

GEOLOCATION DATA FOR PUBLIC USAGE

OPEN DATA OF TELCO PROVIDERS - NATIONAL OPEN DATA PROVISION FROM ALL THE TELCO COMPANIES WWW.KAMDOJIZDIME.CZ



Ministry of the Interior
of the Czech Republic



dr. VÁCLAV JAROŠ

MINISTRY OF THE INTERIOR OF THE CZECH REPUBLIC

GEOLOCATION DATA OF POPULATION MOBILITY



Ministry of the Interior
of the Czech Republic

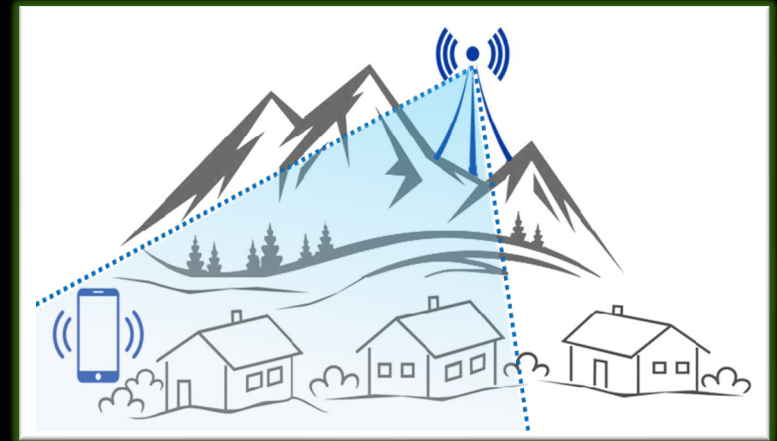
Data for the period 2021-2023 (4 collections of 28 days each)

3 network providers (all)

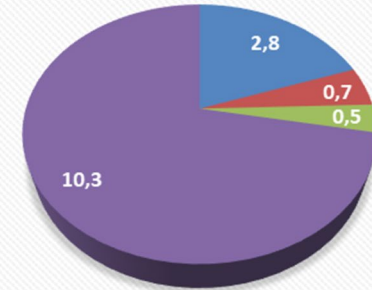
Anonymised and aggregated data

Population mobility model (no SIM, multi SIM, virtual providers)

3 databases; 6 monitored movement types

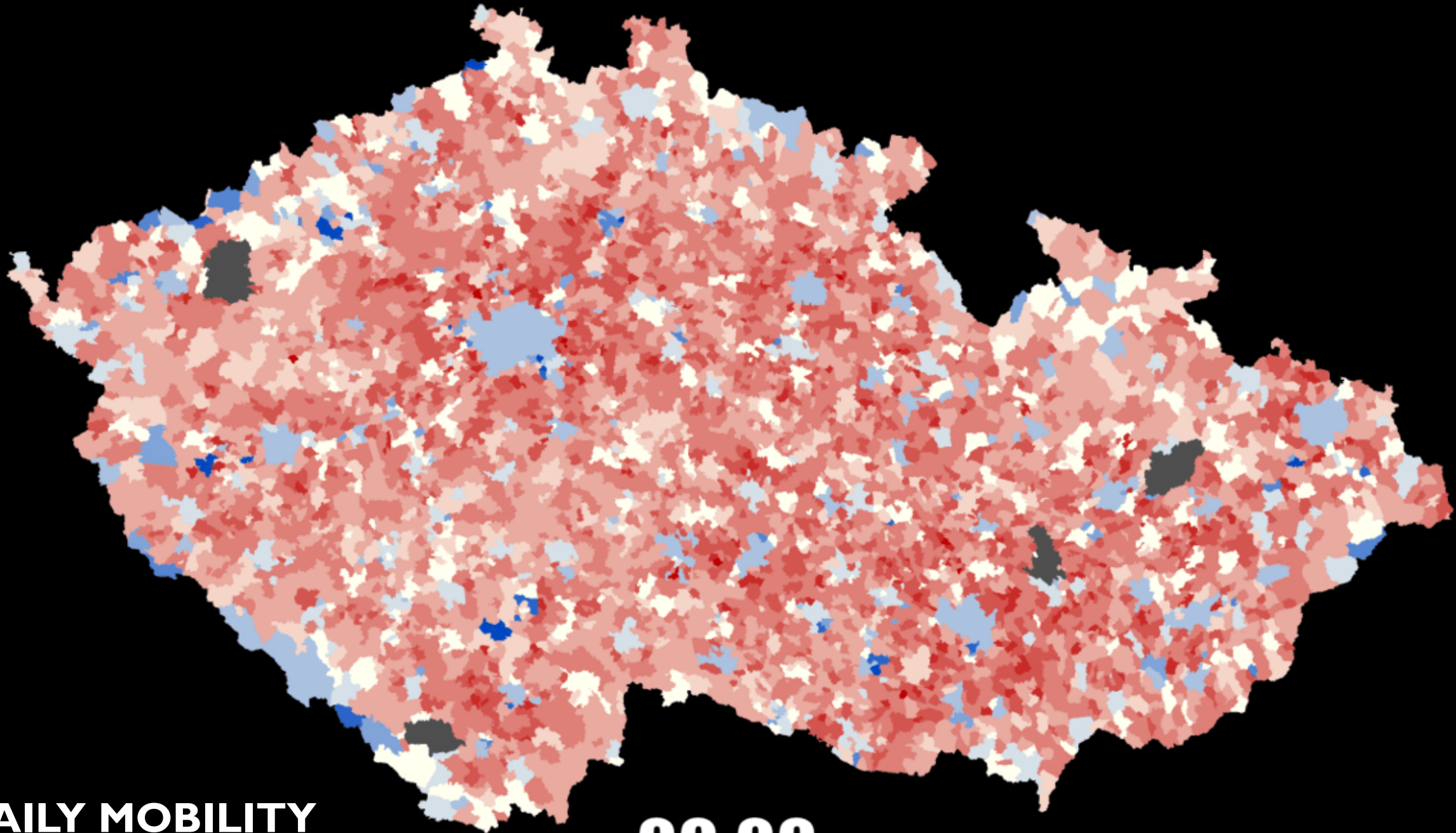


Rozklad základního souboru (mil. SIM)



