Produkce</typIndikatoru>
12      <oznaceni>I.55K0</oznaceni>
13      <indikator>Produkce směsného komunálního odpadu</indikator>
14      <jednotka>tun / rok</jednotka>
15      <hodnota>2679415.70854</hodnota>
16    </IndikatorType>
17    <IndikatorType>
18      <rok>2021</rok>
19      <vuzemi_cis>97</vuzemi_cis>
20      <vuzemi_txt>Stát</vuzemi_txt>
21      <uzemiNazev>Česko</uzemiNazev>
22      <uzemiKod>CZ0</uzemiKod>
23      <typIndikatoru>Produkce</typIndikatoru>
24      <oznaceni>I.55K0-obc</oznaceni>
25      <indikator>Produkce směsného komunálního odpadu z obcí</indikator>
26      <jednotka>tun / rok</jednotka>
27      <hodnota>2119475.287682</hodnota>
28    </IndikatorType>
29    <IndikatorType>
30      <rok>2022</rok>
31      <vuzemi_cis>97</vuzemi_cis>
32      <vuzemi_txt>Stát</vuzemi_txt>
33      <uzemiNazev>Česko</uzemiNazev>
34      <uzemiKod>CZ0</uzemiKod>
35      <typIndikatoru>Produkce</typIndikatoru>
36      <oznaceni>I.12TEX-obc</oznaceni>
37      <indikator>Produkce (separace) textilních odpadů z obcí</indikator>
38      <jednotka>tun / rok</jednotka>
39      <hodnota>31765.68273</hodnota>
40    </IndikatorType>

```

freISOH 2 / freISOH 2

Data Table (25) – Orange

Info	Feature 1	rok	vzestup_is	vzestup_ot	typindikators	oznaceni	indikator	jednotka	hodnota	uzemskod
13046 instances (no missing data)	1 Česko	0 2022	97	Sat	Produkte	155KD	Produkte směrného komunálního odpadu z obcí	tun / rok	2.67942e+06	C20
10 features	2 Česko	1 2021	97	Sat	Produkte	155KD-obc	Produkte směrného komunálního odpadu z obcí	tun / rok	2.11949e+06	C20
No target variable	3 Česko	2 2022	97	Sat	Produkte	127DE-obc	Produkte (separace) textilních odpadů z obcí	tun / rok	317457	C20
11 meta attribute	4 Česko	3 2021	97	Sat	Produkte	114KJ	Produkte primárních odpadů	tun / rok	170661	C20
Variables	5 Česko	4 2023	97	Sat	Produkte	118Pprim	Produkte primárních odpadů	tun / rok	3.38709e+07	C20
☒ Show variable labels (if present)	6 Česko	5 2023	97	Sat	Produkte	110PSOO	Produkte stavebních a demoličních odpadů	tun / rok	8.44593e+06	C20
☒ Visualize numeric values	7 Česko	6 2023	97	Sat	Produkte	155KD-obc	Produkte směrného komunálního odpadu z obcí	tun / rok	5.99349e+06	C20
☒ Color by instance classes	8 Česko	7 2023	97	Sat	Produkte	127SP-obc-obc	Produkte (separace) skla v obcích	tun / rok	160547	C20
Selection	9 Česko	8 2024	97	Sat	Produkte	188RKO	Produkte biologicky rozložitelných komunálních odpadů	tun / rok	2.47489e+06	C20
☒ Select full rows	10 Česko	9 2024	97	Sat	Produkte	155KD	Produkte směrného komunálního odpadu	tun / rok	2.70344e+06	C20
	11 Česko	10 2022	97	Sat	Produkte	14PKD	Produkte komunálních odpadů	tun / rok	5.85441e+06	C20
	12 Česko	11 2022	97	Sat	Produkte	11CP	Celková produkce odpadů	tun / rok	5.93719e+07	C20
	13 Česko	12 2023	97	Sat	Produkte	17BRD	Produkte biologicky rozložitelných odpadů	tun / rok	4.26429e+06	C20
	14 Česko	13 2023	97	Sat	Produkte	14PKD	Produkte komunálních odpadů	tun / rok	5.84825e+06	C20
	15 Česko	14 2022	97	Sat	Produkte	110PSOO	Produkte stavebních a demoličních odpadů	tun / rok	9.20396e+06	C20
	16 Česko	15 2021	97	Sat	Produkte	110PSOO	Produkte stavebních a demoličních odpadů	tun / rok	9.89379e+06	C20
	17 Česko	16 2021	97	Sat	Produkte	14OKD	Produkte občanských odpadů	tun / rok	713817	C20
	18 Česko	17 2022	97	Sat	Produkte	127SP-kobc-obc	Produkte (separace) kovu v obcích	tun / rok	421277	C20
	19 Česko	18 2023	97	Sat	Produkte	112TEX	Produkte textilních odpadů	tun / rok	40238.6	C20
	20 Česko	19 2024	97	Sat	Produkte	111PSDOO	Produkte stavebních a demoličních ostatních odpadů	tun / rok	7.91221e+06	C20
	21 Česko	20 2024	97	Sat	Produkte	160BJ	Produkte občanských odpadů	tun / rok	407996	C20
	22 Česko	21 2024	97	Sat	Produkte	14PKD-obc	Produkte komunálních odpadů z obcí	tun / rok	5.96020e+06	C20
	23 Česko	22 2022	97	Sat	Produkte	120Pbezhlin	Produkte odpadů bez minerálních odpadů	tun / rok	1.60573e+07	C20
	24 Česko	23 2022	97	Sat	Produkte	118PMin	Produkte minerálních odpadů	tun / rok	2.31146e+07	C20
	25 Česko	24 2022	97	Sat	Produkte	127SP-papir-v	Produkte (separace) papíru v obcích	tun / rok	322129	C20
	26 Česko	25 2022	97	Sat	Produkte	160BJ	Produkte občanských odpadů	tun / rok	429211	C20
	27 Česko	26 2021	97	Sat	Produkte	118Pprim	Produkte primárních odpadů	tun / rok	3.89521e+07	C20
	28 Česko	27 2022	97	Sat	Produkte	198BD-obc	Produkte (separace) biologického odpadu z obcí	tun / rok	737409	C20
	29 Česko	28 2023	97	Sat	Produkte	160BJ-obc	Produkte občanských odpadů z obcí	tun / rok	420053	C20
	30 Česko	29 2024	97	Sat	Produkte	17BRD	Produkte biologicky rozložitelných odpadů	tun / rok	4.54549e+06	C20
	31 Česko	30 2024	97	Sat	Produkte	156BD	Produkte biologického odpadu	tun / rok	922360	C20
	32 Česko	31 2024	97	Sat	Produkte	155KD-obc	Produkte směrného komunálního odpadu z obcí	tun / rok	2.89111e+06	C20
	33 Česko	32 2022	97	Sat	Produkte	118Pprim	Produkte primárních odpadů	tun / rok	3.58293e+07	C20
	34 Česko	33 2022	97	Sat	Produkte	111PSDOO	Produkte stavebních a demoličních ostatních odpadů	tun / rok	9.9216e+06	C20
	35 Česko	34 2021	97	Sat	Produkte	111PSDOO	Produkte stavebních a demoličních ostatních odpadů	tun / rok	9.48836e+06	C20
	36 Česko	35 2021	97	Sat	Produkte	14OKD-obc	Produkte občanských odpadů z obcí	tun / rok	518007	C20
	37 Česko	36 2023	97	Sat	Produkte	188RKO	Produkte biologicky rozložitelných komunálních odpadů	tun / rok	2.30145e+06	C20
	38 Česko	37 2023	97	Sat	Produkte	120Pbezhlin	Produkte odpadů bez minerálních odpadů	tun / rok	1.61629e+07	C20
	39 Česko	38 2024	97	Sat	Produkte	115KJ1HCO	Produkte kálu 19 08 05 z čistíren odpadních vod	tun / rok	154091	C20
	40 Česko	39 2024	97	Sat	Produkte	14PKD-obc	Produkte komunálních odpadů z obcí	tun / rok	4.93349e+06	C20
	41 Česko	40 2022	97	Sat	Produkte	127SP-plast-v	Produkte (separace) plastu v obcích	tun / rok	180504	C20
	42 Česko	41 2021	97	Sat	Produkte	11CP	Celková produkce odpadů	tun / rok	4.89495e+07	C20
	43 Česko	42 2021	97	Sat	Produkte	13CPN	Celková produkce nebezpečných odpadů	tun / rok	1.66102e+06	C20
	44 Česko	43 2022	97	Sat	Produkte	155KD-obc	Produkte směrného komunálního odpadu z obcí	tun / rok	2.83429e+06	C20

Druhy odpadu / Abfallarten

I.1CP	odp. celkem	Gesamtmenge
I.2CPO	ostatní odp.	Sonstiger Abfall
I.3CPN	nebezpečné odp.	Gfährliche Abfälle
I.4PKO	komunální odp.	Siedlungsabfälle
I.4PKO-obc	komunální odp.	Siedlungsabfälle
I.5SKO-obc	SKO	Gem. Siedlungsabfälle
I.6Obj	objemný odp.	Sperrmüll
...	...	...
I.12TEX	textil	Textil
I.12TEX-obc	sep. textil	sep. Textil
...	...	...
I.O.8.SEPTex	textil	Textil

Obyvatelé obcí / Einwohner der Gemeinden

Počet obyvatel v obcích - k 1. 1. 2025 | Produkty - Chromium

csu.gov.cz/produkty/pocet-obyvatel-v-obcich-rim0s2pwn

Kontakt Pro média Následná služba Kalendář událostí Katalog produktů Krajské správy Časté dotazy Volná místa EN

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD Statistika Databáze a aplikace Metodika Sběr dat O ČSÚ Hledat

Český statistický úřad > Statistika > Obyvatelstvo > Počet, struktura a projekce obyvatel > Katalog produktů > Počet obyvatel v obcích - k 1. 1. 2025

