14.4. 2026

MOŽNOSTI VYUŽITÍ REGISTRŮ NZIS PRO KVANTIFIKACI LÉČBY ZÁVISLOSTI NA TABÁKU

Tomáš Májek, Jiří Jarkovský

MOŽNOSTI EVIDENCE LÉČBY V RÁMCI NZIS

- Registry NZIS pokrývají hrazenou i nehrazenou péči v ČR v rámci několika desítek registrů sdružených pod 64 agend
- Medikace (léčiva) lze nyní získat v podstatě pouze z Národního registru hrazených zdravotních služeb
- Jedná se o administrativní data pojišťoven o úhradách léčiv v rámci Českého zdravotního systému

LÉKY VYUŽÍVANÉ K LÉČBĚ ZÁVISLOSTI NA TABÁKU

- ATC N07BA04 – CYTISINIKLIN (Defumoxan, Heavis)
  - Bez lékařského předpisu
- ATC N07BA01 – NIKOTIN (Nicorette)
  - Bez lékařského předpisu
- ATC N07BA03 –VARENIKLIN (Civarenix, Champix…)
  - Na předpis, nehrazené
  - Žádná ze skupin se bohužel primárně do registru NRHZS nezapisuje

				Počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek					Počet vydaných nebo podaných balení léčivého přípravku				
Kód SÚKL	Název léčivého přípravku	ATC skupina	Název ATC skupiny	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
0193948	CHAMPIX	N07BA03	VARENIKLIN	1					1.0				
0193947	CHAMPIX	N07BA03	VARENIKLIN	1					1.0				
0193949	CHAMPIX	N07BA03	VARENIKLIN	1					1.0				

  - Informace tak pouze dle SÚKL, který vydává počty balení (březen 2026, LEK13)

Období	Typ hlášení	ATC7	Kód SÚKL	Název přípravku	Doplněk názvu	Držitel registrace	Země	Počet balení	Nákupní cena bez DPH	Konečná prodejní cena s DPH	Počet DDD/balení	Způsob výdeje	Hrazeno
2026.03	recept	N07BA03	27858	CHAMPIX	1MG TBL FLM 56 I	PFJ	B	1			28	R	Ne
2026.03	recept	N07BA03	27860	CHAMPIX	1MG TBL FLM 28 III	PFJ	B	30			14	R	Ne
2026.03	recept	N07BA03	27861	CHAMPIX	1MG TBL FLM 56 III	PFJ	B	105			28	R	Ne
2026.03	recept	N07BA03	29365	CHAMPIX	0,5MG+1MG TBL FLM 11+14+28X1MG I	PFJ	B	147			23,75	R	Ne

MOŽNOSTI REGISTRŮ NZIS

- Registr NRHZS - parametry léčby které lékař zadává pro proplacení péče
- Registry NZIS lze navzájem propojovat pomocí unikátních identifikátorů osob (typický příklad NRHZS – NOR – Databáze zemřelých)
- V současné době probíhá pilotní projekt spojování s daty MPSV (UP, ČSSZ)
- Brána k získání otevřených dat – NZIP.CZ

OTEVŘENÁ DATA

- V základních stratifikacích nyní lze data vyhledat jako otevřené datové sady a datové souhrny

