



Sít' výzkumných institucí a podniků pro infrastrukturu

Forschung- und Unternehmensnetz für Infrastruktur

Network Building Meeting #1

Interreg Česko-Sasko 2021-2027

20. březen/März 2026

Liberec (TUL)

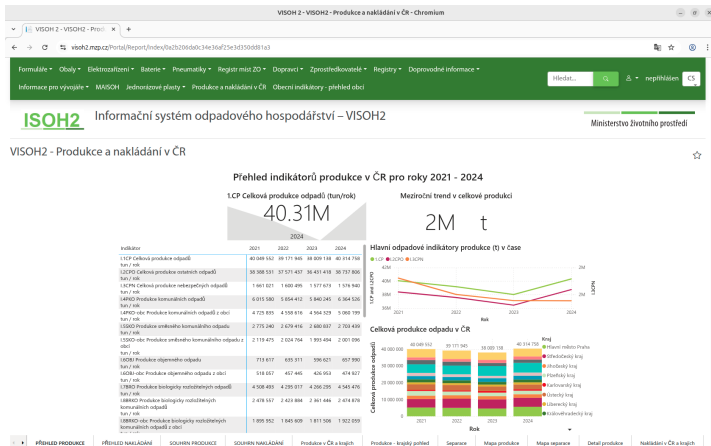


Podpora / Förderung

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





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 s demografickými charakteristikami území. / Suche nach Zusammenhängen 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 dostupná data ze SLBD 2021. / Darüber hinaus werden wir die verfügbaren Daten aus der Volks-, Haus- und Wohnungszählung 2021 nutzen.
- ▶ Datové sady provážeme 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.

freISOH 2 / freISOH 2

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

Obecní indikátory - přehled obcí

Portál o datech English

SPRÁVA DAT VZDĚLÁVÁNÍ ČLÁNKY DATOVÁ KVALITA NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT DALŠÍ


Obecní indikátory - přehled obcí


Ministerstvo životního prostředí

indikátor indikátory obecní indikátory cíl 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Stáhnout 
Autorské dílo	text/xml 
Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/>	Typ média
Originální databáze	
Není chráněna <input checked="" type="checkbox"/>	
Zvláštní právo	

freISOH 2 v XML / freISOH 2 als XML-Datei

```
-/Documents/RENI/5iSeTUL_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/visoh2comunes.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>
1/23 1/1 4032918 Encoding UTF-8 BOM /home/akaz/Documents/RENI/5iSeTUL_nri/Data/OpenData-HF01-RPO-2026-01-17.xml
```

Příprava dat - mezikrok / Datenvorbereitung - Zwischenschritt

Data Table — Orange															
Info	name/label	rok	stavupr_01	stavupr_02	specializ	typaktivit	ovazovani	indikator	jednotka	hodnota	10.5009A	10.3.3009A	10.5009B	10.2009*	
2562 instances (no missing data)	1. Mladá	2022	05	04P		2123	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3022	244.894	2276.5	352.597	136
21 features	2. Lovosice	2022	09	04P		4299	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3077	123.894	2764.13	379.009	566
Not given variable	3. Velešín	2022	05	04P		6114	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4041	186.763	2764.23	742.285	683
1 meta attribute	4. Chomutov	2022	05	04P		7265	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.5247	314.503	1486.57	984.677	534
Variables	5. Nynšov	2021	05	04P		8130	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.2918	203.703	632.265	287.058	381
✓ Show variable labels if present	6. Kralupy	2023	05	04P		2119	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.5385	410.508	1383.6	274.37	171
✓ Visualize numeric values	7. Hrást	2023	05	04P		8110	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3337	110.303	982.6	295.31	16
✓ Color by instance classes	8. Jitkovice	2023	09	04P		8119	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4018	679.482	641.912	322.555	236
Selection	9. Žitov	2023	09	04P		8120	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4049	183.148	1302.39	188.085	26
11. Nezaměstnaní	10. Hrást	2023	05	04P		8107	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.2803	86.8101	833.611	170.268	190
11. Vyškov	10. Hrást	2024	05	04P		4219	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4807	175.188	1866.11	1124.18	863
✓ Select full rows	12. Ústev	2024	05	04P		7189	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.5011	521.201	4834.18	486.208	477
13. Kralupy	12. Ústev	2022	05	04P		3291	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3042	71.2558	7194.14	255.446	104
14. Louny	12. Ústev	2024	05	04P		5366	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.5083	503.906	3205.83	508.717	373
15. Soběslav	2021	09	04P		3119	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4770	174.8	1308.31	454.09	590	
16. Písek	2021	09	04P		3096	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4544	616.939	1423.38	408.31	318	
17. Česká Lípa	2021	01	04P		1017	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3038	233.810	1614.44	1010.34	138	
18. Břežnice	2021	05	04P		4261	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.2540	64.485	1869.62	253.961	386	
19. Blatná	2023	05	04P		2961	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3550	62.2603	435.526	252.142	465	
20. Mladá Boleslav D.	2023	05	04P		6167	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3783	163.328	1876.66	345.054	298	
21. Neseck	2023	05	04P		6214	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4601	298.753	3157.6	658.565	423	
22. Rákosov pod Ka.	2023	09	04P		7098	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4326	219.227	1454.82	877.746	631	
23. Kralupy nad T.	2024	05	04P		2111	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4896	290.296	3206.16	805.973	640	
24. Blatná	2024	09	04P		3071	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4576	159.898	387.121	291.917	209	
25. Ústí nad Labem	2024	05	04P		4216	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4883	238.117	3906.32	1626.48	235	
26. Litoměř	2024	05	04P		5168	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4185	728.614	5215.69	281.293	281	
27. Ústí nad Labem	2024	05	04P		5283	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.5754	104.308	3237.55	522.558	463	
28. Ústí nad Orli	2022	05	04P		5913	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4648	717.366	2301.84	515.085	425	
29. Šumperk	2022	05	04P		7913	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4680	436.207	1704.39	1426.21	126	
30. Novej Zin	2022	09	04P		8119	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4988	544.498	1505.36	808.021	752	
31. Dačice	2021	09	04P		4262	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3841	621.498	2418.29	1423.14	136	
32. Šlukov a Břež	2021	09	04P		4219	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4443	366.397	1047.3	538.223	406	
33. Náměšť nad O.	2021	05	04P		2115	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4758	214.646	3188.7	2743.033	716	
34. Dvůr Králové	2023	05	04P		4180	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3022	823.274	734.322	835.729	41	
35. Ústí nad Labem	2023	05	04P		4209	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4903	317.234	6002.87	1170.739	116	
36. Litoměř	2023	05	04P		4267	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.3793	424.624	1380.26	805.311	821	
37. Mladá Boleslav	2023	09	04P		7188	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4895	65.998	1391.34	363.577	340	
38. Písek	2024	09	04P		3198	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4964	354.42	1888.7	1426.21	877	
39. Blatná	2024	05	04P		4261	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.2181	10761	6401.88	286.496	236	
40. Chomutov	2024	05	04P		7265	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.5366	258.127	2558.41	827.653	503	
41. Žitov	2022	05	04P		3113	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4311	491.143	7253.82	1668.87	163	
42. Blatná	2022	05	04P		3285	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4861	268.035	3166.34	1088.27	389	
43. Krasno	2022	05	04P		8114	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4245	298.485	1938.88	703.072	784	
44. Tachov	2021	09	04P		3219	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4641	39.9872	1389.53	874.133	750	
45. Ústí nad Labem	2021	09	04P		7184	Obecni	I	Čl pro státní	%	0.4687	219.018	2329.96	279.48	330	