Počet obyvatel v obcích - k 1. 1. 2025

Datum vydání: 16. 05. 2025 Kód: 130072-25

[Zobrazit podrobnosti o produktu](#) [Přihlásit se k odběru, objednat](#)

Všechna data publikace (0,7 MB)
Údaje v tomto produktu byly opraveny dne 6. 6. 2025

Předmluva

Tabulková část

[Počet obyvatel v regionech soudržnosti, krajích a okresech České republiky k 1. 1. 2025](#)

Dne 6. 6. 2025 byla upravena tabulka Počet obyvatel v regionech soudržnosti, krajích a okresech České republiky k 1. 1. 2025. Byly přehodnoceny počty obyvatel a průměrné věky u okresů Plzeň-město a Plzeň-jih.

Obyvatelé obcí / Einwohner der Gemeinden

1300722503_populace_2025_ORIG.xlsx									
Počet obyvatel v obcích České republiky k 1. 1. 2025									
Population of municipalities of the Czech Republic, 1 January 2025									
Kód	Code of	Název obce	Počet obyvatel Population			Průměrný věk Average age			
okresu	obce		celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	
district	municipality	Name of municipality	Total	Men	Women	Total	Men	Women	
CZ0100	554782	Praha	1397880	679162	718718	41.9	40.4	43.3	
Okres Benešov									
CZ0201	529303	Benešov	17043	8058	8985	43.9	42.2	45.4	
CZ0201	532568	Bernartice	223	102	121	45.2	46.0	44.5	
CZ0201	530743	Bílkovice	225	113	112	45.8	45.6	46.0	
CZ0201	532380	Blažejovice	102	50	52	49.8	47.8	51.8	
CZ0201	532096	Borovnice	91	42	49	41.2	38.3	43.7	
CZ0201	532924	Bukovany	824	429	395	41.0	40.7	41.3	
CZ0201	529451	Bystřice	4698	2361	2337	42.1	41.1	43.0	
CZ0201	532690	Ctiboř	179	86	93	35.8	37.7	34.1	
CZ0201	529478	Čakov	131	67	64	38.3	36.1	40.6	
CZ0201	529486	Čechtice	1430	706	724	43.7	42.8	44.5	
CZ0201	529516	Čerčany	3133	1542	1591	41.8	40.9	42.7	
CZ0201	529532	Červený Újezd	344	167	177	43.0	43.3	42.7	

Obyvatelé obcí / Einwohner der Gemeinden

Data Table (6) — Orange

Info	nameObce	kodObce	kodCeska	obyvatel	mati	zeni	prumvek	prumvekMat	prumvekZen
6258 instances (no missing data)	1. Adamov	C00190	554570	831	438	402	405	405	405
8 features	2. Adamov	C00195	551907	135	68	66	47.7	47.6	47.8
No target variable	3. Adamov	C00311	535820	1840	531	509	36.4	36.3	36.6
1 meta attribute	4. Adamov	C00561	581391	4616	2271	2345	43.6	42.1	45.9
	5. Adolfov	C00523	547386	482	231	251	27.9	27.1	28.6
Variables	6. Albrechtice	C00534	547981	436	225	211	44.2	41.7	46.9
✓ Show variable labels (if present)	7. Albrechtice	C00603	559825	3058	1694	1364	44.3	43.3	45.2
✓ Visualize numeric values	8. Albrechtice na.	C00524	570777	1014	484	530	45.5	44.6	46.4
✓ Color by instance classes	9. Albrechtice na.	C00314	549258	1827	534	493	43.6	43.3	44.9
Selection	10. Albrechtice v.j.	C00512	563528	344	189	154	43.6	43.3	44.9
✓ Select full rows	11. Albrechtice	C00504	568741	684	347	337	43.1	42.3	43.9
	12. Aljevoj	C00713	560651	251	126	125	46.0	45.1	46.9
	13. Ansláská Hora	C00412	538801	402	191	211	44.2	44.0	43.7
	14. Ansláská Hora	C00901	591029	337	191	146	44.9	44.5	45.3
	15. Ansláská Stud.	C00534	573426	193	84	109	42.2	35.5	47.4
	16. Archabov	C00545	569530	880	436	444	44.3	44.0	44.6
	17. Archabov	C00523	569539	85	41	44	42.1	41.9	42.4
	18. Arnsdorf	C00532	566854	196	98	98	40.3	41.4	39.2
	19. Arnsdorf	C00421	562343	421	216	205	43.6	43.8	43.4
	20. Arnsdorf	C00411	564499	1284	625	659	42.9	40.7	44.4
	21. Babor	C00506	538543	1486	694	792	36.9	37.3	36.4
	22. Babov	C00315	537241	160	78	82	35.4	37.9	33.1
	23. Babov	C00521	569838	212	116	96	45.1	44.6	45.5
	24. Babov	C00524	560274	215	108	107	45.3	45.4	45.1
	25. Babov	C00712	562256	458	228	230	43.9	42.2	45.5
	26. Babov	C00722	562013	1882	885	997	44.3	43.7	44.8
	27. Babov nad Sáz.	C00423	562734	1482	738	744	38.8	38.1	39.4
	28. Babov u Bítov	C00643	562938	738	398	408	39.8	39.3	40.2
	29. Babov	C00321	533433	388	182	206	41.9	42.0	41.7
	30. Babov	C00522	562391	166	94	72	47.6	45.1	51.5
	31. Babov	C00524	570885	390	203	187	43.1	40.8	45.8
	32. Babov	C00534	560282	200	91	109	43.5	41.9	44.9
	33. Babov	C00611	548134	113	52	61	43.8	44.3	43.3
	34. Babov	C00634	548833	88	48	42	47.1	47.4	46.7
	35. Babov	C00633	561118	94	52	42	39.3	41.2	37.0
	36. Babov nad Jím.	C00527	555427	555	264	271	43.3	41.7	44.4
	37. Babov	C00525	565217	134	65	69	42.8	42.0	43.7
	38. Babov Uhřet	C00317	563251	149	77	72	40.0	40.0	39.9
	39. Babov	C00533	572980	235	131	144	45.7	45.0	46.4
	40. Babov	C00722	559321	1736	1002	1136	43.9	42.0	43.9
	41. Babov	C00313	563736	194	55	49	42.2	42.6	41.7
	42. Babov	C00547	563729	292	154	138	40.2	38.7	41.9
	43. Babov	C00521	564836	289	142	147	40.8	39.9	41.8
	44. Babov	C00532	574724	340	175	165	37.7	37.4	38.1
	45. Babov	C00504	563173	281	131	150	44.5	42.6	46.4
	46. Babov Vělk T.	C00721	548939	448	234	214	46.4	44.9	48.1
	47. Babov	C00504	569212	1725	871	854	40.9	40.9	41.6
	48. Babov	C00524	570993	233	108	115	44.5	44.4	44.6
	49. Babov	C00521	548380	199	91	108	41.6	42.2	40.9
	50. Babov	C00531	568011	4032	2034	2008	42.9	41.2	44.7
	51. Babov	C00532	564836	289	142	147	40.8	39.9	41.8

Restore Original Order

Send automatically

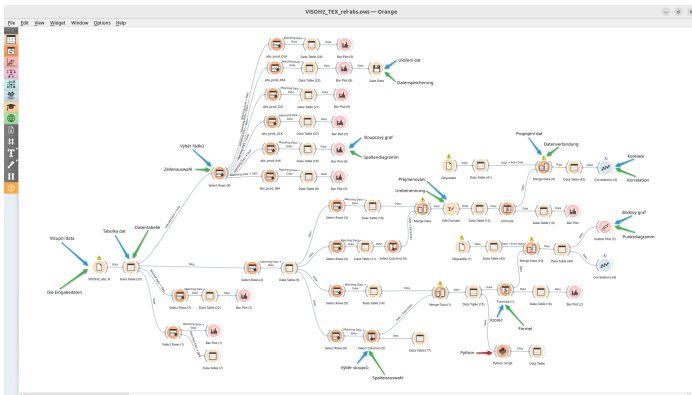
6258 6258 6258

Soubory / Dateien

VISOH2_TEX_rel-abs.oswVISOH2_abs.N
obyvateleDF-OpenData-HF01-RPN-2026-04-11.csv
1300722503_populace_2025.csv**VISOH2_volby_pohyb.osw**Souradnice
volby_obce
doziti_ORP_a_vys
VISOH2_abs_O
pohybsouradnice_GH_2018.csv
vysledky_obce_v_radku.csv
doziti_130140-22data072922.csv
DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv
pohyb_130141-25data2024.csv**VISOH2_BASE**VISOH2_rel
SouradniceREL-DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv
souradnice_GH_2018.csv

1. března 2021 zavřeny obchody. / Am 1. März 2021 wurden
Geschäfte geschlossen.

Jak data zpracujeme? / Wie bearbeiten wir die Daten?



Obecní indikátory

Abfallindikatoren für Gemeinden

<https://data.gov.cz/>

freISOH 2 / freISOH 2

Obecní indikátory - přehled obcí - Národní katalog otevřených dat (NKOD) - Chromium

data.gov.cz/datove-sady?ti=1&tpn%3A%2F%2Fdata.gov.cz%2Fpdq%2Fdatove-sady%2F00164801%2F7de172ac07618652277b346f180088

Portál o datech English

SPRÁVA DAT VZDĚLÁVÁNÍ ČLÁNKY DATOVÁ KVALITA NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT DALŠÍ

Obecní indikátory - přehled obcí

Ministerstvo životního prostředí

 5

[indikátor](#) [indikátory](#) [obecní indikátory](#) [cíle třídění](#)

Ministerstvo životního prostředí definuje Soustavu obecních indikátorů odpadového hospodářství a zpracovává každoročně tyto indikátory pro jednotlivé obce a ORP.

Datová sada obsahuje obecní indikátory s údaji o produkci, separaci a účinnosti separace komunálních odpadů a plnění cíle pro třídění recyklovatelných složek z komunálního odpadu.

Téma
Životní prostředí 

Související geografické území
Česká republika 

Kontaktní bod
Ing. Gabriela Bulková

Periodicita aktualizace
denní 

Distribuce datové sady

RPO.xml
XML

Podmínky užití distribuce	Soubor ke stažení
Neobsahuje 	Stáhnout 
Autorské dílo	text/xml 
Neobsahuje 	Typ média
Originální databáze	
Není chráněna 	
Zvláštní právo 	

freISOH 2 v XML / freISOH 2 als XML-Datei