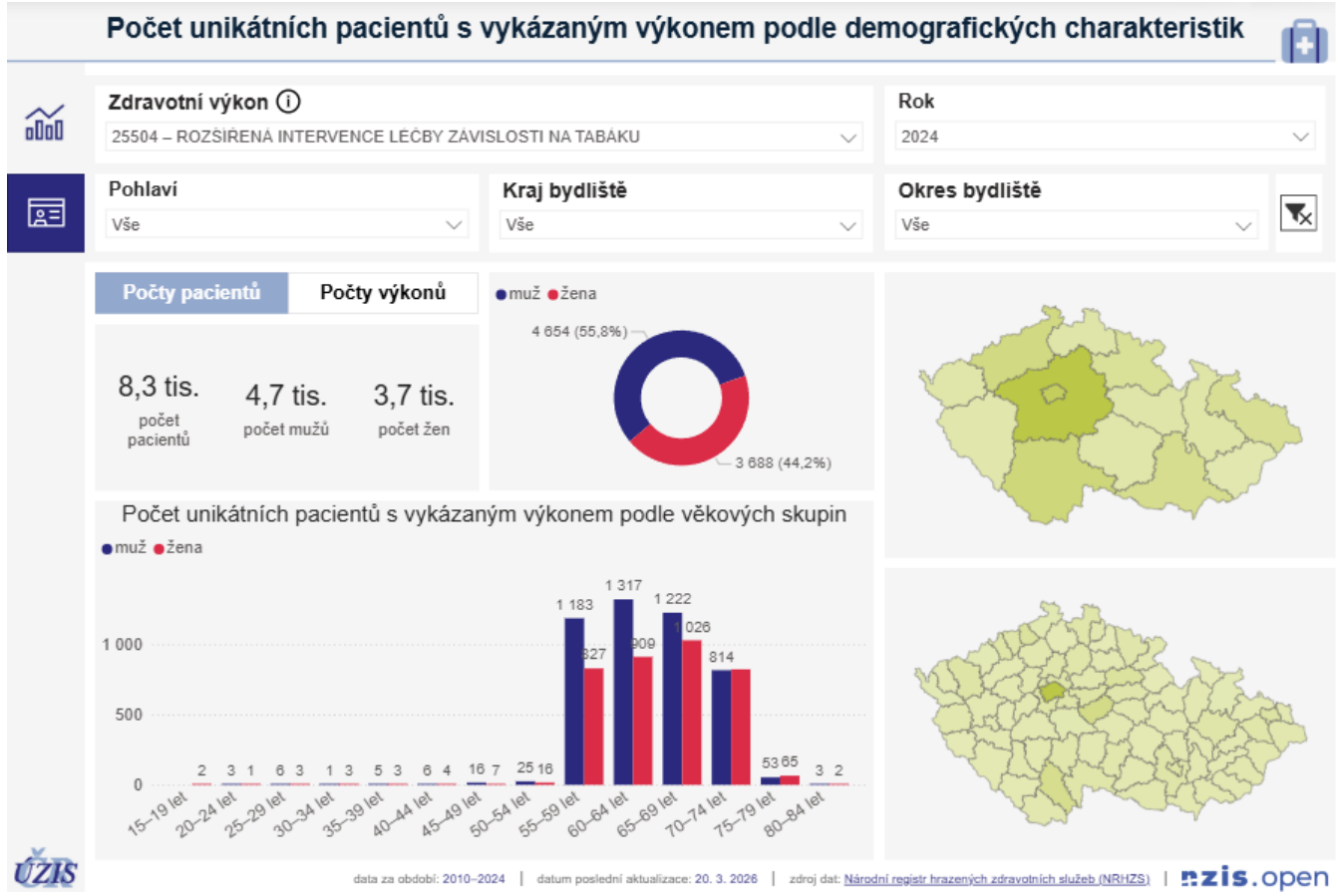
Hromadně vyráběné léčivé přípravky dle kódu SÚKL

Zdroj dat: Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)
Zpracováno dne: 16.10.2025