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

Vzdělání / Ausbildung

Data Table (21) – Orange

Info	uzemi_cz	idfpod	hodnota	skaz_kod	vedeleni_cis	vedeleni_kod	uzemi_kod	vlst_rsk	vlst_datum	skaz_tst	vedeleni_tst	
53762 instances 11 features (3.4 % missing data) No target variable 1 nested 0/91016	20248	Albertany	945025919	689	3162	7	7	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	20252	Albertany	945025917	140	3162	5181	35450001	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	20251	Albertany	944992221	76	3162	1294	900	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	20256	Albertany	945025929	4	3162	5784	130	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	20255	Albertany	945028212	150	3162	5784	117	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	20254	Albertany	944992320	52	3162	5784	109	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
✓ Show variable labels (if present)	20253	Albertany	945021933	255	3162	5784	105	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
✓ Visualize numeric values	20250	Albertany	945148415	3	3162	1294	1	43	55479	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
✓ Color by instance classes	20249	Adamov	945147933	114	3162	7	7	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	7393	Adamov	944989905	742	3162	7	7	43	555826	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
Selection	37423	Adamov	945031629	3766	3162	7	7	43	581291	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
✓ Select full rows	3852	Adamov	944969270	40	3162	5181	35450001	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	7396	Adamov	945016024	244	3162	5181	35450001	43	555826	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	37428	Adamov	945037015	1147	3162	5181	35450001	43	581291	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	3851	Adamov	945033384	4	3162	1294	900	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	7395	Adamov	944997230	24	3162	1294	900	43	555826	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	37422	Adamov	945004976	191	3162	1294	900	43	581291	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	3856	Adamov	944892971	6	3162	5784	130	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	7400	Adamov	945039882	16	3162	5784	130	43	555826	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	37432	Adamov	945010992	53	3162	5784	130	43	581291	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	3855	Adamov	945061953	10	3162	5784	117	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	37425	Adamov	944966236	460	3162	5784	117	43	581291	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	3854	Adamov	945015229	9	3162	5784	109	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	7398	Adamov	944983839	219	3162	5784	109	43	555826	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	37430	Adamov	945039883	559	3162	5784	109	43	581291	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	3853	Adamov	945006679	91	3162	5784	150	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	27807	Adamov	945017334	174	3162	5784	105	43	555826	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	37423	Adamov	945039882	1282	3162	5784	105	43	581291	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	3850	Adamov	945061954	0	3162	1294	1	43	551367	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	37426	Adamov	944997231	7	3162	1294	1	43	555826	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	19028	Aefřipach	944997989	403	3162	7	7	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15028	Aefřipach	945021586	113	3162	5181	35450001	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15027	Aefřipach	945001937	33	3162	1294	900	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15032	Aefřipach	944992882	9	3162	5784	130	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15031	Aefřipach	944992281	56	3162	5784	117	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15030	Aefřipach	945021985	38	3162	5784	109	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15029	Aefřipach	945021984	160	3162	5784	105	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15026	Aefřipach	945019952	3	3162	1294	1	43	547788	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15185	Abrechtšice	945031518	386	3162	7	7	43	547681	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	40013	Abrechtšice	945017432	2158	3162	7	7	43	568825	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15184	Abrechtšice	945006961	86	3162	5181	35450001	43	547681	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	40916	Abrechtšice	945023867	983	3162	5181	35450001	43	568825	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	15187	Abrechtšice	945000940	25	3162	1294	900	43	547681	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7
	40917	Abrechtšice	944969997	144	3162	5784	900	43	568825	2021	2021-03-26	Počet obyvatel v obcích p. 7

Typologie vzdělání / Typologie der Ausbildung

Kde překonávají podmínky a kde zaostávají – Mapa vzdělávacího neúspěchu - Chromium

Kde překonávají podmínky

mapovzdeleni.cz/zaostavani-a-prekonavani

Mapa vzdělávání | PAQresearch Menu

01 Nerovnosti | Výsledky vzdělávání Sociální problémy |
 02 Překonávání podmínek | Zaostávání a překonávání Typologie mikroregionů |
 03 Faktory úspěchu | Předškolní vzdělávání Personální zabezpečení |
 Finanční šlápl Efektivní řízení

Kde překonávají podmínky a kde zaostávají

Výsledky vzdělávání do velké míry ovlivňují sociální podmínky – destabilizující chudoba a socioekonomická rozvinutost. V některých mikroregionech ovšem dokážou sociální podmínky překonávat. Jinde vzdělávání naopak zaostává. Pro každou obec s rozšířenou působností (ORP) jsme spočítali, jak by měla vypadat **vzdělávací neúspěšnost a výsledky testování vzhledem k sociálním podmínkám** – a čísla porovnal s realitou.

• Další analýzy

Zvolte ukazatel:

- Vzdělávací neúspěšnost vzhledem k podmínkám
- Výsledky testování vzhledem

- výrazně vyšší než očekávaná
- odpovídající
- mírně nižší než očekávaná
- výrazně nižší než očekávaná

Typologie vzdělání / Typologie der Ausbildung

Data Table (17) — Orange

Info	Název OEP	Název okresu	Kód OEP	Kód okresu	Kód kraje	NUTS 3 kód kraje	Název kraje	Typologie měřeno srovnání podle výšešíků, rozšíření vzhledem k sociálním podmínkám (2021)	
336 instances (no missing data)	1	Čeb	4101	45428	3051	C241	Karlovarský kraj	odpovědi soc. podmínkám	
8 features	2	Benetov	2101	40169	3026	C2029	Středočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám	
No target variable	3	Benšov	2102	40177	3026	C2029	Středočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám	
2 nested attributes	4	Blavsko	6201	42793	3115	C264	Jihočeský kraj	phedkavci neuplachu	
Variables	5	Blatná	3101	40539	3034	C201	Jihočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám	
<input checked="" type="checkbox"/> Show variable labels (if present)	6	Blávnice	3201	40580	3042	C202	Přerovský kraj	výšešíků zastupují	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualize numeric values	9	Böhumin-Karvín	8102	40886	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám	
<input checked="" type="checkbox"/> Color by instance classes	10	Bozkov	6202	42793	3115	C264	Jihočeský kraj	výšešíků nad obkudním	
Selection	11	Branný nad L.	1205	40240	3026	C2029	Středočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám	
<input checked="" type="checkbox"/> Select full rows	12	Brno	6203	42711	3115	C264	Jihočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám	
	13	Broumov	Náchod	5201	40584	3085	C252	Královéhradecký kraj	phedkavci neuplachu
	14	Bruntál	Bruntál	8103	40880	3140	C286	Moravskoslezský kraj	phedkavci neuplachu
	16	Bučovice	Vyškov	6205	42754	3115	C264	Jihočeský kraj	phedkavci neuplachu
	17	Bystřice nad P.	Žďár nad Sáz.	6101	40890	3107	C263	Kraj Vysočina	odpovědi soc. podmínkám
	18	Bystřice pod H.	Kroměříž	7201	40827	3131	C2072	Žlínský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	4	Blžná	Teplice	4201	40599	3069	C242	Ústecký kraj	s nadměrným neuplachen
	5	Blžov	Nový Jičín	8101	40894	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	9	Blžov	Blžov	6204	42738	3115	C264	Jihočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	52	Čeb	Čeb	4102	45428	3051	C241	Karlovarský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	53	Chomutov	Chomutov	4203	40461	3069	C242	Ústecký kraj	odpovědi soc. podmínkám
	54	Chotěboř	Havlíkův Brod	6104	40457	3107	C263	Kraj Vysočina	odpovědi soc. podmínkám
	55	Chrudim	Chrudim	5204	40414	3085	C2053	Parubský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	27	Dačice	Jindřichův Hra.	3104	40304	3004	C201	Jihočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	29	Deblúva	Rychnov nad K.	5202	40592	3085	C252	Královéhradecký kraj	odpovědi soc. podmínkám
	30	Deblúv	Přibram	2107	40298	3026	C2029	Středočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	31	Domálie	Domálie	3202	40535	3042	C202	Přerovský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	32	Drákovice	Třinec	6206	40606	3085	C2052	Královéhradecký kraj	odpovědi soc. podmínkám
	33	Drákovice	Drákovice	4202	40452	3069	C242	Ústecký kraj	odpovědi soc. podmínkám
	33	Frantík pod H.	Nový Jičín	8105	40894	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	34	Frantík-Mítav	Frydek-Mítav	8106	40878	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	35	Frydek	Libávek	8102	40841	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	36	Frydek nad O.	Frydek-Mítav	8107	40878	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	38	Havlíkův Brod	Havlíkův Brod	6102	40457	3107	C263	Kraj Vysočina	s nadměrným neuplachen
	37	Havlov	Karvín	8108	40886	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	39	Hlávka	Chrudim	5202	40414	3085	C2053	Parubský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	40	Hlučín	Opava	8109	40598	3140	C286	Moravskoslezský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	41	Hodonín	Hodonín	6206	40746	3115	C264	Jihočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	42	Holešov	Kroměříž	7202	40827	3131	C2072	Žlínský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	43	Holice	Parubice	5203	40422	3093	C253	Parubský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	44	Horná Březka	Klatov	3203	40463	3042	C202	Přerovský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	45	Horníkův Týn	Blatná	3204	40535	3042	C202	Přerovský kraj	s nadměrným neuplachen
	46	Hrochov	Jihl	5204	40576	3085	C252	Královéhradecký kraj	odpovědi soc. podmínkám
	47	Hrochov	Benšov	2108	40177	3026	C2029	Středočeský kraj	odpovědi soc. podmínkám
	48	Hradec Králové	Hradec Králové	5205	40568	3085	C252	Královéhradecký kraj	odpovědi soc. podmínkám
	49	Hranice	Přerov	7101	40801	3123	C2071	Okružský kraj	odpovědi soc. podmínkám