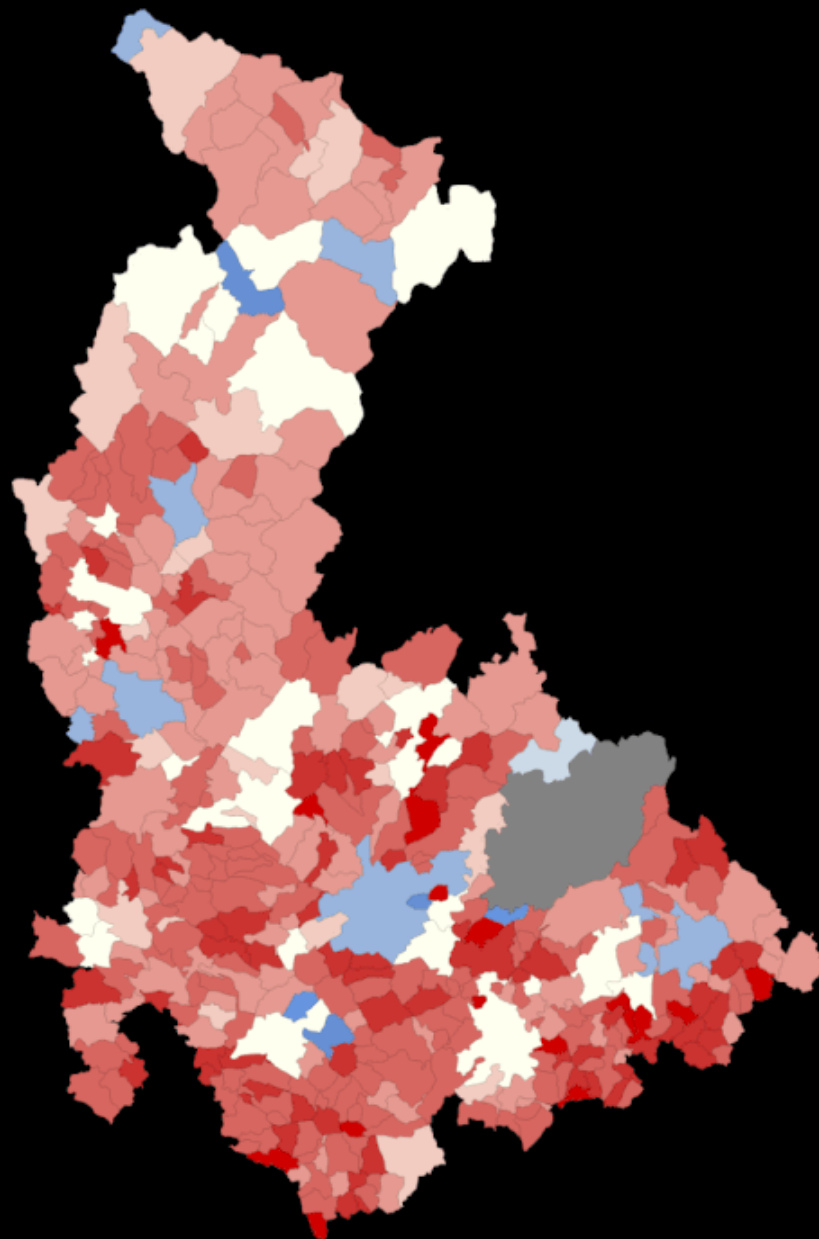
- Odstranění technických SIM
- Odstranění neaktivních SIM v období (kritérium 14 dní)
- SIM nesplňující podmínku pro rezidenturu (kritérium 10 nocí)
- Redukovaná báze SIM





**DAILY MOBILITY
MODEL - CZECHIA**

00:00



**DAILY MOBILITY MODEL
OLOMOUC REGION**

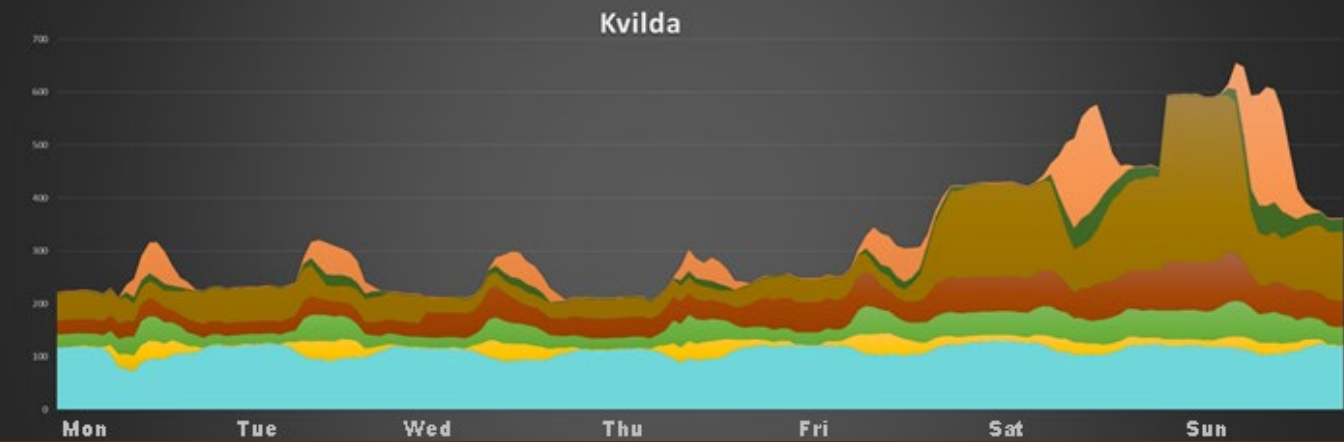
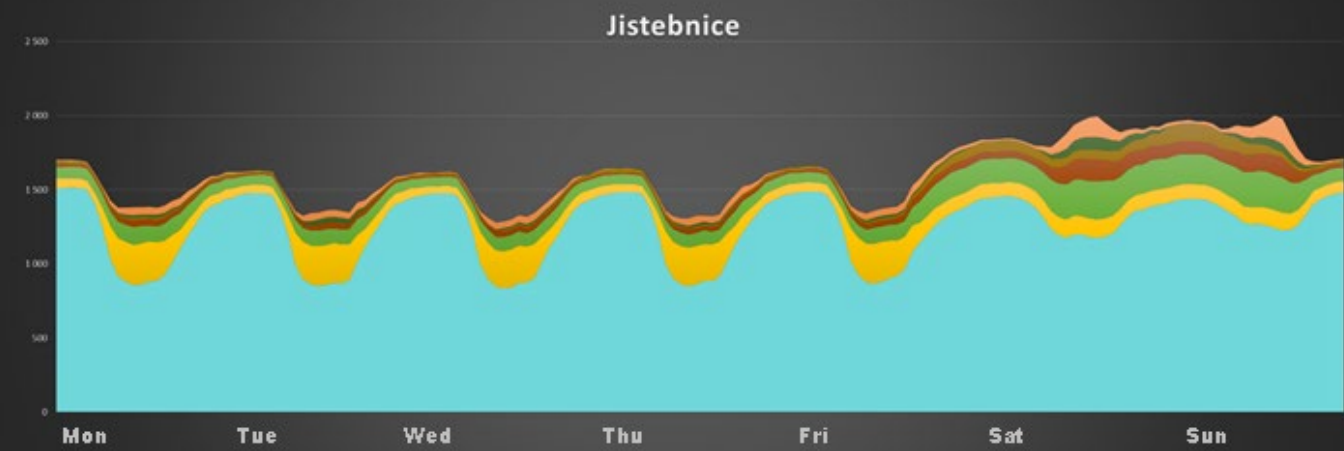
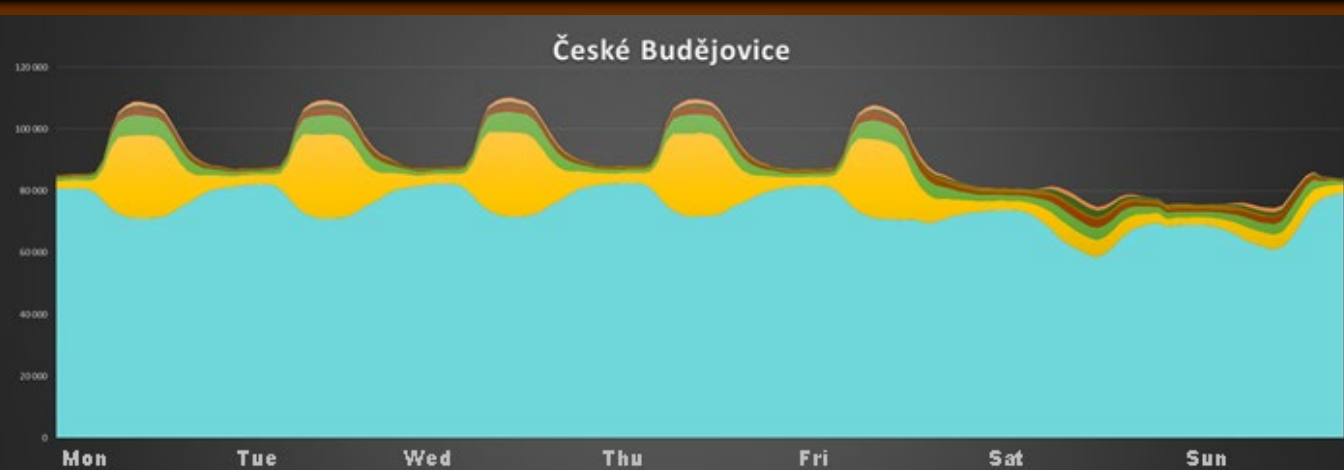
00:00