				Počet unikátních pacientů, kterým byl vydán nebo podán léčivý přípravek					Počet vydaných nebo podaných balení léčivého přípravku				
Kód SÚK	Název léčivého přípravku	ATC skupi	Název ATC skupiny	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
0193948	CHAMPIX	N07BA03	VARENIKLIN	1					1.0				
0194014	BOSULIF	L01XE14	BOSUTINIB	3	1				21.0	3.0			
0194025	MEMANTIN MYLAN	N06DX01	MEMANTIN	1 410	1 819	1 781	2 110	1 559	5 946.0	8 361.0	6 575.0	9 395.0	5 222.0
0194030	MEMANTIN MYLAN	N06DX01	MEMANTIN	2 429	2 389	1 462	1 840	1 833	8 766.0	8 971.0	4 033.0	6 210.0	5 101.0
0194053	MEMANTIN MYLAN	N06DX01	MEMANTIN			55	10	648			71.0	12.0	720.0
0194075	MARIXINO	N06DX01	MEMANTIN	254	33	9	1		1 230.0	76.0	14.0	1.0	
0194084	MARIXINO	N06DX01	MEMANTIN	508	476	1 284	1 865	2 685	3 046.0	3 428.0	7 685.0	11 974.0	19 098.0
0194085	MARIXINO	N06DX01	MEMANTIN	1					3.0				
0194087	MARIXINO	N06DX01	MEMANTIN	339	42	10	3	3	1 158.0	74.0	15.0	6.0	5.0
0194092	MARIXINO	N06DX01	MEMANTIN	58	166	226	263	225	63.0	273.0	317.0	390.0	264.0
0194111	NEMDATINE	N06DX01	MEMANTIN	405	354	262	487	730	2 517.0	2 117.0	1 394.0	2 427.0	3 455.0
0194117	JAKAVI	L01EJ01	RUXOLITINIB		83	138	250	382		772.3	997.1	2 094.3	3 550.2
0194123	JAKAVI	L01EJ01	RUXOLITINIB		149	164	268	307		915.0	1 039.0	1 517.7	1 787.0
0194136	HYQVIA	J06BA01	IMUNOGLOBULINY, NORMÁLNÍ LIDSKÉ, PRO EXTRAVASKULÁRNÍ APLIKA	53	41	36	54	34	351.0	297.0	285.0	256.0	238.0
0194138	HYQVIA	J06BA	IMUNOGLOBULINY, NORMÁLNÍ LIDSKÉ	28					103.0				
0194138	HYQVIA	J06BA01	IMUNOGLOBULINY, NORMÁLNÍ LIDSKÉ, PRO EXTRAVASKULÁRNÍ APLIKA	157	183	206	225	274	1 549.0	2 116.0	2 203.0	2 459.0	2 883.0
0194139	HYQVIA	J06BA01	IMUNOGLOBULINY, NORMÁLNÍ LIDSKÉ, PRO EXTRAVASKULÁRNÍ APLIKA	116	147	189	237	303	1 202.0	1 699.0	2 064.0	2 557.0	3 111.0
0194140	HYQVIA	J06BA	IMUNOGLOBULINY, NORMÁLNÍ LIDSKÉ	6					9.0				
0194140	HYQVIA	J06BA01	IMUNOGLOBULINY, NORMÁLNÍ LIDSKÉ, PRO EXTRAVASKULÁRNÍ APLIKA	18	19	16	40	58	168.0	179.0	167.0	427.0	691.0
0194191	HEXACIMA	J07CA09	DIFTERIE-HAEMOPHILUS INFLUENZAE B-PERTUSE-POLIOMYELIDA-TETA	190 468	186 185	115 778	23 890	6 002	308 348.9	299 209.6	165 948.5	28 167.0	7 909.0
0194240	NOVOSEVEN	B02BD08	KOAGULAČNÍ FAKTOR VIIA	113	187	206	207	255	487.6	814.2	1 010.9	1 203.0	1 090.7
0194242	NOVOSEVEN	B02BD08	KOAGULAČNÍ FAKTOR VIIA	41	46	63	46	64	399.0	698.0	706.0	566.0	641.2