Souřadnice obcí / Koordinaten der Gemeinden

The screenshot shows a GitHub repository for 'souradnice-mest/souradnice.csv'. The repository is public and has 11 forks and 35 stars. The main file, 'souradnice.csv', is selected in the file browser. A commit by MichalZiml is highlighted, titled 'Aktualizace GPS u Měříč, S41532, Tachov' from 8 years ago. The commit message reads: 'We can't make this file beautiful and searchable because it's too large.' The commit shows a preview of the CSV file with 30 rows of data. The data columns are: Name, District, County, Country, Longitude, and Latitude. The rows list various municipalities in the Czech Republic, such as Otava, Kladno, and Brno.

Preview	Code	Blame	6068 lines (4268 loc) · 525 KB	Raw	Download	History
1	otava_Kod obce, okres, Kód okresu, kraj, Kód kraje, PSČ, Latitude, Longitude					
2	Aberlony, 564479, karlovy Vary, CZ0412, Karlovarský kraj, CZ041, 36235, 56.366855, 12.838377					
3	Adomov, 539829, Česká Budejovice, CZ0331, Jihočeský kraj, CZ031, 37371, 49.100624, 14.939993					
4	Adomov, 531231, Blatná, CZ041, Jihozápadní kraj, CZ04, 37094, 49.205706, 15.402850					
5	Adomov, 531261, Klatna Hora, CZ0305, Středočeský kraj, CZ03, 28041, 49.465751, 15.468018					
6	Adřipouch, 647788, Náchod, CZ0523, Královéhradecký kraj, CZ05, 54957, 56.624887, 16.883581					
7	Albrechtice, 589925, Karvina, CZ0095, Moravskoslezský kraj, CZ009, 73543, 49.789552, 18.524545					
8	Albrechtice, 547852, Jičín nad Orlicí, CZ0504, Pardubický kraj, CZ05, 50003, 49.523742, 15.544931					
9	Albrechtice nad Orlicí, 570077, Nymbrov nad Kněžnou, CZ0524, Královéhradecký kraj, CZ05, 51722, 50.130086, 16.064472					
10	Albrechtice nad Vltavou, 549256, Píseň, CZ0514, Jihočeský kraj, CZ051, 38616, 49.253337, 14.382929					
11	Albrechtice v Jizerařských horách, 569526, Jablonce nad Nisou, CZ0512, Liberecký kraj, CZ051, 49843, 50.762496, 15.279823					
12	Albrechtizky, 581745, Nýřkovice, CZ0094, Moravskoslezský kraj, CZ009, 74256, 49.781798, 16.999527					
13	Aljozov, 566765, Prostějov, CZ0713, Olomoucký kraj, CZ071, 79904, 49.422541, 17.041589					
14	Aměřínská Hora, 538991, Karlovy Vary, CZ0412, Karlovarský kraj, CZ041, 36471, 56.284489, 12.942918					
15	Aměřínská Hora, 538209, Bruntál, CZ0801, Moravskoslezský kraj, CZ080, 71951, 56.068921, 17.399282					
16	Ameska Studánka, 573429, Jičín nad Orlicí, CZ0504, Pardubický kraj, CZ05, 50301, 49.848959, 15.540330					
17	Archlebov, 586038, Hodonín, CZ0645, Jihozápadní kraj, CZ064, 69032, 49.043660, 17.884911					
18	Arnetovice, 589388, Pálffyov, CZ0650, kraj Vysočina, CZ065, 39591, 49.531616, 15.117973					
19	Arnetice, 588854, Jihlava, CZ0512, kraj Vysočina, CZ051, 39827, 49.498206, 15.823792					
20	Arnetice, 582343, Dačice, CZ0421, Ústecký kraj, CZ042, 49754, 50.877124, 14.264005					
21	At, 554689, Cheb, CZ0411, Karlovarský kraj, CZ041, 35381, 56.223983, 12.105113					
22	Babice, 537243, Prácheň, CZ0335, Jihočeský kraj, CZ033, 39411, 49.624866, 14.297877					
23	Babice, 589274, Trávek, CZ0306, kraj Vysočina, CZ03, 67644, 49.126413, 15.710688					
24	Babice, 589278, Vrátce, Králové, CZ0521, Královéhradecký kraj, CZ052, 50051, 50.102139, 15.593617					
25	Babice, 552258, Olomouc, CZ0742, Olomoucký kraj, CZ074, 78361, 49.747300, 17.265566					

Obyvatelé obcí / Einwohner der Gemeinden

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

csu.gov.cz/produkty/pocet-obyvatel-v-obcich-r1m0s9zpm

Kontakt Pro média Nabídka služeb 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 přeřazené počty obyvatel a průměrné věky u okresů Plzeň-město a Plzeň-jih.

Obyvatelé obcí / Einwohner der Gemeinden

ONLYOFFICE 1300722503... x

1300722503_populace_2025_ORIG.xlsx

File Home Insert Draw Layout Formulas Data Collaboration Protection View Plugins

25% +

Normal Page Break Review Zoom Insertion Theme +

Formula Bar Gridlines Always Show Toolbar Left Panel Record macro

Sheet View Close

Headings Show Zeros Combine Sheet and Status Bars Right Panel Macros

Placeholder

Q A1 - Počet obyvatel v obcích České republiky k 1. 1. 2025

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Počet obyvatel v obcích České republiky k 1. 1. 2025								
2	<i>Population of municipalities of the Czech Republic, 1 January 2025</i>								
3	Kód	Code of	Název obce	Počet obyvatel <i>Population</i>			Průměrný věk <i>Average age</i>		
4	okresu	obce		celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
5	<i>district</i>	<i>municipality</i>	<i>Name of municipality</i>	<i>Total</i>	<i>Men</i>	<i>Women</i>	<i>Total</i>	<i>Men</i>	<i>Women</i>
6									
7	CZ0100	554782	Praha	1397880	679162	718718	41.9	40.4	43.3
8	Okres Benešov								
9	CZ0201	529303	Benešov	17043	8058	8985	43.9	42.2	45.4
10	CZ0201	532568	Bernartice	223	102	121	45.2	46.0	44.5
11	CZ0201	530743	Bílkovice	225	113	112	45.8	45.6	46.0
12	CZ0201	532380	Blažejovice	102	50	52	49.8	47.8	51.8
13	CZ0201	532096	Borovnice	91	42	49	41.2	38.3	43.7
14	CZ0201	532924	Bukovany	824	429	395	41.0	40.7	41.3
15	CZ0201	529451	Bystřice	4698	2361	2337	42.1	41.1	43.0
16	CZ0201	532690	Ctiboř	179	86	93	35.8	37.7	34.1
17	CZ0201	529478	Čakov	131	67	64	38.3	36.1	40.6
18	CZ0201	529486	Čechtice	1430	706	724	43.7	42.8	44.5
19	CZ0201	529516	Čerčany	3133	1542	1591	41.8	40.9	42.7
20	CZ0201	529532	Červený Újezd	344	167	177	43.0	43.3	42.7