PRESENT POPULATION IN THE MUNICIPALITY (24/7)

Č. Budějovice		00:00-01:00	01:00-02:00	02:00-03:00	03:00-04:00	04:00-05:00	05:00-06:00	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00
Mon		85 133	85 319	85 377	85 394	85 365	86 077	90 064	99 457	105 402	107 685	107 685
Tue		87 094	87 315	87 357	87 453	87 419	88 155	92 160	101 064	106 328	108 243	108 243
Wed		87 290	87 501	87 574	87 627	87 618	88 390	92 507	101 680	107 211	109 221	109 221
Thu		87 875	87 967	88 041	88 092	88 025	88 775	92 665	101 356	106 682	108 566	108 566
Fri		86 820	86 950	87 018	87 054	87 093	87 903	91 819	99 999	105 035	106 968	106 968
Sat		80 987	80 878	80 820	80 744	80 658	80 629	80 466	80 465	81 015	81 432	81 432
Sun		75 515	75 708	75 727	75 732	75 683	75 684	75 574	75 590	75 829	76 151	76 151

Jistebnice		00:00-01:00	01:00-02:00	02:00-03:00	03:00-04:00	04:00-05:00	05:00-06:00	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00
Mon		1 698	1 700	1 698	1 696	1 685	1 602	1 517	1 422	1 377	1 378	1 378
Tue		1 609	1 623	1 626	1 625	1 616	1 524	1 440	1 352	1 321	1 340	1 340
Wed		1 612	1 614	1 615	1 614	1 605	1 529	1 443	1 349	1 310	1 277	1 277
Thu		1 635	1 634	1 637	1 634	1 626	1 542	1 459	1 354	1 320	1 305	1 305
Fri		1 644	1 657	1 657	1 653	1 633	1 566	1 483	1 389	1 357	1 340	1 340
Sat		1 837	1 838	1 839	1 843	1 842	1 832	1 814	1 793	1 792	1 787	1 787
Sun		1 946	1 959	1 966	1 967	1 959	1 957	1 941	1 908	1 913	1 936	1 936