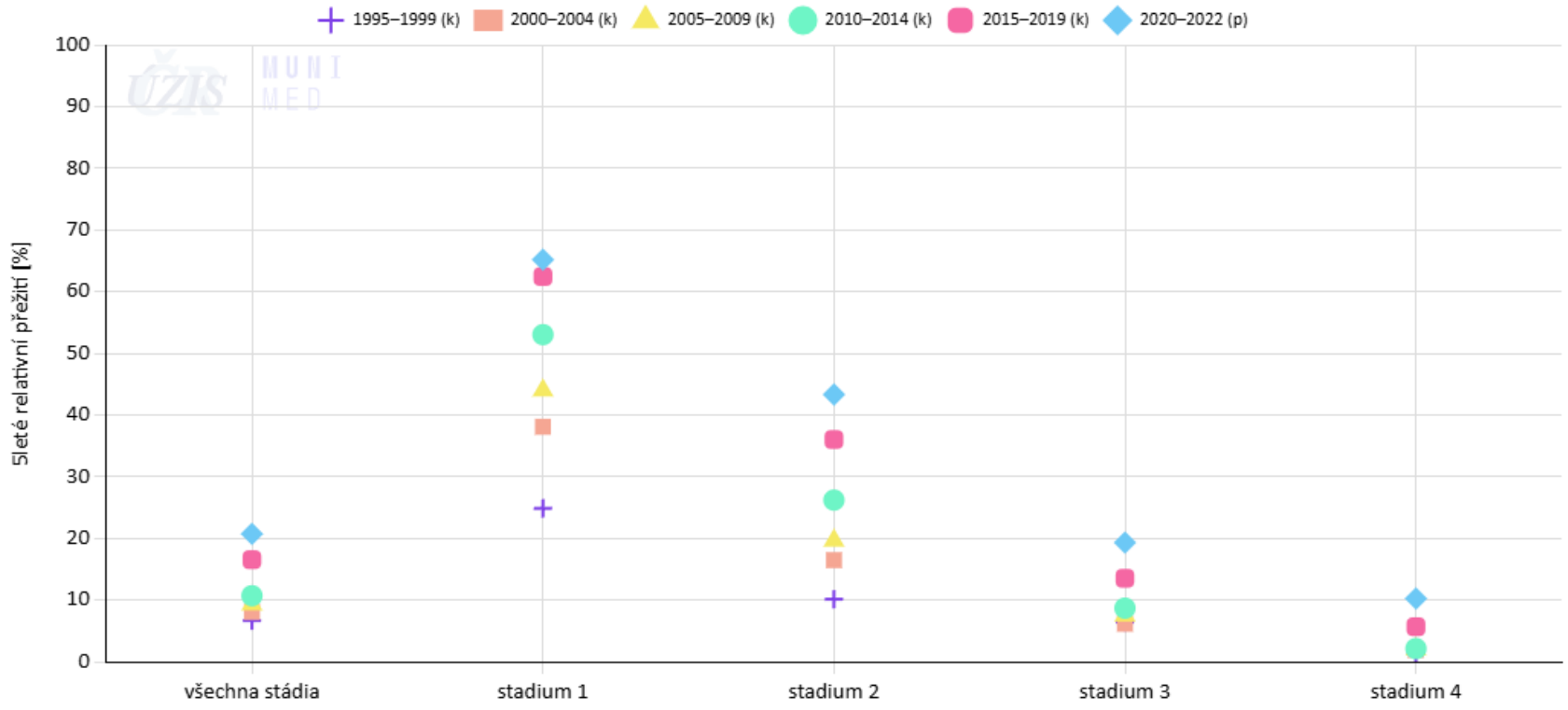
OTEVŘENÁ DATA

- Nad některými otevřenými daty jsou nyní vytvořeny interaktivní vizualizace jako například výkony