```

~/Documents/RENI/5/SeTUL_nri/data/OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.xml
File Edit View Encoding About
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <visohExportIndikatorObecniV1Type xmlns:co="http://mzp.cz/visoh2commones.xsd" xmlns:tns="http://mzp.cz/visoh2_indikator_obecni.xsd">
3   <datumExportu>2026-01-17T01:35:04.3259532+01:00</datumExportu>
4   <seznamIndikatoruObecni>
5     <IndikatorType>
6       <rok>2022</rok>
7       <vuzemi_cis>65</vuzemi_cis>
8       <vuzemi_txt>0RP</vuzemi_txt>
9       <uzemiNazev>Vlašim</uzemiNazev>
10      <uzemiKod>2125</uzemiKod>
11      <typIndikatoru>Obecni</typIndikatoru>
12      <oznaceni>I</oznaceni>
13      <indikator>Cil pro třídění</indikator>
14      <jednotka>%</jednotka>
15      <hodnota>0.3822</hodnota>
16    </IndikatorType>
17    <IndikatorType>
18      <rok>2022</rok>
19      <vuzemi_cis>65</vuzemi_cis>
20      <vuzemi_txt>0RP</vuzemi_txt>
21      <uzemiNazev>Lovosice</uzemiNazev>
22      <uzemiKod>4208</uzemiKod>
23      <typIndikatoru>Obecni</typIndikatoru>
24      <oznaceni>I</oznaceni>
25      <indikator>Cil pro třídění</indikator>
26      <jednotka>%</jednotka>
27      <hodnota>0.3877</hodnota>
28    </IndikatorType>
29    <IndikatorType>
30      <rok>2022</rok>
31      <vuzemi_cis>65</vuzemi_cis>
32      <vuzemi_txt>0RP</vuzemi_txt>
33      <uzemiNazev>Velké Meziříčí</uzemiNazev>
34      <uzemiKod>6114</uzemiKod>
35      <typIndikatoru>Obecni</typIndikatoru>
36      <oznaceni>I</oznaceni>
37      <indikator>Cil pro třídění</indikator>
38      <jednotka>%</jednotka>
39      <hodnota>0.4061</hodnota>
40    </IndikatorType>
41    <IndikatorType>
42      <rok>2022</rok>
43      <vuzemi_cis>65</vuzemi_cis>
44      <vuzemi_txt>0RP</vuzemi_txt>
45      <uzemiNazev>Velké Meziříčí</uzemiNazev>
46      <uzemiKod>6114</uzemiKod>
47      <typIndikatoru>Obecni</typIndikatoru>
48      <oznaceni>I</oznaceni>
49      <indikator>Cil pro třídění</indikator>
50      <jednotka>%</jednotka>
51      <hodnota>0.4061</hodnota>
52    </IndikatorType>
53  </seznamIndikatoruObecni>
54 </visohExportIndikatorObecniV1Type>
55 </>
1/23 1:1 4032918 Encoding UTF-8 BOM ~/home/jakub/Documents/RENI/5/SeTUL_nri/data/OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.xml

```

Data jsou BLBĚ! / Die Daten sind FALSCH!