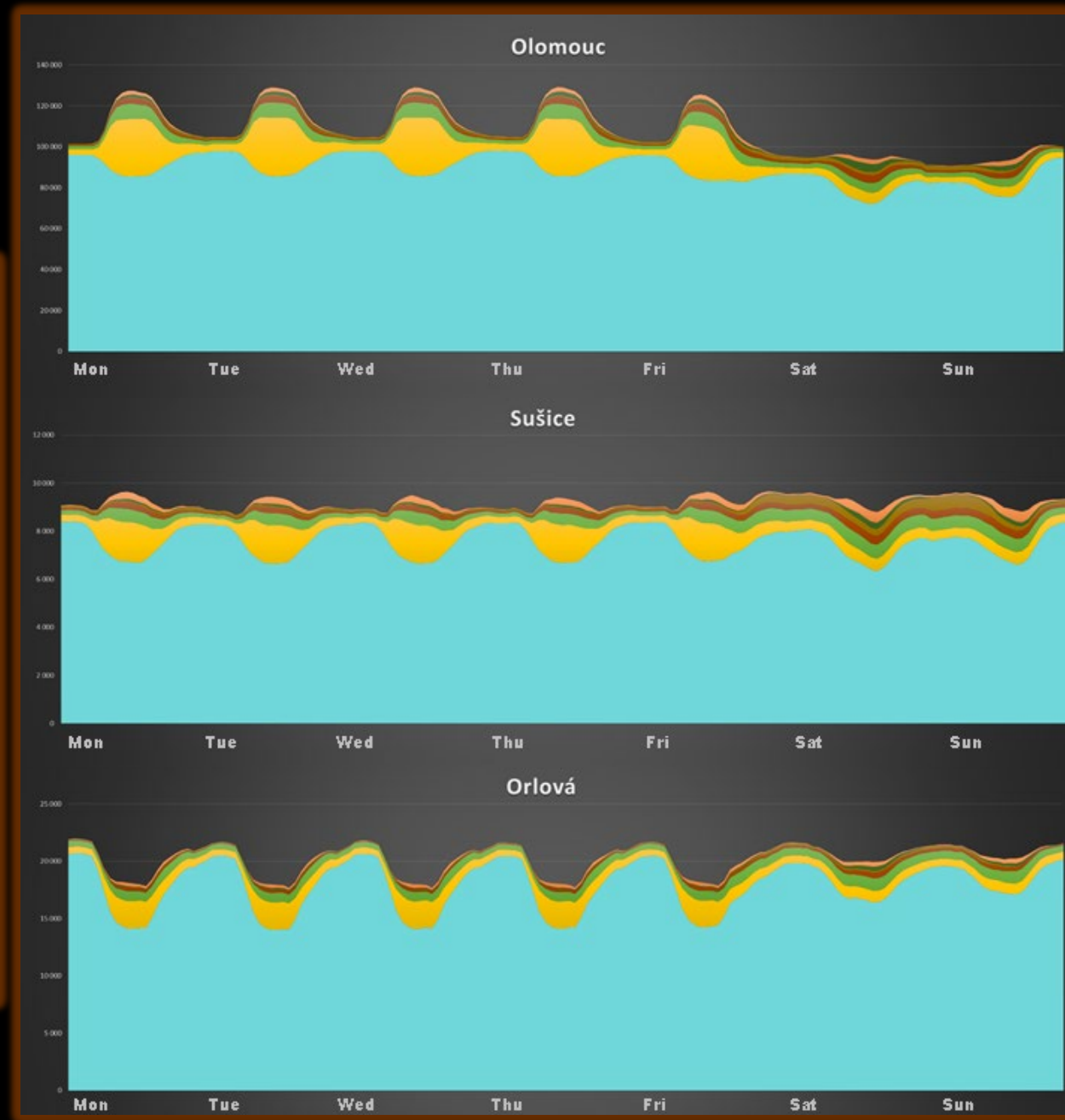
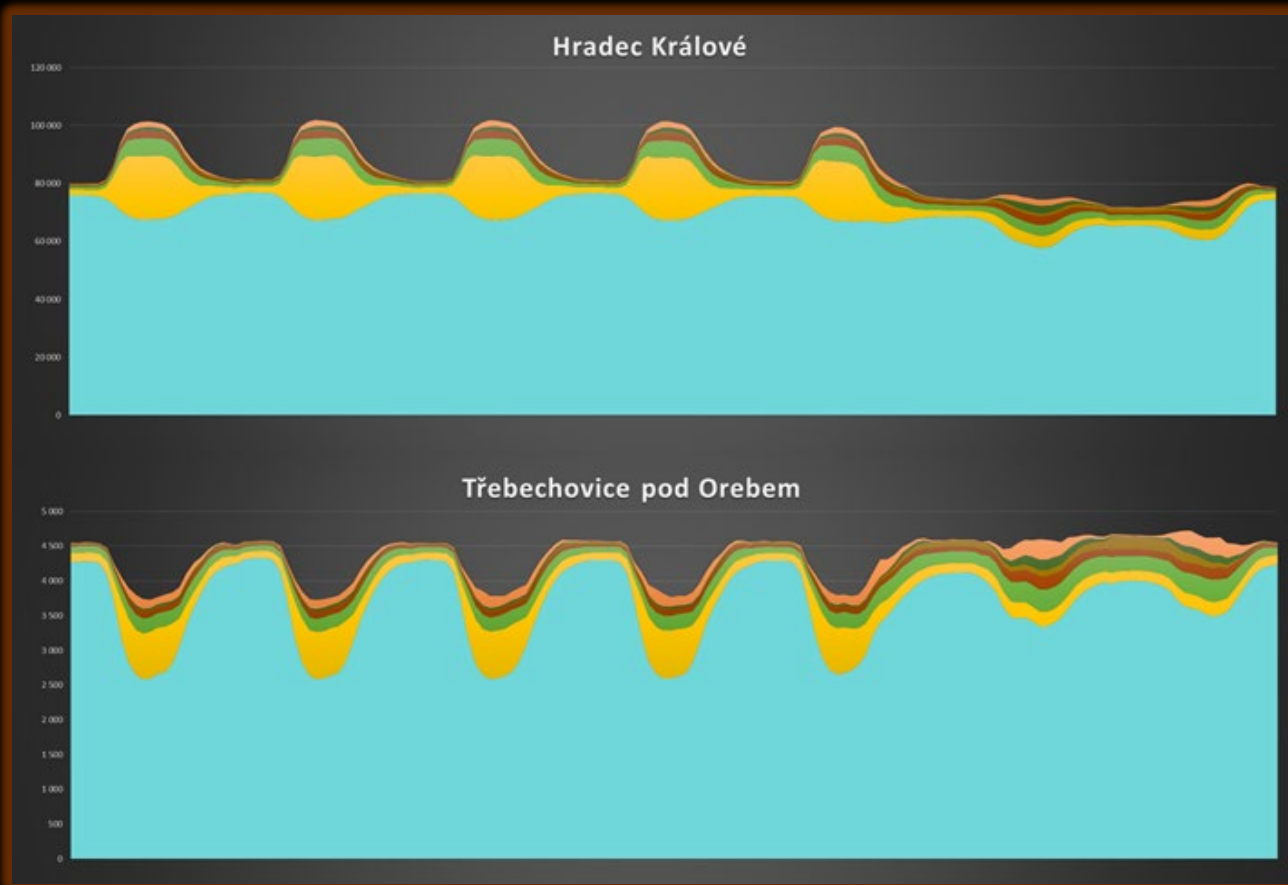
Kvilda		00:00-01:00	01:00-02:00	02:00-03:00	03:00-04:00	04:00-05:00	05:00-06:00	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00
Mon		225	227	229	230	231	229	228	239	226	235	235
Tue		237	238	238	240	241	238	239	247	286	316	316
Wed		219	218	219	219	220	216	218	238	264	287	287
Thu		218	219	220	221	220	212	219	235	264	270	270
Fri		258	257	257	257	254	254	256	278	302	329	329
Sat		432	427	427	428	433	428	424	434	441	465	465
Sun		596	598	599	599	599	594	595	607	616	655	655