OTEVŘENÁ DATA

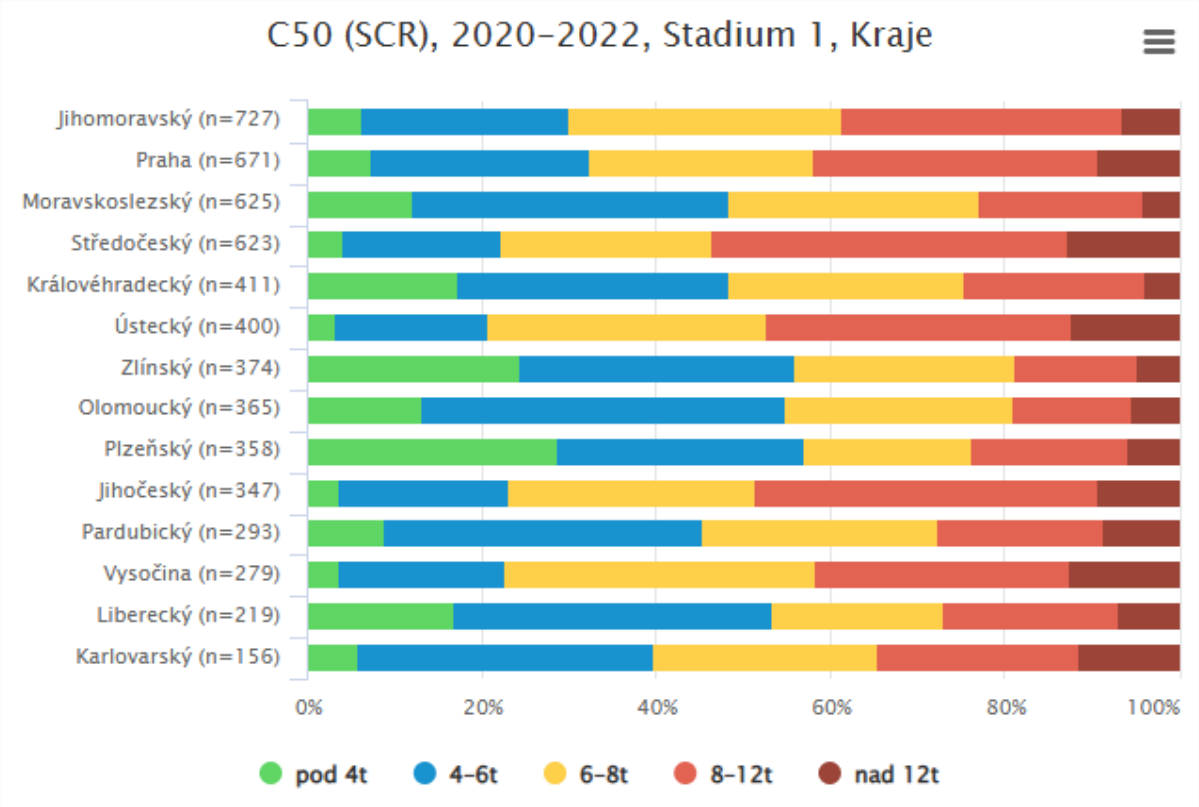
- Nejstarší interaktivní vizualizace nad klinickými data Národního onkologického registru – SVOD
- 5 leté relativní přežití u dg C33, 34 v 5 letých kohortách