Zoom 250% +

Obyvatelé obcí / Einwohner der Gemeinden

Data Table (6) — Orange

říslo	rozvočnice	koččidressu	koččidce	obyvatel	muži	ženy	pruměřek	pruměřekčláu	pruměřekžena
1	Ařáanovny	C02190	544790	438	203	402	45,5	44,3	44,8
2	Ařáanov	C02005	531807	135	68	66	43,7	47,6	44,8
3	Ařáanov	C02011	535820	1040	531	509	36,4	38,3	36,6
4	Ařáanov	C02061	581291	4616	2271	2345	43,6	42,1	43,9
5	Ařáapřeh	C02023	547786	482	231	251	47,9	47,1	48,6
6	Ařáareččice	C02054	547981	436	225	211	44,2	41,7	46,9
7	Ařáareččice	C02062	508825	3058	1684	1374	44,3	43,3	45,2
8	Ařáareččice na.	C02024	578077	1054	484	570	45,5	44,6	46,4
9	Ařáareččice na.	C03014	549258	1827	934	893	43,6	43,3	44,9
10	Ařáareččice v.j.	C02012	563520	344	180	164	43,6	43,3	44,9
11	Ařáareččicev	C02004	568741	684	347	347	63,1	62,3	43,9
12	Ařáapřeh	C02013	566761	251	126	125	46,0	45,1	46,9
13	Ařáapřehská Hora	C02012	538801	482	191	211	44,2	44,9	43,7
14	Ařáapřehská hora	C02001	501829	337	191	186	44,9	44,5	45,5
15	Ařáapřehská Stud.	C02034	575426	193	84	109	42,2	35,5	47,4
16	Ařáapřehov	C02045	588930	889	436	454	44,3	44,0	44,6
17	Ařáapřehov	C02020	599389	85	41	44	42,1	41,9	42,4
18	Ařáapřehov	C02032	566854	194	98	96	40,3	41,4	39,2
19	Ařáapřehov	C02041	562340	421	216	205	43,6	43,8	43,4
20	Ařáapřeh	C02011	554489	1288	625	663	44,9	42,8	44,4
21	Báaice	C02006	538543	1486	694	772	36,9	37,3	36,4
22	Báaice	C02015	537241	160	78	82	35,4	37,9	35,1
23	Báaice	C02021	568838	212	116	96	45,1	44,6	45,5
24	Báaice	C02004	560274	215	108	107	45,3	45,4	45,1
25	Báaice	C02012	552356	458	228	230	43,9	42,2	45,5
26	Báaice	C02022	552913	1882	885	977	44,3	43,7	44,8
27	Báaice nad řád.	C02043	582794	1482	778	704	38,8	38,1	39,4
28	Báaice u Báaice	C02043	582938	739	398	408	39,8	39,3	40,2
29	Báaicev	C02021	553443	388	182	206	41,9	42,0	41,7
30	Báaicev	C02022	553381	166	74	72	47,9	46,1	51,5
31	Báaicev	C02024	578085	390	203	187	43,1	40,8	45,8
32	Báaicev	C02034	596282	200	91	109	43,5	41,9	44,9
33	Báaicev	C02061	548194	113	52	61	43,3	44,3	43,3
34	Báaicevka	C02004	544833	88	48	42	47,1	47,4	46,7
35	Báaicevka	C02023	561118	94	52	42	39,3	41,2	37,9
36	Báaicev nad řád.	C02007	555427	555	264	271	43,3	41,7	44,4
37	Báaicev	C02025	585217	134	65	69	42,8	42,0	43,0
38	Báaicevka Uhřetá	C02017	582231	149	77	72	40,0	40,0	39,9
39	Báaicev	C02033	572900	239	131	144	45,7	45,0	46,4
40	Báaicev	C02022	593811	2796	1402	1194	43,9	43,9	43,9
41	Báaicevka	C02013	543736	194	95	99	42,2	42,6	41,7
42	Báaicevka	C02047	563729	292	154	138	40,2	38,7	41,9
43	Báaicev	C02021	544436	289	142	147	40,8	39,9	41,8
44	Báaicev	C02032	547234	340	175	165	37,7	37,4	38,1
45	Báaicevka	C02004	533173	281	131	130	44,5	42,6	46,4
46	Báaicevka T.	C02004	588939	448	234	214	46,4	44,9	48,1
47	Báaicevka v.j.	C02004	589212	1725	871	854	40,9	40,9	41,9
48	Báaicevka v.j.	C02024	573993	233	108	115	44,5	44,4	44,6
49	Báaicevka v.j.	C02004	544280	199	91	108	41,8	42,2	40,9
50	Báaicevka	C02031	588011	4932	2024	2008	42,9	41,2	44,7
51	Báaicevka	C02002	588888	4932	2024	2008	42,9	41,2	44,7

Druh domu / Art des Hauses

Výsledky sčítání 2021 - 01 x +

csu.gov.cz/produkty/vysledky-scitani-2021-otvorenata

Zaměstnaní podle hlavních tříd zaměstnání a pohlaví (data a schéma) Kód: 170359-23	Vydáno 19. 01. 2023		
Zaměstnaní podle odvětví ekonomické činnosti a pohlaví (data a schéma) Kód: 170359-23	Vydáno 19. 01. 2023		
Zaměstnaní podle odvětví ekonomické činnosti, desetiletých věkových skupin a pohlaví (data a schéma) Kód: 170359-23	Vydáno 30. 03. 2023		
Průměrný věk obyvatel podle pohlaví (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 06. 04. 2022		
Obydlené domy podle počtu bytů v domě a druhu domu (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 24. 11. 2022		
Obydlené domy – průměrné stáří domů (data a schéma) Kód: 170359-23	Vydáno 04. 12. 2024		
Obydlené domy podle vlastnictví a druhu domu (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 24. 11. 2022		
Obydlené domy podle období výstavby a druhu domu (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 24. 11. 2022		
Obydlené domy podle materiálu nosných zdí a druhu domu (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 24. 11. 2022		
Obydlené domy podle napojení na kanalizaci a druhu domu (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 24. 11. 2022		
Obydlené domy podle napojení na plyn a druhu domu (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 24. 11. 2022		
Obydlené domy podle napojení na vodovod a druhu domu (data a schéma) Kód: 170359-22	Vydáno 24. 11. 2022		

https://csu.gov.cz/docs/107308/68772437-3431-4fa5-8239-d8f0e29d9acc/sdb2021_obydleny_druh_byty.csv?version=1.0