```
File Edit View Encoding About
3263459 <typIndikatoru>Obecní</typIndikatoru>
3263460 <oznaceni>I.0.5SEPK</oznaceni>
3263461 <indikator>Separace (oddělené soustředování) (tříděný sběr) kovu</indikator>
3263462 <jednotka>tun / rok</jednotka>
3263463 <hodnota>0</hodnota>
3263464
3263465 <IndikatorType>
3263466 <rok>2024</rok>
3263467 <vuzemi_cis>43</vuzemi_cis>
3263468 <vuzemi_txt>Obec</vuzemi_txt>
3263469 <uzemiNazev>Česká Lípa</uzemiNazev>
3263470 <uzemiKod>561380</uzemiKod>
3263471 <typIndikatoru>Obecní</typIndikatoru>
3263472 <oznaceni>I.0.1K0</oznaceni>
3263473 <indikator>Produkce komunálních odpadů </indikator>
3263474 <jednotka>tun / rok</jednotka>
3263475 <hodnota>0</hodnota>
3263476 </IndikatorType>
3263477
3263478 <rok>2021</rok>
3263479 <vuzemi_cis>43</vuzemi_cis>
3263480 <vuzemi_txt>Obec</vuzemi_txt>
3263481 <uzemiNazev>Švábov</uzemiNazev>
3263482 <uzemiKod>547255</uzemiKod>
... ..
1/14 19:3263469 4032918 Encoding: UTF-8BOM ~/home/lukas/Documents/RENI/SiSeTUL_nr2/data/OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.xml
```

Příprava dat - mezikrok / Datenvorbereitung - Zwischenschritt

Data Table — Orange

id	name	rok	status	status_cat	operational	typ	indikator	jednotka	hodnota	10.500%	10.7.500%	10.500%	10.250%
2162	Instances (no missing data)	1	Valid	2022	05	040	2129	04000	1	0.3022	244.804	2276.5	352.597
2163	Features	2	Locusts	2022	05	040	4299	04000	1	0.3077	123.834	2764.13	379.005
2164	Not target variable	3	Waka	2022	05	040	6114	04000	1	0.3081	196.763	2764.13	379.005
2165	1 meta attribute	4	Driveline	2022	05	040	7265	04000	1	0.5427	314.503	1486.57	964.477
2166	Variables	5	Byrnalov	2021	05	040	8130	04000	1	0.2910	20.7163	612.385	287.058
2167	✓ Show variable labels (if present)	6	Kutis	2023	05	040	2119	04000	1	0.3085	416.598	1130.6	274.877
2168	✓ Visualize numeric values	7	Wet	2023	05	040	6115	04000	1	0.3077	119.303	982.6	385.71
2169	✓ Color by instance classes	8	Jablonka	2023	05	040	8110	04000	1	0.4018	479.402	641.912	322.355
2170	Selection	9	Vilov	2023	05	040	8123	04000	1	0.4009	183.148	1502.39	188.083
2171	✓ Select full rows	10	Wepanov	2023	05	040	5287	04000	1	0.2903	94.1801	83.5141	179.088
2172		11	Vylkov	2024	05	040	4219	04000	1	0.4057	175.188	1486.11	1124.58
2173		12	Uvol	2024	05	040	7169	04000	1	0.5011	321.201	4834.18	486.268
2174		13	Kalykov	2022	05	040	3291	04000	1	0.3042	71.2558	7194.14	958.446
2175		14	Ludkov	2022	05	040	5366	04000	1	0.5083	90.7996	3205.83	508.717
2176		15	Subilav	2021	05	040	3119	04000	1	0.4775	174.8	1808.31	454.09
2177		16	Plav	2021	05	040	5096	04000	1	0.4544	819.599	1423.38	408.31
2178		17	Čauka Lipa	2021	05	040	5107	04000	1	0.3068	225.810	1604.44	1510.34
2179		18	Bedevce	2021	05	040	4281	04000	1	0.2540	44.435	189.682	253.961
2180		19	Blava	2023	05	040	4281	04000	1	0.3550	62.863	435.528	252.182
2181		20	Wakal nad R.	2023	05	040	6167	04000	1	0.3783	161.228	185.436	245.054
2182		21	Assce	2023	05	040	6214	04000	1	0.4401	296.753	3157.6	638.365
2183		22	Wakal nad R.	2023	05	040	7088	04000	1	0.4028	219.227	1454.32	977.748
2184		23	Wakal nad R.	2023	05	040	2111	04000	1	0.4000	296.294	3206.16	809.075
2185		24	Blava	2024	05	040	3281	04000	1	0.4576	159.898	187.121	295.917
2186		25	Ust nad Labem	2024	05	040	4214	04000	1	0.4083	238.117	1898.32	1606.44
2187		26	Uvol	2024	05	040	5168	04000	1	0.4155	759.514	1425.50	289.7
2188		27	Ust nad Labem	2024	05	040	5283	04000	1	0.5754	104.308	2277.55	522.558
2189		28	Ust nad Labem	2022	05	040	5313	04000	1	0.4048	77.368	2801.84	515.085
2190		29	Sampav	2022	05	040	7111	04000	1	0.4080	436.207	1954.99	436.207
2191		30	Wakal nad R.	2022	05	040	8119	04000	1	0.5088	94.4798	1500.36	808.621
2192		31	Dalov	2021	05	040	4282	04000	1	0.2641	621.498	2418.05	1425.14
2193		32	Wakal nad R.	2021	05	040	4271	04000	1	0.4443	366.397	1041.2	338.223
2194		33	Wakal nad R.	2023	05	040	2115	04000	1	0.4758	214.648	3188.7	714.033
2195		34	Uvol	2023	05	040	4186	04000	1	0.3022	83.2174	734.332	835.729
2196		35	Uvol	2023	05	040	4289	04000	1	0.4070	317.324	6802.87	1170.79
2197		36	Lutov	2023	05	040	4287	04000	1	0.3789	424.624	1188.26	805.311
2198		37	Wakal nad R.	2023	05	040	7169	04000	1	0.4995	68.998	1971.34	363.577
2199		38	Plav	2024	05	040	3188	04000	1	0.4064	95.42	1888.7	1426.21
2200		39	Blava	2024	05	040	4281	04000	1	0.2111	17.040	680.88	238.494
2201		40	Uvol	2024	05	040	7265	04000	1	0.5086	258.127	2543.41	927.653
2202		41	Uvol	2022	05	040	3119	04000	1	0.4011	481.143	7252.82	1686.67
2203		42	Wakal nad R.	2022	05	040	8281	04000	1	0.4061	388.885	1088.27	895
2204		43	Assce	2022	05	040	8114	04000	1	0.4245	298.845	198.98	703.072
2205		44	Sachov	2021	05	040	3219	04000	1	0.4681	99.9872	1188.85	874.153
2206		45	Uvol nad R.	2021	05	040	7164	04000	1	0.4047	219.185	2328.96	279.48

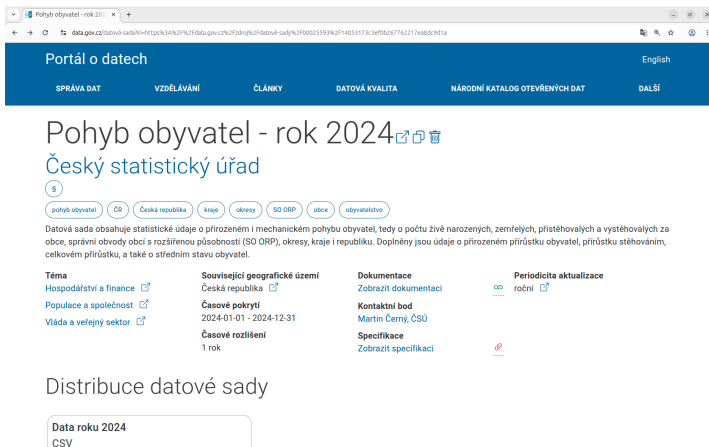
Restore Original Order
Send Automatically

25.98 | 25.98 | 25.98 | 25.98

Druhy odpadu / Abfallarten

I.O.5SEPk	kov	Metall
I.O.5SEPBio	bioodpad	Bioabfall
I.O.5SEPpap	papír	Papier
I.O.2SKO	směsný odpad	Gem. Siedlungsabfälle
I.O.5SEPppsk	pl. + pap. + sklo+ kov	Pl. + Pap. + Gl. + Met.
I.O.5SEPpl	plast	Plastik
I.O.4SD	stavební odp.	Bauabfall