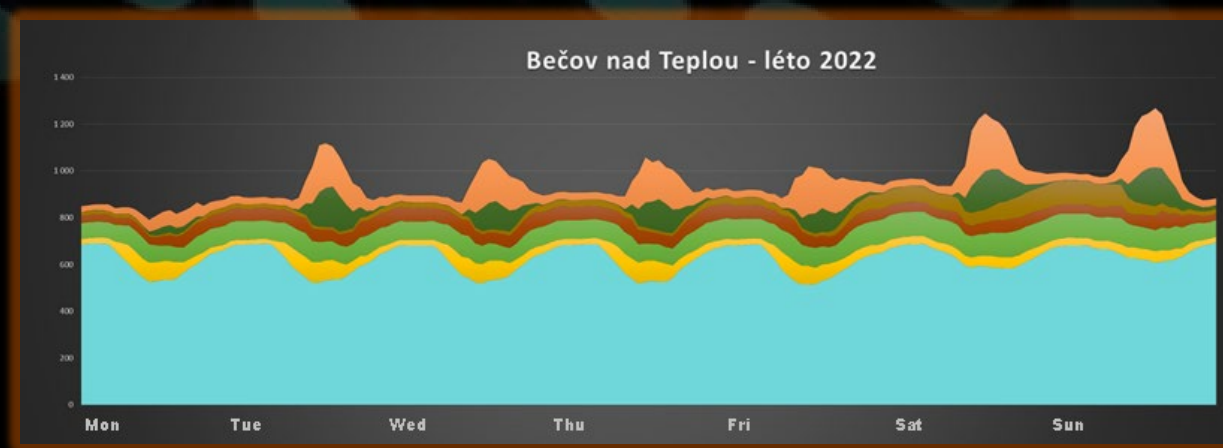
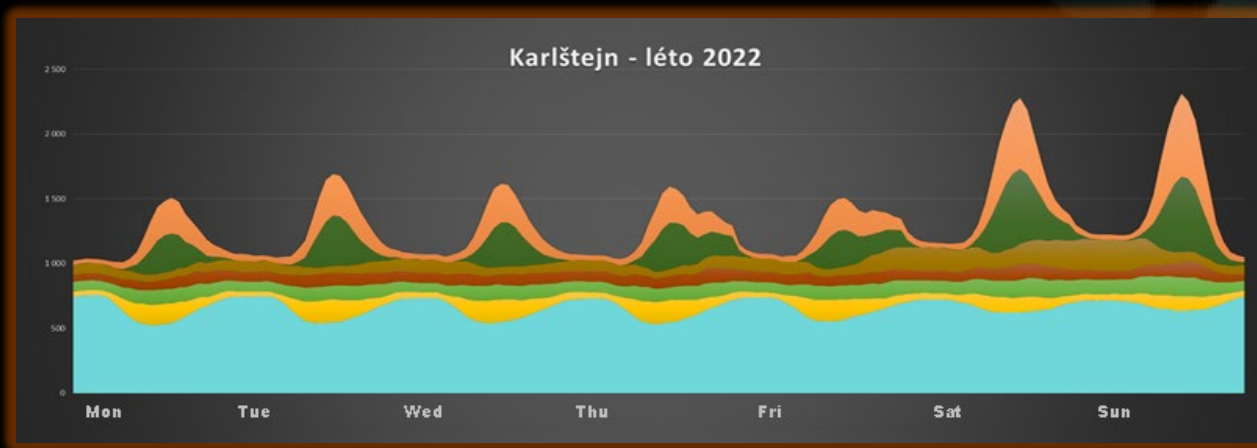
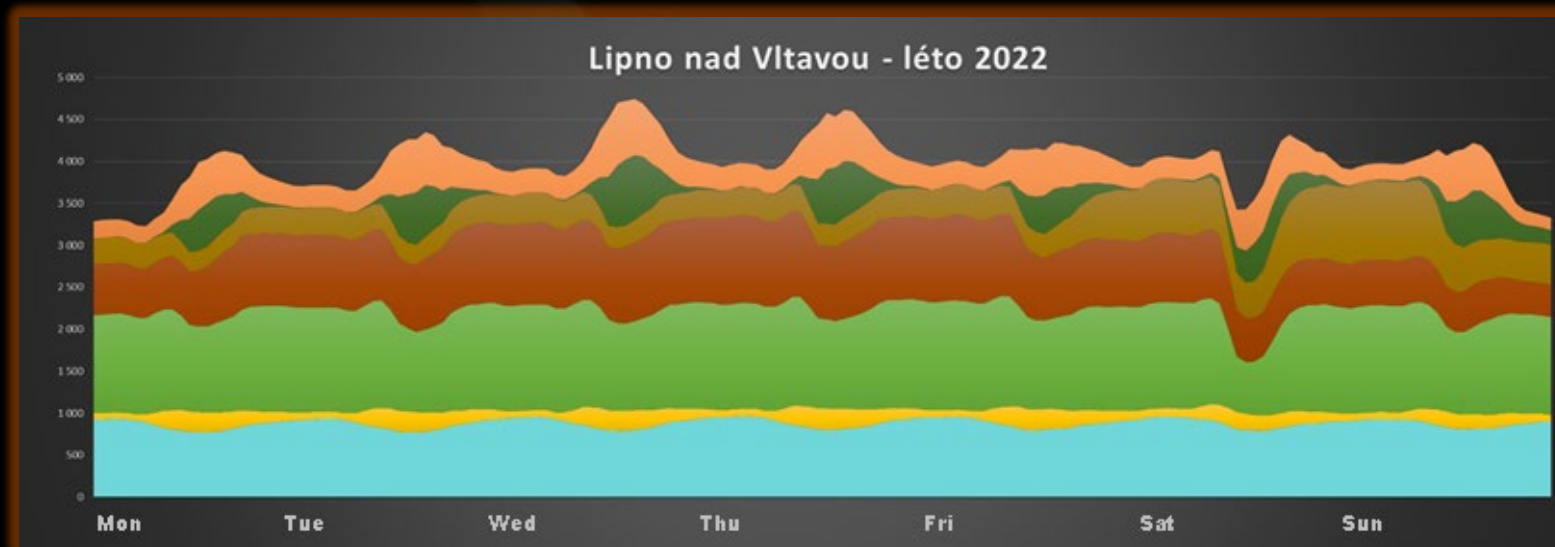
PRESENT POPULATION IN THE MUNICIPALITY (24/7)