Druh domu / Art des Hauses

Data Table (32) — Orange

Info	dst	skhod	hodnota	ukaz_kod	druh_cis	druh_kod	byty_cis	byty_kod	uzemi_cis	uzemi_kod	skib_nok	skib_datum	ukaz_dst	druh_dst	uzemi_typ	byty_dst	
181548 instances 15 features (2.2 % missing data) No target variable. 1 meta attribute	1	enrsk	1624484683	11	2409	3041	4	?	?	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	?
<input checked="" type="checkbox"/> Show variable labels (if present)	2	enrsk	1624916250	0	2409	3041	4	7600	1	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	1
<input checked="" type="checkbox"/> Visible numeric values	3	enrsk	1624955244	0	2409	3041	4	7600	2	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	2
<input checked="" type="checkbox"/> Color by instance classes	4	enrsk	1624951080	0	2409	3041	4	7600	3	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	3
Selection	5	enrsk	162483725	2	2409	3041	4	7600	4	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	4
<input type="text" value="Clear Selection"/>	6	enrsk	1624972067	9	2409	3041	4	7601	50009	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	5-9
<input type="text" value="Select full rows"/>	7	enrsk	1624916249	0	2409	3041	4	7601	100019	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	10-19
	8	enrsk	1624927765	0	2409	3041	4	7601	200049	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	20-49
	9	enrsk	1624930363	0	2409	3041	4	7601	500099	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	50 a více
	10	enrsk	1624931297	513	2409	3240	51	?	?	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	?
	11	enrsk	1624939334	351	2409	3240	51	7600	1	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	1
	12	enrsk	1624938821	17	2409	3240	51	7600	3	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	2
	13	enrsk	1624936435	148	2409	3240	51	7600	2	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	3
	14	enrsk	1624937261	0	2409	3240	51	7600	4	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	4
	15	enrsk	1624936342	0	2409	3240	51	7601	50009	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	5-9
	16	enrsk	1624951182	0	2409	3240	51	7601	100019	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	10-19
	17	enrsk	1624916244	0	2409	3240	51	7601	200049	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	20-49
	18	enrsk	1624938222	0	2409	3240	51	7601	500099	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	50 a více
	19	enrsk	1624912966	6	2409	3240	55	?	?	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	?
	20	enrsk	1624927768	5	2409	3240	55	7600	1	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	1
	21	enrsk	1624948019	1	2409	3240	55	7600	2	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	2
	22	enrsk	1624930452	0	2409	3240	55	7600	3	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	3
	23	enrsk	1624935245	0	2409	3240	55	7600	4	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	4
	24	enrsk	1624927766	0	2409	3240	55	7601	50009	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	5-9
	25	enrsk	1624927767	0	2409	3240	55	7601	100019	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	10-19
	26	enrsk	1624948020	0	2409	3240	55	7601	200049	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	20-49
	27	enrsk	1624929668	0	2409	3240	55	7601	500099	43	500011	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Ostatní budov.	obec	50 a více
	28	enrsk	1624927466	19	2409	3041	4	?	?	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	?
	29	enrsk	1624930555	0	2409	3041	4	7600	1	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	1
	30	enrsk	1624931953	0	2409	3041	4	7600	2	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	2
	31	enrsk	1624933152	0	2409	3041	4	7600	3	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	3
	32	enrsk	1624932151	9	2409	3041	4	7600	4	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	4
	33	enrsk	1624948542	10	2409	3041	4	7601	50009	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	5-9
	34	enrsk	1624933789	0	2409	3041	4	7601	100019	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	10-19
	35	enrsk	1624932254	0	2409	3041	4	7601	200049	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	20-49
	36	enrsk	1624916489	0	2409	3041	4	7601	500099	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Bytový dům	obec	50 a více
	37	enrsk	1624933788	314	2409	3240	51	?	?	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	?
	38	enrsk	1624926245	225	2409	3240	51	7600	1	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	1
	39	enrsk	1624930783	82	2409	3240	51	7600	2	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	2
	40	enrsk	1624948654	7	2409	3240	51	7600	3	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	3
	41	enrsk	1624919126	7	2409	3240	51	7600	4	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	4
	42	enrsk	1624953886	0	2409	3240	51	7601	50009	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	5-9
	43	enrsk	1624942251	0	2409	3240	51	7601	100019	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	10-19
	44	enrsk	1624937038	0	2409	3240	51	7601	200049	43	500020	2021	2021-03-26	Počet obydlí...	Rodinný dům	obec	20-49

Relativní množství / Relative Menge

```

[11]: import pandas as pd

odpady = pd.read_csv('../data/DF-OpenData-HP01-HP0-2026-01-17.csv')
print(f'{odpady.columns}')

Index(['Unnamed: 0.1', 'Unnamed: 0', 'rok', 'vuzemi_cis', 'vuzemi_txt',
       'uzemiNazev', 'uzemiKod', 'typIndikatoru', 'oznaceni', 'indikator',
       'jednotka', 'hodnota', 'I.0.55EPW', 'I.0.7.56PMA', 'I.0.55EPW',
       'I.0.25K0', 'I.0.55EPysk', 'I.0.55EPpl', 'I.0.45D', 'I.0.30B',
       'I.0.1K0', 'I.0.95EPW', 'I.0.55EPs', 'I.0.8.56PTex'],
      dtype='object')

[18]: odpady = odpady[odpady['I.0.1K0'] >= 0.41]
odpady.loc[:, 'I.0.55EPs'] = odpady.loc[:, 'I.0.55EPW'].div(odpady.loc[:, 'I.0.1K0'], axis=0) * 100.0
print(f'{odpady.head()}')

  Unnamed: 0.1  Unnamed: 0  rok  vuzemi_cis  vuzemi_txt  uzemiNazev  \
0             0             0  2022         65  GRP      Vládním
1             1             1  2022         65  GRP      Levnicové
2             2             2  2022         65  GRP      Velké Meziříčí
3             3             3  2022         65  GRP      Ústřední
4             4             4  2021         65  GRP      Hněvov

uzemiKod  typIndikatoru  oznaceni  indikator  ...  I.0.55EPW  \
0      2125            Obecni      I  Cíl pro tříšeni  ...  3.128673
1      4268            Obecni      I  Cíl pro tříšeni  ...  5.827150
2      6114            Obecni      I  Cíl pro tříšeni  ...  4.953529
3      7285            Obecni      I  Cíl pro tříšeni  ...  8.668663
4      8129            Obecni      I  Cíl pro tříšeni  ...  4.412671

I.0.25K0  I.0.55EPysk  I.0.55EPpl  I.0.45D  I.0.30B  I.0.1K0  \
0  56.48719  12.71162   3.33081  3.624810  13.561178  100.0
1  49.196524  14.946716  5.389946  13.103734  10.086229  100.0
4  44.121492  15.848919  5.782390  13.794148  9.564528  100.0
3  43.77153  17.811805  3.459947  14.822829  13.715036  100.0
4  58.666978  11.796411  3.750624  3.689952  19.547641  100.0

I.0.95EPW  I.0.55EPs  I.0.8.56PTex
0  0.874724  3.959844  0.145197
1  0.462127  3.454230  0.308315
2  0.107583  2.886330  0.508716
3  0.116451  3.756290  0.262610
4  0.872777  3.315381  0.472196

[5 rows x 24 columns]

[19]: odpady.to_csv('../data/REL-DF-OpenData-HP01-HP0-2026-01-17.csv')
    
```