I.O.3Obj	objemný odp.	Spermüll
I.O.1KO	komunální odp.	Siedlungsabfall
I.O.SEPN	nebezpečné odp.	Gefährliche Abfälle
I.O.5SEPs	sklo	Glass
I.O.8.SEPTex	textil	Textil

Pohyb obyvatel / Bevölkerungsbewegung



The screenshot shows a web browser displaying the 'Portál o datech' (Data Portal) of the Czech Statistical Office. The main heading is 'Pohyb obyvatel - rok 2024' (Population Movement - year 2024). Below the heading, there are filters for 'pohyb obyvatel', 'ČR', 'Česká republika', 'kraje', 'okresy', 'SO ORP', 'obce', and 'obyvatelstvo'. The description states that the data set contains statistical data on natural and mechanical population movement, including births, deaths, and migration. It also mentions that the data is supplemented by data on population growth, migration, and average population. On the left, there are links to 'Téma' (Topic) and 'Hospodářství a finance' (Economy and Finance). In the center, there are links to 'Související geografické území' (Related geographical areas), 'Časové pokrytí' (Time coverage), and 'Časové rozlišení' (Time resolution). On the right, there are links to 'Dokumentace' (Documentation), 'Kontaktní bod' (Contact point), and 'Specifikace' (Specification). At the bottom, there is a section titled 'Distribuce datové sady' (Distribution of data set) with a link to 'Data roku 2024 CSV'.

Portál o datech

English

SPRÁVA DAT VZDĚLÁVÁNÍ ČLÁNKY DATOVÁ KVALITA NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT DALŠÍ

Pohyb obyvatel - rok 2024

Český statistický úřad

[pohyb obyvatel](#) [ČR](#) [Česká republika](#) [kraje](#) [okresy](#) [SO ORP](#) [obce](#) [obyvatelstvo](#)

Datová sada obsahuje statistické údaje o přirozeném i mechanickém pohybu obyvatel, tedy o počtu živě narozených, zemřelých, přistěhovalých a vystěhovalých za obce, správní obvody obcí s rozšířenou působností (SO ORP), okresy, kraje i republiku. Doplněny jsou údaje o přirozeném přírůstku obyvatel, přírůstku stěhováním, celkovém přírůstku, a také o středním stavu obyvatel.

Téma
Hospodářství a finance

Populace a společnost

Vláda a veřejný sektor

Související geografické území
Česká republika

Časové pokrytí
2024-01-01 - 2024-12-31

Časové rozlišení
1 rok

Dokumentace
[Zobrazit dokumentaci](#)

Kontaktní bod
Martin Černý, ČSÚ

Specifikace
[Zobrazit specifikaci](#)

Periodicita aktualizace
roční

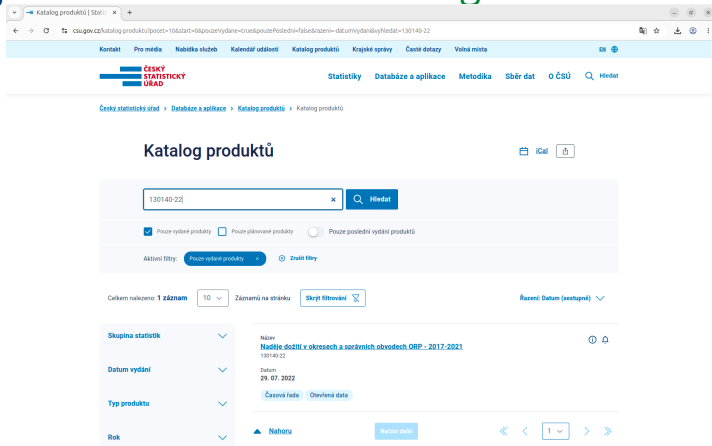
Distribuce datové sady

Data roku 2024
CSV

Pohyb obyvatel / Bevölkerungsbewegung

pohyb_130141-25data2024.csv														
Open	▼	🔍									Save	☰	🗂	✕
1	"ldhod", "hodnota", "vuk", "vuk_text", "stapro_kod", "vuzemi_cis", "vuzemi_kod", "rok", "casref_od", "casref_do", "vuzemi_txt"													
2	1446607887	8	DEM0008	Zemfel	5393	43	578231	2024	2024-01-01	2024-12-31	Kocliřov			
3	1446607050	7	DEM0008	Zemfel	5393	43	575534	2024	2024-01-01	2024-12-31	Ráby			
4	1446607855	2	DEM0008	Zemfel	5393	43	597473	2024	2024-01-01	2024-12-31	Karlova Studánka			
5	1446607865	3	DEM0008	Zemfel	5393	43	557374	2024	2024-01-01	2024-12-31	Velké Hydčice			
6	1446607870	3	DEM0008	Zemfel	5393	43	594831	2024	2024-01-01	2024-12-31	Střelčice			
7	1446558246	3	DEM0008	Zemfel	5393	43	507733	2024	2024-01-01	2024-12-31	Březina			
8	1446558240	6	DEM0008	Zemfel	5393	43	532410	2024	2024-01-01	2024-12-31	Jedoměřice			
9	1446558241	17	DEM0008	Zemfel	5393	43	559776	2024	2024-01-01	2024-12-31	Dobřív			
10	1446558242	3	DEM0008	Zemfel	5393	43	574201	2024	2024-01-01	2024-12-31	Horka u Staré Paky			
11	1446558257	0	DEM0008	Zemfel	5393	43	593290	2024	2024-01-01	2024-12-31	Malínky			
12	1446558829	846	DEM0008	Zemfel	5393	43	585068	2024	2024-01-01	2024-12-31	Zlín			
13	1446558971	2	DEM0008	Zemfel	5393	43	535681	2024	2024-01-01	2024-12-31	Borovnice			
14	1446558820	35	DEM0008	Zemfel	5393	43	545163	2024	2024-01-01	2024-12-31	Velké Karlovice			
15	1446558822	18	DEM0008	Zemfel	5393	43	545121	2024	2024-01-01	2024-12-31	Ševětín			
16	1446558993	2	DEM0008	Zemfel	5393	43	596957	2024	2024-01-01	2024-12-31	Věcov			
17	1446560566	130	DEM0008	Zemfel	5393	43	534005	2024	2024-01-01	2024-12-31	Časlav			
18	1446560549	40	DEM0008	Zemfel	5393	43	541265	2024	2024-01-01	2024-12-31	Velké Losiny			
19	1446560554	17	DEM0008	Zemfel	5393	43	541249	2024	2024-01-01	2024-12-31	Vápenná			
20	1446561375	36	DEM0008	Zemfel	5393	43	544868	2024	2024-01-01	2024-12-31	Nové Hradky			
21	1446561377	1	DEM0008	Zemfel	5393	43	530425	2024	2024-01-01	2024-12-31	Dalešice			
22	1446561386	11	DEM0008	Zemfel	5393	43	577545	2024	2024-01-01	2024-12-31	Stružinec			
23	1446562812	2	DEM0008	Zemfel	5393	43	553760	2024	2024-01-01	2024-12-31	Běstovice			
24	1446562330	0	DEM0008	Zemfel	5393	43	548839	2024	2024-01-01	2024-12-31	Zábrezi-Řečice			
25	1446562362	5	DEM0008	Zemfel	5393	43	578754	2024	2024-01-01	2024-12-31	Sklečná			
26	1446560137	8	DEM0008	Zemfel	5393	43	586668	2024	2024-01-01	2024-12-31	Těmlec			
27	1446561003	5	DEM0008	Zemfel	5393	43	531197	2024	2024-01-01	2024-12-31	Hlízov			
28	1446561006	5	DEM0008	Zemfel	5393	43	534510	2024	2024-01-01	2024-12-31	Účice			
29	1446562802	0	DEM0008	Zemfel	5393	43	560197	2024	2024-01-01	2024-12-31	Lažany			