Otrokovice		00:00-01:00	01:00-02:00	02:00-03:00	03:00-04:00	04:00-05:00	05:00-06:00	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-24:00	daily avg.
Mon	15845	15857	15844	15842	16058	17379	17795	18370	18811	18922	18934	18835	18905	19134	17909	16771	16004	15774	15722	15756	15916	16323	15827	15789	17013,4	
Tue	15864	15877	15873	15872	16116	17404	17755	18397	18930	19104	19068	19003	19112	19281	17876	16673	15994	15848	15851	15889	16052	16398	15830	15758	17076,0	
Wed	15761	15785	15808	15812	16051	17326	17719	18335	18858	19075	19116	19082	19081	19259	17933	16722	16050	15769	15773	15772	15946	16356	15846	15848	17045,1	
Thu	15924	15915	15911	15929	16136	17394	17781	18360	18889	19060	19073	19019	19004	19195	17791	16615	15983	15811	15756	15737	15910	16335	15845	15842	17050,6	
Fri	15892	15880	15876	15879	16105	17324	17695	18319	18774	18906	18887	18769	18722	18750	17421	16071	15530	15285	15323	15317	15465	15823	15346	15327	16778,6	
Sat	15413	15419	15435	15459	15592	16169	15689	15556	15289	15054	14864	14690	14565	14289	14078	13958	14189	14843	14682	14827	14936	15021	15095	15135	15010,2	
Sun	15118	15193	15224	15237	15356	15899	15463	15383	15278	15221	15250	15257	15256	15245	14882	14874	15002	15286	15354	15310	15364	15668	15717	15741	15315,7	
Napajedla		00:00-01:00	01:00-02:00	02:00-03:00	03:00-04:00	04:00-05:00	05:00-06:00	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-24:00	daily avg.
Mon	5355	5409	5427	5410	5390	5446	5624	5683	5799	5834	5821	5777	5741	5694	5533	5410	5285	5284	5297	5322	5362	5360	5336	5320	5496,6	
Tue	5371	5430	5417	5429	5428	5492	5661	5703	5772	5787	5785	5762	5720	5691	5534	5381	5249	5230	5275	5312	5330	5368	5381	5374	5495,1	
Wed	5406	5460	5464	5461	5445	5532	5637	5693	5728	5723	5712	5678	5649	5620	5460	5277	5143	5189	5234	5296	5322	5337	5350	5365	5465,9	
Thu	5386	5422	5458	5458	5455	5532	5650	5723	5749	5746	5715	5672	5695	5652	5507	5316	5206	5250	5286	5314	5349	5347	5353	5366	5483,6	
Fri	5410	5455	5462	5448	5435	5559	5739	5796	5790	5790	5736	5724	5704	5555	5322	5254	5205	5228	5279	5300	5272	5310	5324	5492,0		
Sat	5372	5424	5442	5451	5449	5469	5448	5368	5314	5244	5155	5090	5116	5109	5156	5127	5133	5175	5235	5329	5371	5389	5374	5372	5296,2	
Sun	5414	5469	5482	5493	5485	5478	5475	5392	5377	5303	5234	5198	5178	5087	5006	4943	4966	5108	5204	5283	5323	5322	5334	5336	5287,0	
Zlín		00:00-01:00	01:00-02:00	02:00-03:00	03:00-04:00	04:00-05:00	05:00-06:00	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-24:00	daily avg.
Mon	68119	68130	68113	68095	68041	68699	71089	75719	78273	79389	79751	79851	79497	79141	78330	76510	74519	72503	71206	70219	69610	69180	68871	68494	72972,7	
Tue	68483	68505	68494	68517	68515	69162	71563	75974	78277	79459	80080	80082	79720	79401	78503	76302	74188	72201	71191	70489	69920	69390	69131	68828	73182,3	
Wed	68610	68650	68617	68575	68533	69100	71537	75819	78184	79443	79986	79880	79699	79460	78594	76676	74913	72905	71329	70231	69614	69131	68946	68725	73214,7	
Thu	68669	68573	68535	68523	68511	69148	71528	75855	78192	79468	80062	80040	79626	79203	78119	76117	74253	72286	70996	69986	69345	68911	68582	68340	73036,2	
Fri	68289	68183	68126	68082	68066	68686	70987	75087	77223	78293	78766	78728	78120	77480	75999	73490	71732	70286	69524	68687	67879	67261	66885	66459	71763,2	
Sat	66241	66060	65942	65847	65704	65659	65698	65992	65940	65871	65663	65056	64280	63939	63765	63596	63842	64486	65644	65959	65903	65542	65294	64884	65283,5	
Sun	63992	63967	63959	63939	63913	63917	64051	64087	64052	64259	64473	64302	63969	64032	64358	64634	65279	66165	67266	67608	67875	67810	67838	67574	65139,4	

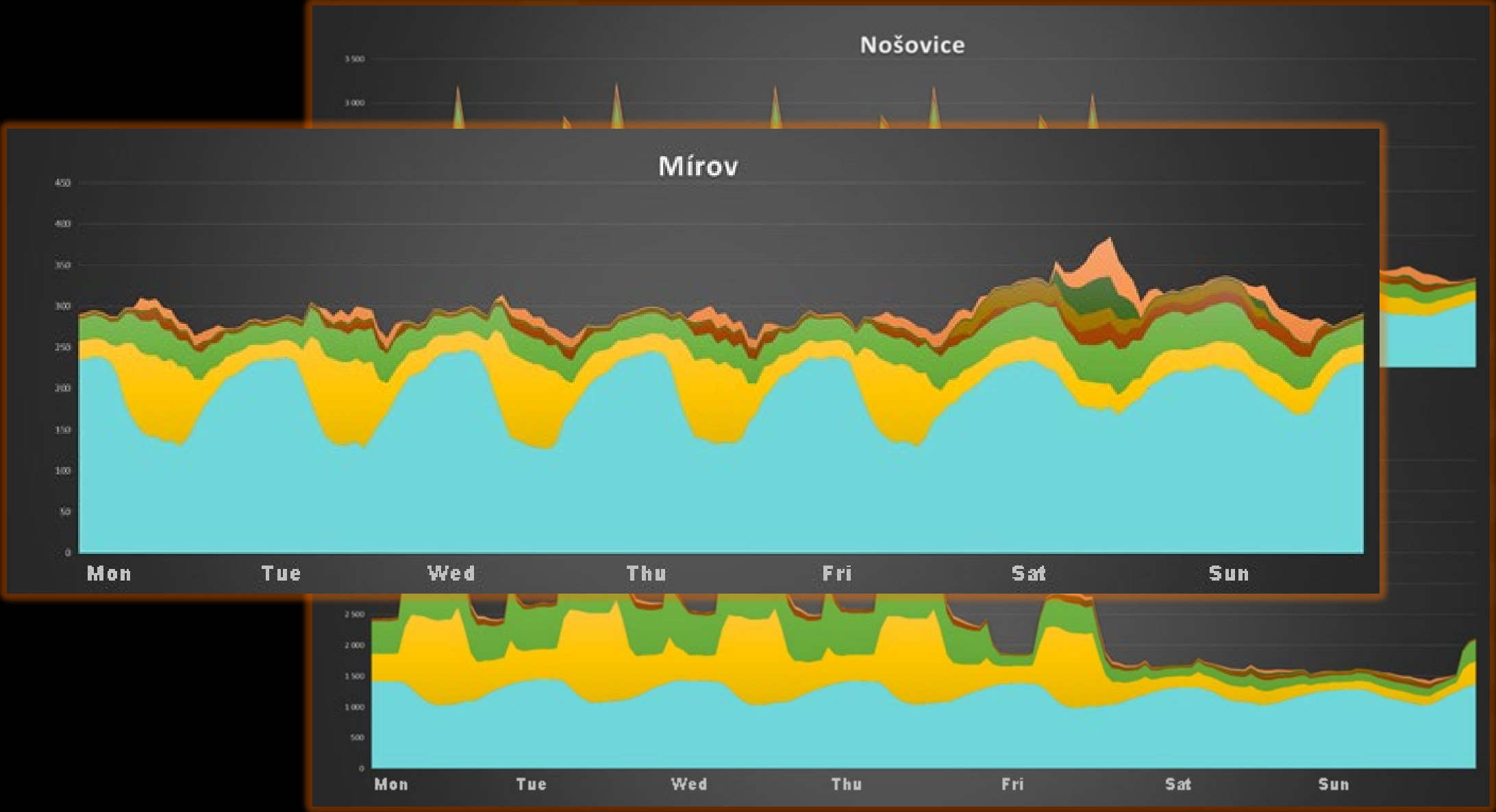
PRESENT POPULATION IN THE MUNICIPALITY (24/7)