Relativní množství / Relative Merge

Data Table — Orange

idno	idnrota	hodnota	LO.50Pto	LO.75Pto	LO.50Pppk	LO.40to	LO.50Pppk	LO.50Ppi	LO.40	LO.40to	LO.50	LO.50P	LO.50Pto	LO.50Ppi	LO.40	LO.40to	LO.50P	LO.50Pto	LO.50Ppi
1	0.3822	2.2026	21.4027	5.1587	36.4277	12.7513	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122	13.5122
2	0.3877	1.0736	23.9953	5.0276	46.1983	14.9467	5.38995	13.1037	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862	10.0862
3	0.4815	1.3906	25.2384	4.9512	44.1215	15.8489	3.70239	13.7941	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353	9.54353
4	0.4271	0.5768	13.8002	6.0606	47.7222	17.0511	3.45965	15.1220	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150	13.7150
5	0.2918	0.31815	9.4111	4.41207	58.627	11.7644	3.75062	3.69905	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476	18.5476
6	0.5395	1.0013	27.8070	6.0332	41.8219	16.957	8.60254	7.87527	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611	7.04611
7	0.5377	2.57974	23.1751	6.07073	42.2254	21.2748	6.46878	5.63665	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289	6.64289
8	0.4618	10.3652	10.0147	5.03228	40.4640	29.4644	6.79117	0.245409	17.1827	19.018	19.018	19.018	19.018	19.018	19.018	19.018	19.018	19.018	19.018
9	0.4499	3.1912	25.7509	3.99964	48.1427	14.7483	5.11714	4.87304	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847	18.4847
10	0.2839	2.89223	2.4755	5.89762	38.0194	20.3015	6.52261	4.89616	12.8926	16.010	16.010	16.010	16.010	16.010	16.010	16.010	16.010	16.010	16.010
11	0.4857	0.81412	21.4203	6.6419	46.3982	16.0753	6.62568	6.82648	18.9793	19.020	19.020	19.020	19.020	19.020	19.020	19.020	19.020	19.020	19.020
12	0.5811	4.13157	31.9781	3.85406	37.8228	15.7527	4.7483	2.84248	9.71727	10.028	10.028	10.028	10.028	10.028	10.028	10.028	10.028	10.028	10.028
13	0.5082	0.281084	28.3808	3.74819	41.0884	10.2264	3.07226	2.21728	9.66645	10.029	10.029	10.029	10.029	10.029	10.029	10.029	10.029	10.029	10.029
14	0.5083	0.890024	34.6216	5.40796	46.3889	15.4497	4.89116	13.0913	4.83935	10.030	10.030	10.030	10.030	10.030	10.030	10.030	10.030	10.030	10.030
15	0.4775	1.823	11.154	4.73754	61.539	13.4083	2.93464	1.92125	8.9789	10.031	10.031	10.031	10.031	10.031	10.031	10.031	10.031	10.031	10.031
16	0.6244	1.084	9.93982	7.54812	55.8793	15.9735	5.28847	11.5146	18.5887	10.032	10.032	10.032	10.032	10.032	10.032	10.032	10.032	10.032	10.032
17	0.3088	0.714277	17.9754	4.88091	59.534	12.7788	3.71274	3.89534	17.5642	10.033	10.033	10.033	10.033	10.033	10.033	10.033	10.033	10.033	10.033
18	0.2530	1.05426	9.81071	4.21126	63.7489	14.6827	5.22928	15.8074	10.3871	10.034	10.034	10.034	10.034	10.034	10.034	10.034	10.034	10.034	10.034
19	0.1550	0.896408	7.29888	3.09661	71.2262	7.87881	2.86225	3.32225	12.6871	10.035	10.035	10.035	10.035	10.035	10.035	10.035	10.035	10.035	10.035
20	0.7983	0.20287	16.3746	7.12919	61.1788	26.1078	6.50068	21.5983	18.8919	10.036	10.036	10.036	10.036	10.036	10.036	10.036	10.036	10.036	10.036
21	0.6481	2.68717	28.9228	5.97279	38.7976	16.0223	4.48277	7.82229	11.7356	10.037	10.037	10.037	10.037	10.037	10.037	10.037	10.037	10.037	10.037
22	0.6238	1.87975	12.4674	5.8113	34.3514	18.1181	5.02599	10.2508	14.8217	10.038	10.038	10.038	10.038	10.038	10.038	10.038	10.038	10.038	10.038
23	0.4854	0.36861	23.4927	6.83819	45.4383	16.8286	4.72227	2.4419	4.76564	10.039	10.039	10.039	10.039	10.039	10.039	10.039	10.039	10.039	10.039
24	0.4576	3.43221	8.12625	4.68161	46.3776	21.3648	6.22266	1.0570	18.6259	10.040	10.040	10.040	10.040	10.040	10.040	10.040	10.040	10.040	10.040
25	0.4083	0.928224	9.88664	4.77920	38.8425	11.724	3.5298	13.2264	14.4087	10.041	10.041	10.041	10.041	10.041	10.041	10.041	10.041	10.041	10.041
26	0.4155	1.83866	11.9159	6.2212	62.7882	15.0512	3.88806	7.38531	9.91259	10.042	10.042	10.042	10.042	10.042	10.042	10.042	10.042	10.042	10.042
27	0.5784	0.9811	23.7926	5.22976	46.7244	16.6366	7.99966	8.84643	8.5312	10.043	10.043	10.043	10.043	10.043	10.043	10.043	10.043	10.043	10.043
28	0.4648	0.771532	28.5396	5.13668	42.4247	15.1997	5.25416	0.888883	11.728	10.044	10.044	10.044	10.044	10.044	10.044	10.044	10.044	10.044	10.044
29	0.4886	1.5786	25.8795	5.29181	46.222	15.0784	4.47991	7.28735	18.8345	10.045	10.045	10.045	10.045	10.045	10.045	10.045	10.045	10.045	10.045
30	0.4688	0.548623	11.8655	4.58128	61.1681	14.312	5.08862	1.83866	6.89297	10.046	10.046	10.046	10.046	10.046	10.046	10.046	10.046	10.046	10.046
31	0.2661	2.12486	0.82462	4.88583	54.2307	10.8881	5.52226	10.8881	23.4876	10.047	10.047	10.047	10.047	10.047	10.047	10.047	10.047	10.047	10.047
32	0.4343	3.32619	11.9729	3.96418	46.3007	18.0723	4.95022	13.8952	16.422	10.048	10.048	10.048	10.048	10.048	10.048	10.048	10.048	10.048	10.048
33	0.4768	1.33821	21.7628	5.97122	47.8747	13.9668	4.48024	3.48201	11.8888	10.049	10.049	10.049	10.049	10.049	10.049	10.049	10.049	10.049	10.049
34	0.3822	1.01873	18.9925	10.2930	58.5523	24.2838	7.73481	2.9104	8.32231	10.050	10.050	10.050	10.050	10.050	10.050	10.050	10.050	10.050	10.050
35	0.4879	2.2692	34.2635	4.64773	46.4293	13.9914	4.5053	7.31764	18.8874	10.051	10.051	10.051	10.051	10.051	10.051	10.051	10.051	10.051	10.051
36	0.3794	0.20218	11.9168	5.81922	52.8842	14.2382	4.79148	9.89562	16.1411	10.052	10.052	10.052	10.052	10.052	10.052	10.052	10.052	10.052	10.052
37	0.4855	0.88023	26.8369	4.95011	46.6425	15.0665	5.20201	5.72815	5.1928	10.053	10.053	10.053	10.053	10.053	10.053	10.053	10.053	10.053	10.053
38	0.6064	1.32047	39.0235	5.28335	38.4644	15.0841	4.4908	3.80127	6.28471	10.054	10.054	10.054	10.054	10.054	10.054	10.054	10.054	10.054	10.054
39	0.2131	0.103045	9.6246	3.58939	69.7797	8.11517	2.93477	0.79902	11.5072	10.055	10.055	10.055	10.055	10.055	10.055	10.055	10.055	10.055	10.055
40	0.5986	3.52078	17.9166	6.53474	52.4469	15.4248	3.98064	15.1208	10.2507	10.056	10.056	10.056	10.056	10.056	10.056	10.056	10.056	10.056	10.056
41	0.4311	1.17611	21.1809	4.87368	47.481	12.5118	2.76128	3.80209	9.47964	10.057	10.057	10.057	10.057	10.057	10.057	10.057	10.057	10.057	10.057
42	0.4386	1.45023	18.7141	5.82705	48.281	16.4859	4.91142	4.86601	11.8519	10.058	10.058	10.058	10.058	10.058	10.058	10.058	10.058	10.058	10.058
43	0.4245	2.1481	14.2488	5.29182	57.6287	16.1882	6.32021	6.32021	12.1829	10.059	10.059	10.059	10.059	10.059	10.059	10.059	10.059	10.059	10.059
44	0.4661	0.755066	0.89947	6.68892	57.1448	17.5623	6.27671	10.6471	11.8588	10.060	10.060	10.060	10.060	10.060	10.060	10.060	10.060	10.060	10.060
45	0.4087	0.33428	35.531	4.82379	48.3387	13.7475	11.7407	6.51987	10.061	10.061	10.061	10.061	10.061	10.061	10.061	10.061	10.061	10.061	10.061
46	0.4899	1.5884	6.89962	5.64221	49.8962	15.5488	5.49065	6.49846	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062
47	0.3889	0.871094	12.5557	5.79717	56.1515	15.5854	5.28734	5.88382	11.1473	10.063	10.063	10.063	10.063	10.063	10.063	10.063	10.063	10.063	10.063
48	0.4815	0.996381	6.79223	6.42621	57.5535	17.3015	4.27268	4.87999	11.1291	10.064	10.064	10.064	10.064	10.064	10.064	10.064	10.064	10.064	10.064
49	0.5286	2.77828	9.38889	5.88889	56.2470	16.4527	6.15271	6.15271	4.15928	10.065	10.065	10.065	10.065	10.065	10.065	10.065	10.065	10.065	10.065
50	0.5313	4.40138	23.1938	5.5782	33.8514	18.138	4.87133	13.3340	38.0514	10.066	10.066	10.066	10.066	10.066	10.066	10.066	10.066	10.066	10.066