30	1446562806	3	DEM0008	Zemfel	5393	43	546348	2024	2024-01-01	2024-12-31	Srbská Kamenice			
31	1446562813	2	DEM0008	Zemfel	5393	43	571808	2024	2024-01-01	2024-12-31	Surovátka			
CSV ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 1, Col 1														

Naděje dožití / Lebenserwartung



The screenshot shows the 'Katalog produktů' (Catalog of products) page on the website of the Czech Statistical Office (Český statistický úřad). The page is for the product 'Naděje dožití v okresech a správních obvodech ORP - 2017-2021' (Life expectancy in districts and administrative areas of ORP - 2017-2021). The page includes a search bar with the value '130140-22', a list of filters (e.g., 'Pouze vybrané produkty', 'Pouze plánované produkty', 'Pouze poslední vydání produktů'), and a table of data. The table has columns for 'Skupina statistik' (Group of statistics), 'Datum vydání' (Date of issue), 'Typ produktu' (Product type), and 'Rok' (Year). The data row shows 'Naděje dožití v okresech a správních obvodech ORP - 2017-2021' with a date of '29. 07. 2022' and a product type of 'Časová řada' (Time series).

File

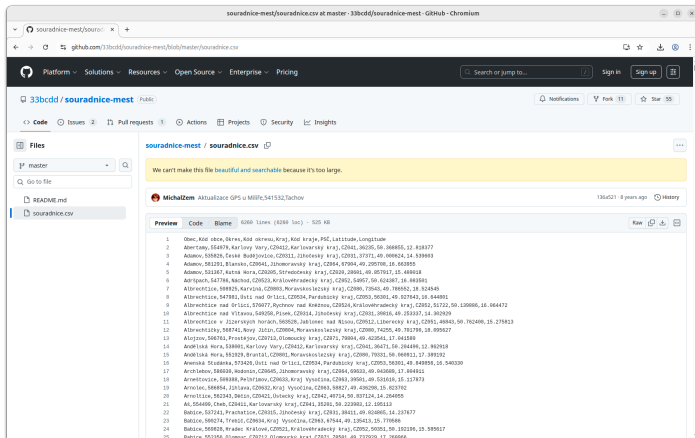
Edit

View

Window

Help

Souřadnice obcí / Koordinaten der Gemeinden



The screenshot shows a GitHub repository page for 'souradnice-mest/souradnice.csv'. The file is a CSV containing coordinates for various municipalities. A yellow banner states: 'We can't make this file beautiful and searchable because it's too large.' The preview shows the following data:

Preview	Code	Blame	6268 lines (6268 loc) · 525 KB	Raw	Download
1	Otec_Kod obce,Stres_Kod okresu,Kraj,Kod kraje,PSZ,Latitude,Longitude				
2	Aberstam, 564879, Karlův Vary, CZ0412, Karlůvský kraj, CZ041, 56235, 50.366855, 12.838377				
3	Adamov, 558226, Česká Budejovice, CZ0311, Jihočeský kraj, CZ031, 57371, 49.006824, 14.539993				
4	Adamov, 561231, Blatná, CZ041, Jihočeský kraj, CZ041, 57094, 49.220706, 15.803855				
5	Adamov, 531367, Klatna Hora, CZ0305, Středočeský kraj, CZ030, 28901, 49.057517, 15.469018				
6	Adříšovice, 547788, Náchod, CZ0523, Královéhradecký kraj, CZ052, 54957, 50.624887, 16.885881				
7	Albrechtice, 588825, Karlova, CZ0893, Moravskoslezský kraj, CZ089, 75943, 49.788552, 18.524545				
8	Albrechtice, 547862, Jiří, nad Ollicí, CZ0504, Pardubický kraj, CZ050, 50001, 49.527442, 16.544931				
9	Albrechtice nad Ollicí, 570077, Rychnov nad Kněžnou, CZ0524, Královéhradecký kraj, CZ052, 51722, 50.130686, 16.564472				
10	Albrechtice nad Vltavou, 548256, Písek, CZ0514, Jihočeský kraj, CZ051, 39616, 49.253337, 14.302929				
11	Albrechtice v Jizzeravých horách, 565828, Jablonec nad Nisou, CZ0512, Liberecký kraj, CZ051, 49543, 50.762496, 15.275853				
12	Albrechtice, 548741, Nový Jičín, CZ0604, Moravskoslezský kraj, CZ060, 74256, 49.781788, 18.899627				
13	Aljozov, 566763, Prostějov, CZ0713, Olomoucký kraj, CZ071, 79904, 49.422541, 17.841589				
14	Andělůvka Hora, 538901, Karlův Vary, CZ0412, Karlůvský kraj, CZ041, 56471, 50.264498, 12.862918				
15	Andělůvka Hora, 563209, Bruntál, CZ0801, Moravskoslezský kraj, CZ080, 79031, 50.669611, 17.389782				
16	Antonská Studánka, 573425, Jiří, nad Ollicí, CZ0504, Pardubický kraj, CZ050, 50301, 49.849959, 15.540330				
17	Archlebov, 566638, Vodňany, CZ0605, Jihočeský kraj, CZ060, 69532, 49.043680, 17.804921				
18	Arnschütz, 568388, Palánský, CZ0605, Jihočeský kraj, CZ060, 39501, 49.531616, 15.117873				
19	Arnschütz, 568464, Jitka, CZ0512, Jihočeský kraj, CZ051, 58827, 49.490206, 15.823792				
20	Arnschütz, 562343, Dvůr, CZ0421, Ústecký kraj, CZ042, 49754, 50.837124, 14.264055				
21	At, 554489, Chab, CZ0411, Karlovarský kraj, CZ041, 25261, 50.223982, 12.105113				
22	Balice, 537241, Prácheň, CZ0305, Jihočeský kraj, CZ031, 39411, 49.624886, 14.237877				
23	Balice, 560214, Trstě, CZ0304, Jihočeský kraj, CZ030, 49544, 49.254123, 15.770686				
24	Balice, 560828, Králové, CZ0521, Královéhradecký kraj, CZ052, 50301, 50.130238, 15.585517				
25	Balice, 552256, Olomouc, CZ0713, Olomoucký kraj, CZ071, 79331, 49.779720, 17.260556				

Volby do PS / Parlamentswahlen

The screenshot shows the website VOLBY.CZ, which is part of the Český statistický úřad (Czech Statistical Office). The page is titled "Výsledky voleb a referendum" (Election results and referendum). It features a grid of buttons for various elections and referendums, each with a list of years. The grid is organized as follows:

President republiky	Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR	Senát Parlamentu ČR
2023, 2018, 2013	2025, 2021, 2017, ...	2025, 2024, 2022, ...
Zastupitelstva krajů	Zastupitelstva obcí	Evropský parlament
2024, 2020, 2016, ...	2022, 2018, 2014, ...	2024, 2019, 2014, ...
Celostátní referenda	Česká národní rada	Federální shromáždění
2003	1992, 1990	1992, 1992, 1990, 1990

At the bottom of the page, there is a yellow banner with a red exclamation mark icon and the following text: "Informace o působnosti ČSÚ ve volbách naleznete na adrese csu.gov.cz v odkaze "Volby". Informace pro voliče na stránkách [Ministerstva vnitra](#)."

Volby do PS Parlamentswahlen