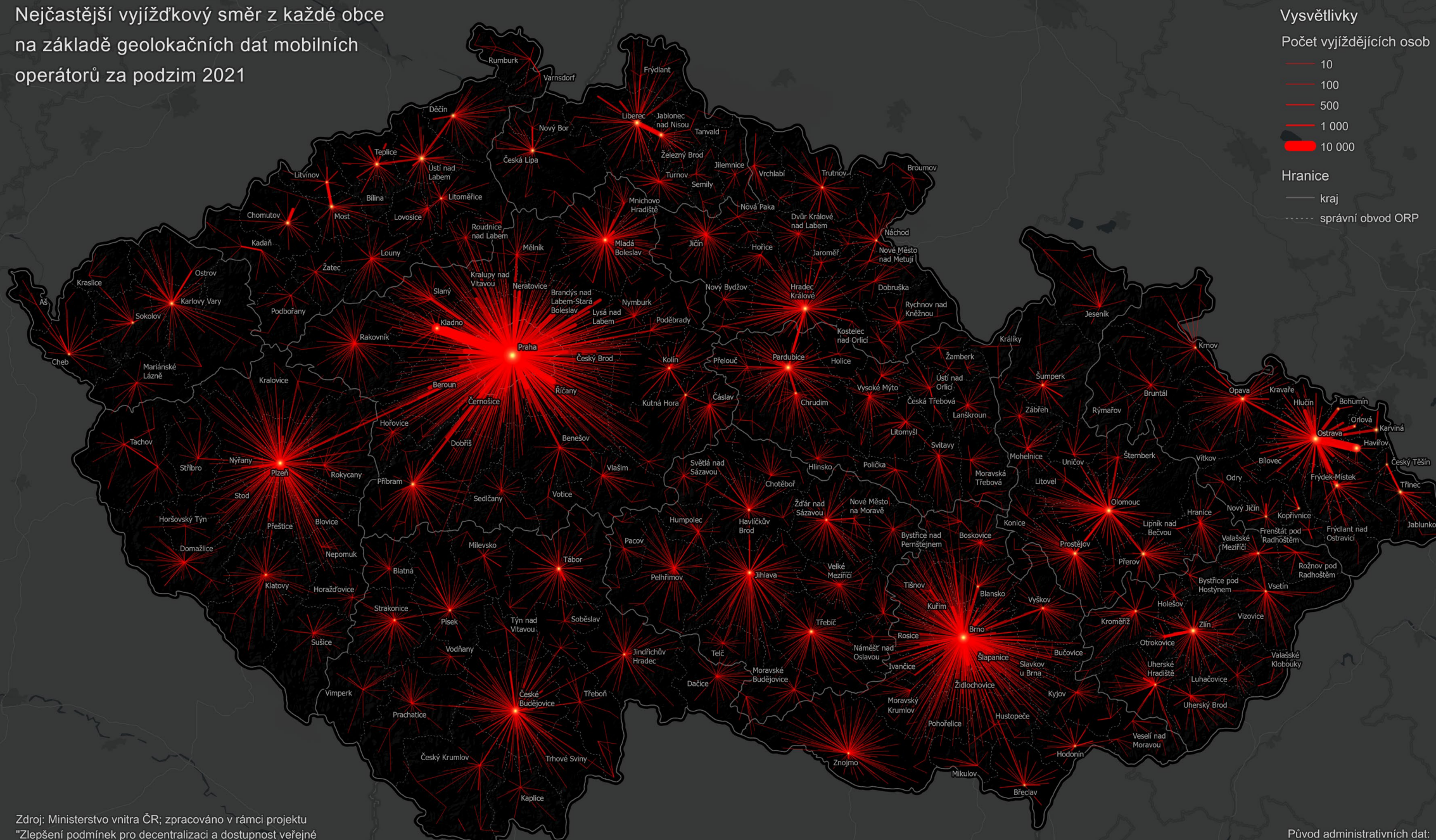
AKTUÁLNĚ PŘÍTOMNÉ OBYVATELSTVO V OBCI (24/7)



PRESENT POPULATION IN THE MUNICIPALITY (24/7)



Nejčastější vyjížděkový směr z každé obce na základě geolokačních dat mobilních operátorů za podzim 2021



Vysvětlivky

Počet vyjíždějících osob



Hranice

- kraj
- - - - - správní obvod ORP

Zdroj: Ministerstvo vnitra ČR; zpracováno v rámci projektu "Zlepšení podmínek pro decentralizaci a dostupnost veřejné správy v území", reg. č. GG-PDP1-001, financovaného z Fondů EHP a Norska 2014–2021.

Původ administrativních dat:
Data ArcČR © ČÚZK, ČSÚ,
ARCDATA PRAHA 2022



O PROJEKTU

O DATECH

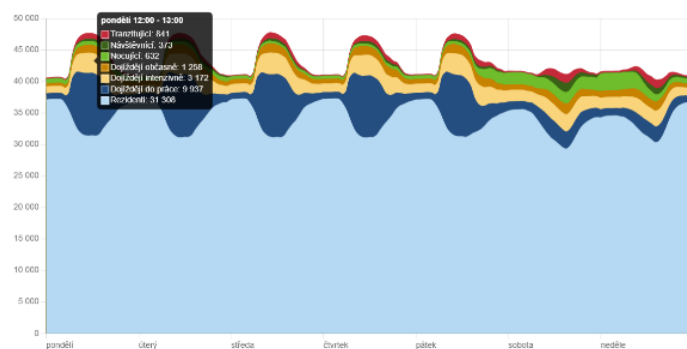
PORTÁL GEOLOKAČNÍCH DAT

VÝSTUPY PROJEKTU

MAPOVÉ APLIKACE

MODEL MOBILITY

Počet osob přítomných na území obce – struktura



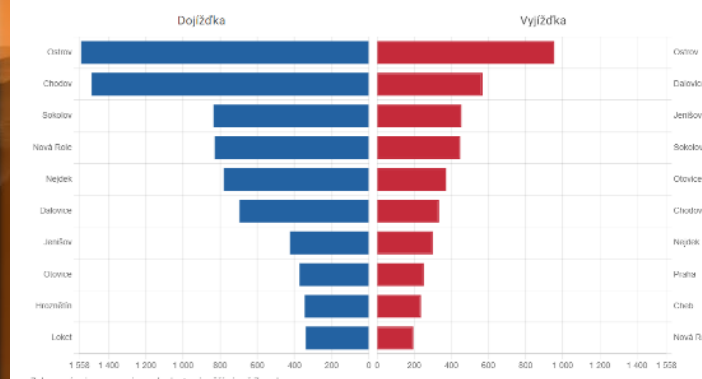
Zobrazovány jsou pouze jevy s hodnotami vyššími než 7 osob
Není zahrnuta kategorie BezSIM