Podklady a Data / Unterlagen und Daten

Vítejte na stránkách projektu RENE - Chromium

Interreg Kofinanciert von der Europäischen Union Spolufinancováno Evropskou unií Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

[Menu](#)
[Domácí stránka](#)
[Plánované aktivity](#)
[Porady](#)
[Probíhající aktivity](#)
[Projektovní partneři](#)
[Kontakt](#)
[Download](#)
[Ochrana osobních údajů](#)
[Podpora](#)

Přehled termínů
 20.03.2026 - Sítovací setkání #1 (TUL) / Network Building Meeting #1 (TUL)
 21.03.2026 - 3D Laserscannen & -messen von Bauteilen / 3D Skenování & laserové měření konstrukčních dílů
 08.04.2026 - Otevřené síťovací kolokvium / Offenes Netzwerk-Kolloquium

Vítejte na stránkách projektu RENE
 RENE je přeshraniční vědecká a podnikatelská síť v oblasti životního prostředí a infrastruktury. Společně s výzkumnými institucemi a malými a středními podniky pracujeme na inovativních řešeních pro modernizaci infrastruktury a posílení inovačního potenciálu v pohraniční oblasti.
[Projektoví partneři/Projektpartner](#)

PP2 - TUL
 Geologische und hydrologische Untersuchungen und Prognose Geologische a hydrologické průzkumy a prognózy
 PP4 - KU

Test- und Demonstrationsgelände
 Demonstrační a testovací areál (LUGA)
 Veröffentlichung der Ergebnisse aus Luga, Echtheitsbewertung/-darstellung
 Zveřejnění výsledků z areálu Luga
 Vyhodnocení a zobrazení v reálném čase

Plattform RENE
 Platforma RENE

Network RENE
 Network Cz, Network DE

Kreislaufwirtschaft / Nachhaltigkeit
 Cirkulární ekonomika / udržitelnost
PP3 - ZIRKON
 Bautechnische und ingenieurbioologische Stabilisierung und Unterhaltung
 Slavebně-technická a inženýrsko-biologická stabilizace a údržba
 LP - HTWD

Podklady a Data / Unterlagen und Daten

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

- ▶ Plánované aktivity
- ▶ 20.03.2026 – Network Building Meeting #1 (TUL) - freISOH

později

- ▶ Proběhlé aktivity
- ▶ 20.03.2026 – Network Building Meeting #1 (TUL) - freISOH

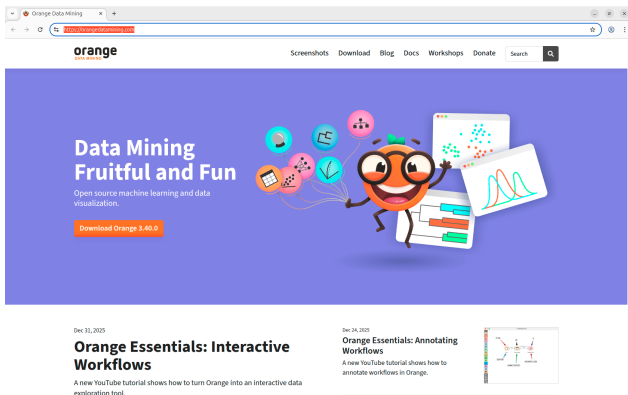
- ▶ Events
- ▶ 20.03.2026 – Network Building Meeting #1 (TUL) - freISOH

später

- ▶ Chronik
- ▶ 20.03.2026 – Network Building Meeting #1 (TUL) - freISOH

Orange Data Mining / Orange Data Mining

<https://orangedatamining.com/>



The screenshot shows the Orange Data Mining website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Screenshots, Download, Blog, Docs, Workshops, and Donate, along with a search bar. The main content area features a large blue banner with the text "Data Mining Fruitful and Fun" and "Open source machine learning and data visualization." Below this is a "Download Orange 3.49.0" button. To the right of the text is a colorful illustration of the Orange character, a smiling orange fruit with glasses, surrounded by various data science icons like a pie chart, a bar chart, a scatter plot, and a network diagram. Below the banner, there are two news items. The first is dated Dec 31, 2025, and is titled "Orange Essentials: Interactive Workflows". The second is dated Dec 24, 2025, and is titled "Orange Essentials: Annotating Workflows".

orange

Screenshots Download Blog Docs Workshops Donate Search

Data Mining Fruitful and Fun

Open source machine learning and data visualization.

[Download Orange 3.49.0](#)

Dec 31, 2025

Orange Essentials: Interactive Workflows

A new YouTube tutorial shows how to turn Orange into an interactive data exploration tool.

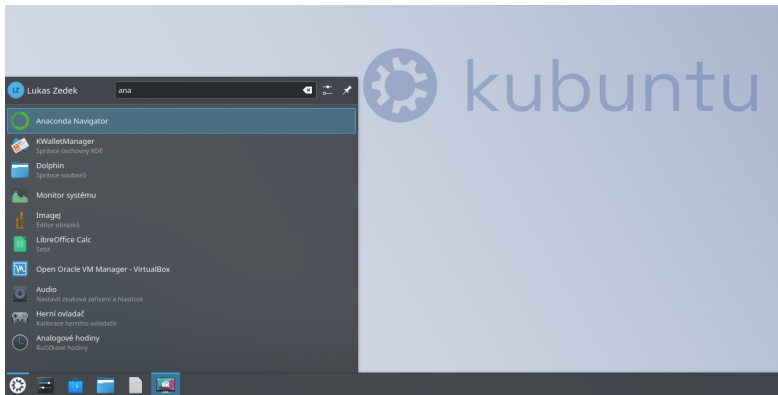
Dec 24, 2025

Orange Essentials: Annotating Workflows

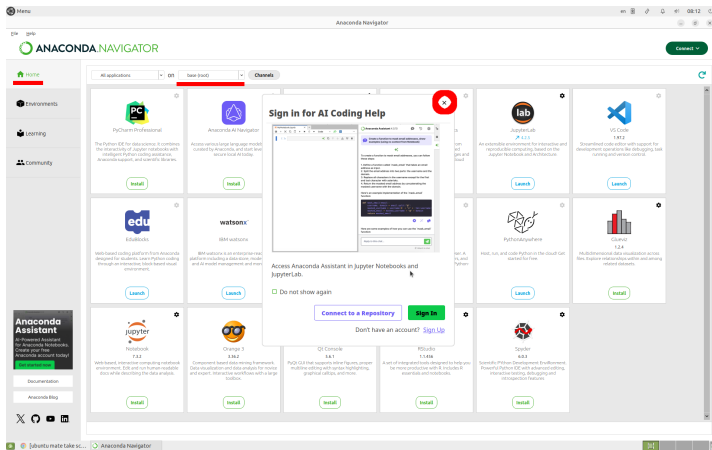
A new YouTube tutorial shows how to annotate workflows in Orange.