```
volby.cz/appdata/ps201: x +
→ +
volby.cz/appdata/ps2015/odata/okres/vysledky_okres_C20421.xml

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

+<VYSLEDKY OKRES xmlns="http://www.volby.cz/ps/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.volby.cz/ps/ ps_vysledky_okres.xsd" DATUM_GAS_GENEROVANI="2025-10-04T18:49:01">
+<OKRES NUTS OKRES="C20421" NAZ OKRES="Dachau">
+<CAST OKRESY_CISLO="151" OKRESY_ZPRAVA="151" OKRESY_ZPRAV_PROC="100.00" ZAPSANT_VOLICI="100003" VYDANE_OBALKY="63203" UCASAT_PROC="62.70" ODEVDZAME_OBALKY="63169" PLATNE_HLASY="62169">
+<PLATNE_HLASY_PROC="99.73"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="3" HLASY="15" PROC_HLASU="0.09"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="4" HLASY="79" PROC_HLASU="0.12"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="5" HLASY="5" PROC_HLASU="0.09"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="6" HLASY="6106" PROC_HLASU="9.70"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="7" HLASY="96" PROC_HLASU="0.15"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="9" HLASY="7307" PROC_HLASU="1.17"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="9" HLASY="24" PROC_HLASU="0.03"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="10" HLASY="179" PROC_HLASU="0.28"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="11" HLASY="8035" PROC_HLASU="12.80"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="12" HLASY="152" PROC_HLASU="0.24"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="14" HLASY="43" PROC_HLASU="0.07"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="15" HLASY="245" PROC_HLASU="0.39"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="16" HLASY="3569" PROC_HLASU="5.72"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="18" HLASY="40" PROC_HLASU="0.06"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="20" HLASY="4331" PROC_HLASU="6.95"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="22" HLASY="27285" PROC_HLASU="43.74"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="23" HLASY="8048" PROC_HLASU="13.08"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="25" HLASY="2653" PROC_HLASU="4.25"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="26" HLASY="62" PROC_HLASU="0.09"/>
+</OKRES>
+<OKRES CES OKRES="530395" NAZ OKRES="Janská" TYP OKRES="OKRES BEZ MNOHO">
+<CAST OKRESY_CISLO="1" OKRESY_ZPRAVA="1" OKRESY_ZPRAV_PROC="100.00" ZAPSANT_VOLICI="173" VYDANE_OBALKY="115" UCASAT_PROC="64.93" ODEVDZAME_OBALKY="115" PLATNE_HLASY="115" PLATNE_HLASY_PROC="100.00"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="6" HLASY="23" PROC_HLASU="20.00"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="9" HLASY="3" PROC_HLASU="1.73"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="11" HLASY="9" PROC_HLASU="7.82"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="12" HLASY="1" PROC_HLASU="0.80"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="15" HLASY="2" PROC_HLASU="1.73"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="16" HLASY="3" PROC_HLASU="2.60"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="20" HLASY="8" PROC_HLASU="6.95"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="22" HLASY="54" PROC_HLASU="46.95"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="23" HLASY="8" PROC_HLASU="6.95"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="25" HLASY="4" PROC_HLASU="3.47"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="26" HLASY="1" PROC_HLASU="0.80"/>
+</OKRES>
+<OKRES CES OKRES="530413" NAZ OKRES="Dachau" TYP OKRES="OKRES BEZ MNOHO">
+<CAST OKRESY_CISLO="1" OKRESY_ZPRAVA="1" OKRESY_ZPRAV_PROC="100.00" ZAPSANT_VOLICI="173" VYDANE_OBALKY="146" UCASAT_PROC="84.39" ODEVDZAME_OBALKY="146" PLATNE_HLASY="146" PLATNE_HLASY_PROC="99.09"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="3" HLASY="1" PROC_HLASU="0.71"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="6" HLASY="3" PROC_HLASU="2.14"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="11" HLASY="50" PROC_HLASU="35.71"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="12" HLASY="1" PROC_HLASU="0.71"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="15" HLASY="1" PROC_HLASU="0.71"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="16" HLASY="21" PROC_HLASU="15.00"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="20" HLASY="1" PROC_HLASU="0.71"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="22" HLASY="70" PROC_HLASU="50.71"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="23" HLASY="21" PROC_HLASU="15.00"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="25" HLASY="2" PROC_HLASU="1.42"/>
+</OKRES>
+<OKRES CES OKRES="540647" NAZ OKRES="Bytznice" TYP OKRES="OKRES BEZ MNOHO">
+<CAST OKRESY_CISLO="1" OKRESY_ZPRAVA="1" OKRESY_ZPRAV_PROC="100.00" ZAPSANT_VOLICI="264" VYDANE_OBALKY="186" UCASAT_PROC="70.45" ODEVDZAME_OBALKY="186" PLATNE_HLASY="186" PLATNE_HLASY_PROC="100.00"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="4" HLASY="1" PROC_HLASU="0.53"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="10" HLASY="2" PROC_HLASU="0.53"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="9" HLASY="2" PROC_HLASU="1.07"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="11" HLASY="18" PROC_HLASU="10.85"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="12" HLASY="2" PROC_HLASU="1.07"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="15" HLASY="2" PROC_HLASU="1.07"/>
+<HLASY STRANA KSTRANA="16" HLASY="13" PROC_HLASU="7.99"/>
```

Volby do PS / Parlamentswahlen

Data Table [33] – Orange

File Edit View Window Help

Info

788 instances (no missing data)
26 features
No target variable
1 meta attribute

Variables

☐ Show variable labels (if present)
☒ Visualize numeric values
☒ Color by instance classes

Selection

☒ Select full rows

	HAZ_OBEC	CIS_OBEC	TPY_OBEC	ZAPSANI VOLICI	UVYDANE OBALKY	UCAST_PROC	PLATNE_HLASY	STRANA_6_HLASY	STRANA_8_HLASY	STRANA_11_HLASY	STRANA_13_HLASY	STRANA_16_HLASY	STRANA_18_HLASY	STRANA_20_HLASY
1	Křiváň	538795	DEEC_BEZ_M.C.	519	336	64.74	334	41	5	35	5	15	1	
2	Podhradí	538817	DEEC_BEZ_M.C.	173	120	69.36	118	14	0	16	1	2	0	
3	Pomazánka	538844	DEEC_BEZ_M.C.	276	211	76.45	207	16	2	36	2	17	1	
4	Milákov	538866	DEEC_BEZ_M.C.	234	161	68.83	165	22	1	23	0	4	0	
5	Děčín	538892	DEEC_BEZ_M.C.	210	140	66.67	136	13	0	13	0	5	0	
6	Trhobř	538923	DEEC_BEZ_M.C.	374	254	67.91	252	27	4	30	4	12	0	
7	Vojanov	538974	DEEC_BEZ_M.C.	197	128	64.97	126	20	0	9	2	5	0	
8	Stani ová	539112	DEEC_BEZ_M.C.	441	288	65.31	283	28	4	27	2	19	0	
9	Velká Hleboš	539279	DEEC_BEZ_M.C.	1795	1199	66.83	1180	103	16	197	13	58	1	
10	Milovice	539378	DEEC_BEZ_M.C.	116	85	73.28	85	4	1	16	2	7	0	
11	Záduš-Závřín	539431	DEEC_BEZ_M.C.	271	200	73.80	198	21	2	31	1	28	0	
12	Dvorní Kladno	539473	DEEC_BEZ_M.C.	187	60	56.07	58	4	0	13	1	4	0	
13	Jabl	539481	DEEC_BEZ_M.C.	377	260	68.97	254	22	3	47	0	13	0	
14	Prácheň	539538	DEEC_BEZ_M.C.	86	74	86.05	74	15	0	14	0	2	0	
15	Odava	539554	DEEC_BEZ_M.C.	199	138	69.35	132	22	4	13	3	5	0	
16	Tulany	539619	DEEC_BEZ_M.C.	122	84	68.85	83	11	1	15	1	7	0	
17	Obř	539681	DEEC_BEZ_M.C.	22812	13225	57.87	13105	1447	147	1077	69	347	10	9
18	ad	539695	DEEC_BEZ_M.C.	9263	4604	52.94	4810	545	48	600	27	383	9	4
19	Debr Zandov	539702	DEEC_BEZ_M.C.	917	560	61.07	555	57	8	72	4	32	0	
20	Drnsal	539711	DEEC_BEZ_M.C.	883	559	69.61	556	66	4	109	5	38	1	
21	Prácheňský Ústí	539725	DEEC_BEZ_M.C.	4486	3213	68.57	3168	351	43	572	10	217	0	2
22	Havlo	539745	DEEC_BEZ_M.C.	1395	774	64.23	766	110	6	87	5	46	1	
23	Jeřice	539753	DEEC_BEZ_M.C.	1618	860	53.15	841	101	9	85	1	39	2	
24	Křiváň	539764	DEEC_BEZ_M.C.	219	154	70.32	151	13	0	11	0	6	0	
25	Lázně Lány	539770	DEEC_BEZ_M.C.	1183	742	62.72	738	70	9	113	1	49	0	
26	Lázně	539781	DEEC_BEZ_M.C.	822	414	66.54	408	61	2	57	1	34	0	
27	Lipová	539785	DEEC_BEZ_M.C.	641	405	63.18	394	41	3	69	1	24	0	
28	Luby	539794	DEEC_BEZ_M.C.	1690	924	54.67	915	120	9	113	3	33	0	
29	Mariánský Ústí	539842	DEEC_BEZ_M.C.	9983	6007	60.60	5844	590	47	1251	21	484	4	3
30	Milhostov	539851	DEEC_BEZ_M.C.	248	126	50.81	126	18	2	4	0	8	0	
31	Milhostov	539857	DEEC_BEZ_M.C.	365	179	56.47	179	27	1	23	0	8	0	
32	Neboř	539869	DEEC_BEZ_M.C.	262	198	75.57	196	22	3	28	0	6	0	
33	Nový Kostel	539707	DEEC_BEZ_M.C.	431	246	57.08	246	21	7	18	4	25	0	
34	Plesná	539740	DEEC_BEZ_M.C.	1488	882	59.55	883	90	5	113	2	32	0	
35	Skalní	539812	DEEC_BEZ_M.C.	1479	977	66.86	964	55	5	127	4	76	1	
36	Trávníky	539855	DEEC_BEZ_M.C.	313	222	70.93	218	26	2	18	0	7	0	
37	Trávníky	539880	DEEC_BEZ_M.C.	812	498	61.33	493	50	4	101	0	31	0	
38	Trávní	539831	DEEC_BEZ_M.C.	2240	1337	59.69	1329	128	17	142	3	52	0	
39	Trávní	537797	DEEC_BEZ_M.C.	132	80	60.61	80	8	0	2	4	0	0	
40	Trávní	539852	DEEC_BEZ_M.C.	190	97	56.47	97	17	0	11	1	9	0	
41	Trávní	539855	DEEC_BEZ_M.C.	199	78	71.56	78	8	2	4	0	5	0	
42	Trávní	539865	DEEC_BEZ_M.C.	77	63	81.82	62	9	0	6	0	3	0	
43	Trávní	539881	DEEC_BEZ_M.C.	243	160	65.84	159	21	0	21	0	3	0	
44	Trávní	539896	DEEC_BEZ_M.C.	425	291	68.31	287	54	2	25	2	14	0	

Restore Original Order
☒ Send Automatically

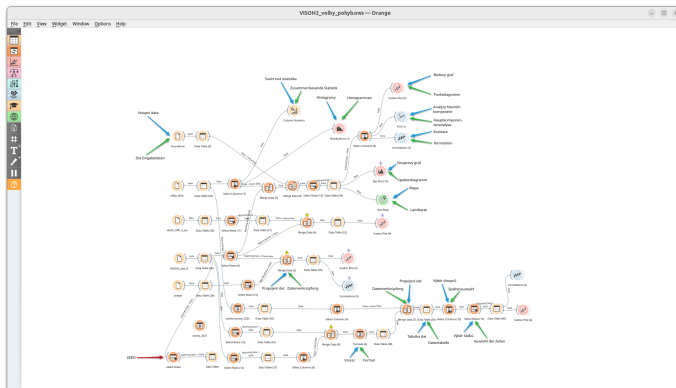
788 | 788 | 788 | 788

Soubory / Dateien

VISOH2_TEX_rel-abs.oswVISOH2_abs_N
obyvateleDF-OpenData-HF01-RPN-2026-04-11.csv
1300722503_populace_2025.csv**VISOH2_volby_pohyb.osw**Souradnice
volby_obce
doziti_ORP_a_vys
VISOH2_abs_O
pohybsouradnice_GH_2018.csv
vysledky_obce_v_radku.csv
doziti_130140-22data072922.csv
DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv
pohyb_130141-25data2024.csv**VISOH2_BASE**VISOH2_rel
SouradniceREL-DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv
souradnice_GH_2018.csv

Co ovlivňuje produkci odpadu? / Was beeinflusst das
Abfallufkommen?

Jak data zpracujeme? / Wie bearbeiten wir die Daten?



Odpady v procentech

Abfallanteile in Prozent

Relativní množství / Relative Menge