Portál geolokačních dat

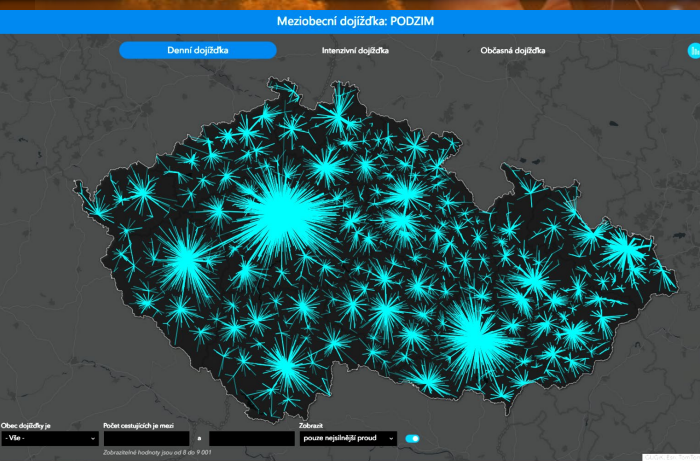
Kolik nás tu žije?

Vyhledat údaje o obci

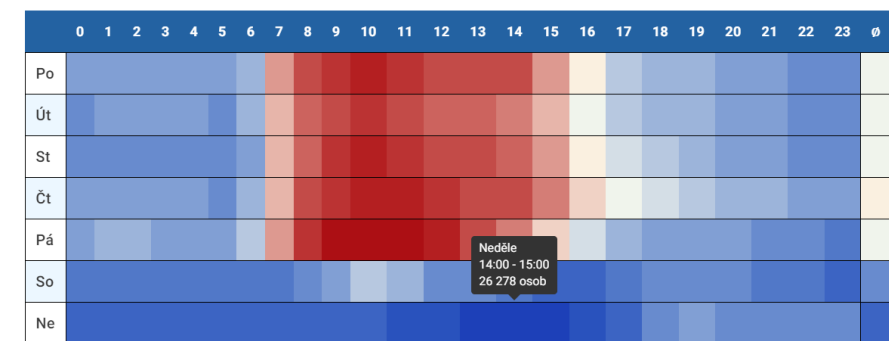
Nejčastější směry dojíždky a vyjíždky do / z obce



Zobrazovány jsou pouze jevy s hodnotami vyššími než 7 osob
Není zahrnuta kategorie BezSIM



Počet osob přítomných na území obce – celkem



Zobrazovány jsou pouze jevy s hodnotami vyššími než 7 osob
Není zahrnuta kategorie BezSIM

tu >

Informace o projektu, jeho
tačním programu

O datech >

Specifikace dat, nastavení
sledovaných parametrů a metodika
sběru geolokačních dat.

Portál >

Vyhledat
konkrétní

www.kamdojizdime.cz



Ministry of the Interior
of the Czech Republic

MODEL DENNÍ MOBILITY

kamdojizdime.cz

[Česká republika](#)

[Jihočeský kraj](#)

[Jihomoravský kraj](#)

[Karlovarský kraj](#)

[Kraj Vysočina](#)

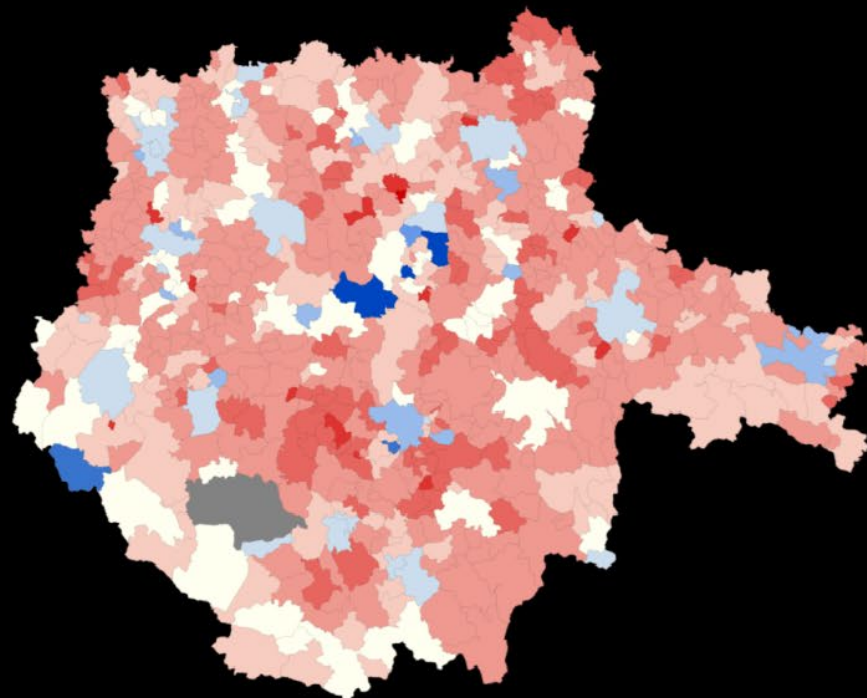
[Královéhradecký kraj](#)

[Liberecký kraj](#)

[Moravskoslezský kraj](#)

[Olomoucký kraj](#)

[Přá >](#)



19:00

80 % a méně



120 % a více

www.kamdojizdime.cz



Ministry of the Interior
of the Czech Republic

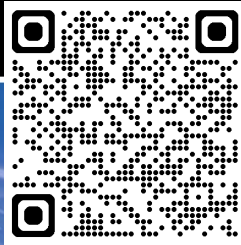




Ministry of the Interior
of the Czech Republic



www.kamdojizdime.cz



vaclav.jaros@mv.gov.cz

www.kamdojizdime.cz

www.spolecenstviobci.gov.cz

www.atlasverejnespravy.cz



www.prispevekobce.cz



www.atlasverejnespravy.cz



www.spolecenstviobci.gov.cz