Vyhledávat / Suchen

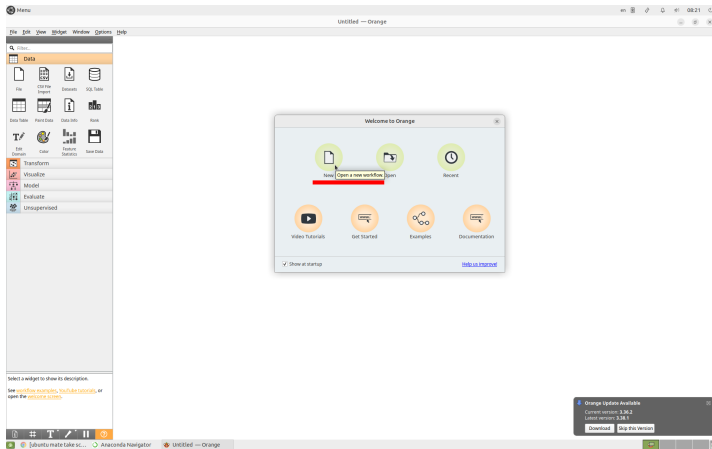
<https://www.anaconda.com/products/navigator>



Anaconda Navigator / Anaconda Navigator



Úvodní obrazovka / Start Screen



Příklady / Beispiele

The screenshot displays the Orange data mining software interface. The main window is titled "Untitled — Orange". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Widget", "Window", "Options", and "Help". The "Help" menu is open, showing options: "About", "Welcome", "Video Tutorials", and "Example Workflows" (highlighted in blue). The left sidebar contains a "Data" section with icons for File, CSV File Import, Datasets, SQL Table, Data Table, Plain Data, Data Info, Rank, Edit Domain, Color, Feature Statistics, and Save Data. Below this are sections for "Transform" (Visualize, Model, Evaluate, Unsupervised) and "Data Table".

A secondary window titled "Example Workflows — Orange" is open, showing a workflow diagram. The diagram includes a "File" widget connected to a "Data Table" widget. The text in the window reads: "Example Workflows", "File and Data Table", "The basic data mining units in Orange are called widgets. There are widgets for reading the data, preprocessing, visualization, clustering, classification and others. Widgets communicate through channels. Data mining workflow is thus a collection of widgets and communication channels.", "In this workflow, there is a File widget that reads the data. File widget communicates this data to Data Table widget that shows the data spreadsheet. Notice how the output of the file widget is connected to the input of the Data Table widget. In...", and a path: "Path: ~/conda/envs/moje_prostredi/ib/python3.12/site-pac.../canvas/workflows/110-file-and-data-table-widget.ows". Below the text are several workflow thumbnails: "Data Table", "Interactive Visualizations", "Visualization of Data Subsets", "Classification Tree", "Principal Component Analysis", and "Hierarchical Clustering". The window has "Cancel" and "Open" buttons at the bottom right.

Programová rozšíření / Programmergänzungen

The screenshot shows the Orange 3 installer window with a table of components to be installed. A red box highlights the table and the 'Installing with pip' section below it. Another red box highlights a warning dialog box that appears during installation, and a third red box highlights an information dialog box at the bottom right.

Name	Version	Action
Association	1.0.0	OK
Assosiation	1.0.0	
BayesianNetwork	4.8.4	
BayesianNetwork	4.8.4	Install
DecisionTree	0.6.10	
DecisionTree	0.6.10	
Genetic	0.5	Install
Genetic	0.5	
Network	1.18	
Network	1.18	
Prototypes	0.2.2	
Prototypes	0.2.2	
Python	1.0	
Python	1.0	
SimpleCell	1.7.2	
SimpleCell	1.7.2	

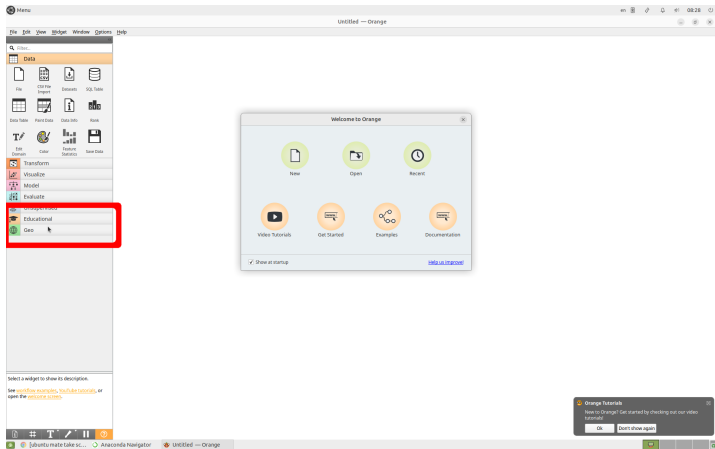
Orange 3
Orange is a component-based data mining software. It includes a range of data visualization, exploration, preprocessing and modeling techniques. It can be used through a GUI and intuitive user interfaces or, for more advanced users, as a module for the Python programming language.
This is the latest version of Orange (for Python 3). The deprecated version of Orange 2.7 (for Python 2.7) is still available [here](#) and [here](#).

Installing with pip
To install Orange with pip, run the following.

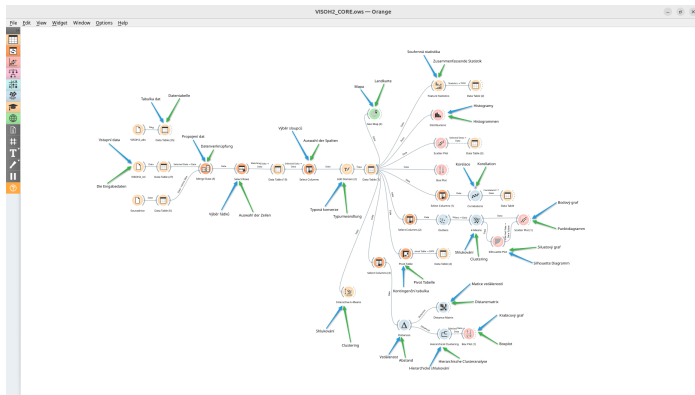
Warning — Orange
This action will upgrade some core packages (Orange3).
Do you want to continue?
[Cancel] [OK]

Information — Orange
Orange needs to be restarted for the changes to take effect.
Press OK to restart Orange now.
[Close later] [OK]

Instalovaná rozšíření / Installierte Ergänzungen



Jak data zpracujeme? / Wie bearbeiten wir die Daten?

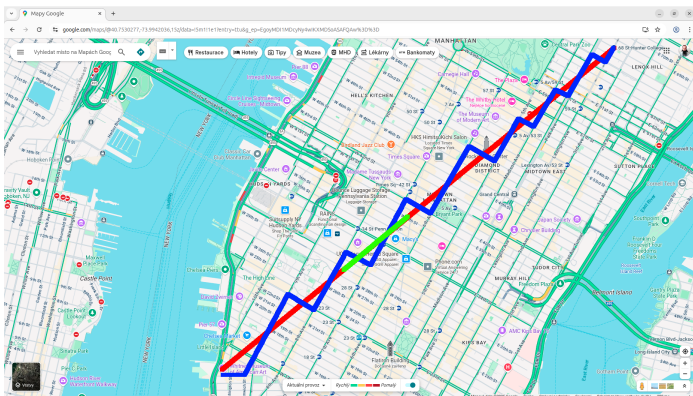


Siluetové skóre / Silhouette score

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

- ▶ 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





Přestáááávka / Pauseeee

Pokračujeme ve 11.00!!!

Fortsetzung ab 11:00 Uhr!!!

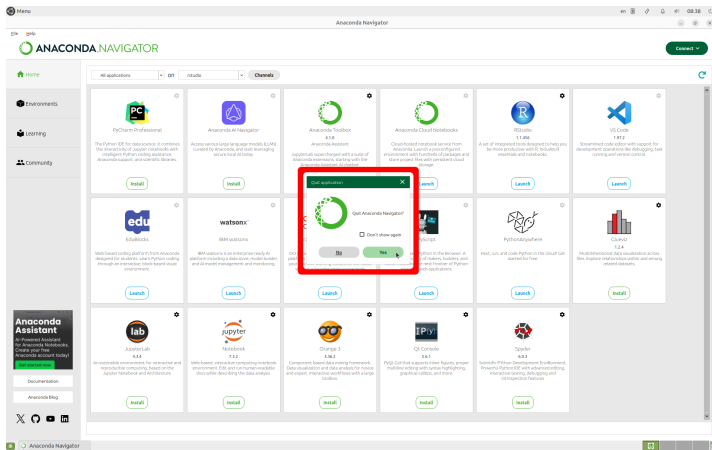


Přestáááávka / Pauseeee

Pokračujeme ve 13.30!!!

Fortsetzung ab 13:30 Uhr!!!

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]