```
[11]: import pandas as pd

odpady = pd.read_csv('../data/DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv')
print(f'{odpady.columns}')

Index(['Unnamed: 0.1', 'Unnamed: 0', 'rok', 'vuzemi_cis', 'vuzemi_txt',
       'uzemiNazev', 'uzemiKod', 'typIndikatoru', 'oznaceni', 'indikator',
       'jednotka', 'hodnota', 'I.0.55EPK', 'I.0.7.5EPK', 'I.0.55EPp',
       'I.0.25K0', 'I.0.55EPpK', 'I.0.55EPpL', 'I.0.450', 'I.0.300'],
      dtype='object')

[118]: odpady = odpady[odpady['I.0.300'] > 0.4]
odpady.loc[:, 'I.0.55EPK'] = odpady.loc[:, 'I.0.55EPK'].div(odpady.loc[:, 'I.0.300'], axis=0) * 100.0
print(f'{odpady.head()}')

Unnamed: 0.1  Unnamed: 0  rok  vuzemi_cis  vuzemi_txt  uzemiNazev \
0            0            0  2022      65      ORP      Vlasim
1            1            1  2022      65      ORP      Lvinovice
2            2            2  2022      65      ORP      Velké Meziříčí
3            3            3  2022      65      ORP      Otava
4            4            4  2021      65      ORP      Rýmařov

uzemiKod  typIndikatoru  oznaceni  indikator  ...  I.0.55EPp
0      2125      Obecni      I  Cíl pro tržní ...  3.128873
1      4208      Obecni      I  Cíl pro tržní ...  5.827156
2      6314      Obecni      I  Cíl pro tržní ...  4.951529
3      7285      Obecni      I  Cíl pro tržní ...  8.660663
4      8129      Obecni      I  Cíl pro tržní ...  4.412671

I.0.25K0  I.0.55EPpK  I.0.55EPpL  I.0.450  I.0.300  I.0.300 \
0  58.467119  12.731462  3.350881  3.424810  13.591178  100.0
1  49.106524  14.946716  5.389946  13.183734  10.086229  100.0
2  44.121492  15.848919  5.782290  13.794148  9.564528  100.0
3  43.771513  17.851885  3.459647  14.822829  13.712936  100.0
4  58.666978  11.796411  3.750624  3.689952  19.547641  100.0

I.0.95EPK  I.0.55EPp  I.0.55EPpL
0  0.874724  3.959844  0.145197
1  0.402127  3.454216  0.308315
2  0.107583  3.886310  0.508716
3  0.116453  3.756290  0.262619
4  0.872777  3.315381  0.472196

[5 rows x 24 columns]

[119]: odpady.to_csv('../data/REL-DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv')
```


Relativní množství / Relative Menge

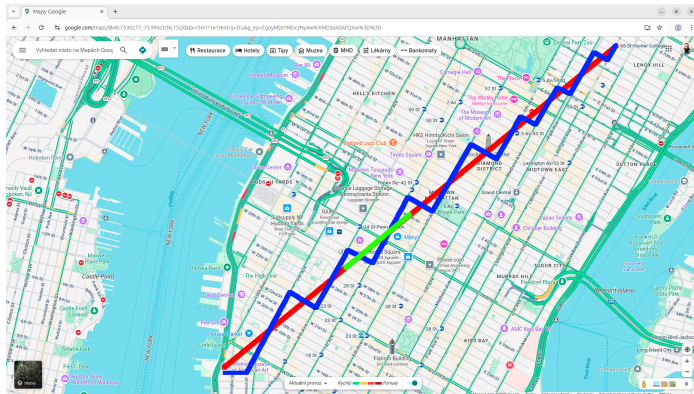
<

Siluetové skóre / Silhouette score

$$s = \frac{(b-a)}{\max(a,b)}$$

- ▶ a je průměrná vzdálenost mezi daným bodem a všemi ostatními body ve stejném shluku. Jde o míru koheze. Nízká hodnota a znamená, že bod je dobře zařazen ve svém shluku.
- ▶ b je průměrná vzdálenost mezi daným bodem a všemi body v nejbližším sousedním shluku. Jde o míru separace. Vysoká hodnota b znamená, že bod je dobře oddělen od ostatních shluků.

Vzdálenosti / Distanz

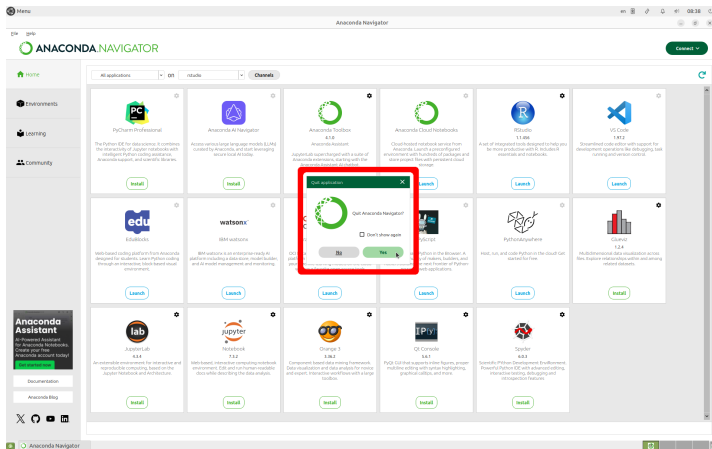


Soubory / Dateien

VISOH2_TEX_rel-abs.oswVISOH2_abs_N
obyvateleDF-OpenData-HF01-RPN-2026-04-11.csv
1300722503_populace_2025.csv**VISOH2_volby_pohyb.osw**Souradnice
volby_obce
doziti_ORP_a_vys
VISOH2_abs_O
pohybsouradnice_GH_2018.csv
vysledky_obce_v_radku.csv
doziti_130140-22data072922.csv
DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv
pohyb_130141-25data2024.csv**VISOH2_BASE**VISOH2_rel
SouradniceREL-DF-OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.csv
souradnice_GH_2018.csv

[illegible]

Vypni Anacondu / Schalte Anaconda aus



Zdroje / Literaturverzeichnis



Demšar, J.; Curk, T.; Erjavec, A.; aj.: *Orange: Data Mining Toolbox in Python. Journal of Machine Learning Research*, rok 14, 2013: s. 2349–2353.

URL <http://jmlr.org/papers/v14/demsar13a.html>



Dobešová, Z.: *ORANGE: Praktický návod do cvičení předmětu Data mining*. [Place of publication not identified]: Palacky University Olomouc, 2022, ISBN 8024460866.

Ale to není všechno! / Aber das ist noch nicht alles!

PLÁNUJEME DALŠÍ AKTIVITY!!!

**WIR PLANEN WEITERE
VERANSTALTUNGEN!!!**

To je můj konec. / Es ist mein Ende.

**Tisíceré díky za vaši
pozornost!!!**

**Vielen dank für Ihre
Aufmerksamkeit!!!**



Microsoft, *Draw young female ecoterorist with brown hair shouting to megaphone. Use japanese cartoon manga style.* Bing Image Creator. Jan 21 Version. 2024-01-21. Dostupné z: <https://www.bing.com/images/create>

[citováno 2024-05-27]