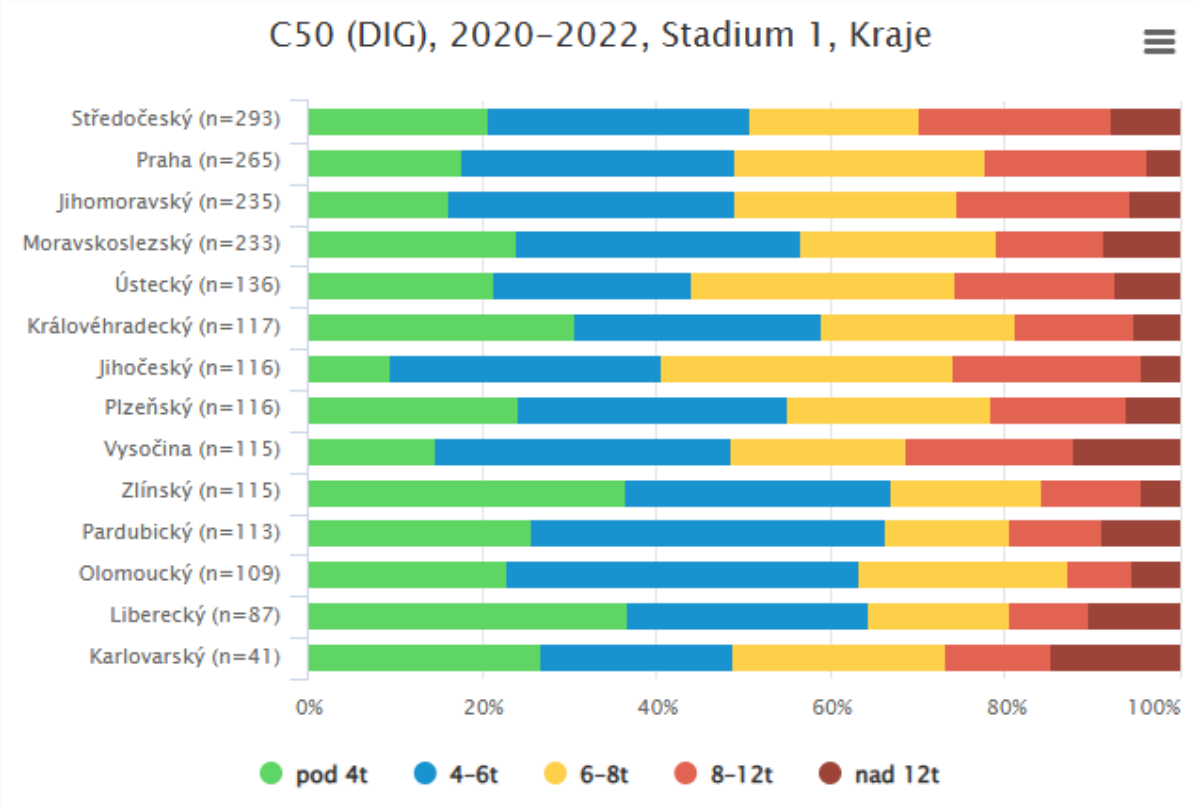


PŘÍKLAD KOMPLEXNÍHO VÝSTUPU

- Propojení pacientů s klinicky potvrzeným novotvarem z registru NOR a přidání léčby z NRHZS a úmrtí z databáze zemřelých - INDIKO

B.3. Doba do zahájení léčby podle stadia a kraje bydliště (SCR a DIG)





DATOVÁ PODPORA PZS

- Základní princip - lékař může zjistit informace o „svých“ pacientech prostřednictvím formuláře
- Péče mimo pracoviště lékaře pouze agregovaně
- Základní výhody:
  - Registry NZIS jsou mnohdy administrativní – klinické definice
  - Lze definovat známe pacienty => odvodit definici zájmového pacienta => aplikovat na celou populaci

SYNTETICKÁ DATA NZIS

- Nahlížení do struktury registrů NZIS (NRHZS, NOR, LPZ, NRRZ)
- Je možné na „syntetických“ datech definovat algoritmus výstupu
- Po schválení žadatel obdrží výstupy například data o novotvaru močového měchýře

VÝSTUPY Z PROJEKTU PROPOJOVÁNÍ ZDRAVOTNÍCH A SOCIÁLNÍCH DAT

- Datová podpora pro predikce potřeb sociálních a sociálně zdravotních služeb – soubor souhrnů propojujících zdravotní a sociální data

Současný stav a predikce: Počet osob s historií vážného kardiovaskulárního onemocnění

Úroveň	Název kraje	Název okresu	Název ORP	Stav v roce 2024	Predikce 2030	Predikce 2035	Predikce 2040	Predikce 2045	Predikce 2050
ČR	Celkem – ČR	-	-	625 141	716 448	787 096	841 523	885 838	936 635
Kraj	Hl. m. Praha	-	-	65 093	73 297	80 123	85 287	90 345	97 569
Kraj	Středočeský kraj	-	-	78 913	93 465	105 497	116 017	126 203	138 833
Kraj	Jihočeský kraj	-	-	38 371	44 080	48 564	51 982	54 550	57 200
Kraj	Plzeňský kraj	-	-	35 532	40 732	44 900	48 300	51 351	55 006
Kraj	Karlovarský kraj	-	-	17 872	20 237	21 966	23 198	23 928	24 565
Kraj	Ústecký kraj	-	-	50 404	57 132	61 868	65 161	67 510	70 290
Kraj	Liberecký kraj	-	-	25 672	29 597	32 539	34 586	36 010	37 834
Kraj	Královéhradecký kraj	-	-	32 880	37 563	41 032	43 391	44 933	46 610
Kraj	Pardubický kraj	-	-	30 506	35 018	38 503	41 166	43 299	45 724
Kraj	Kraj Vysočina	-	-	31 140	35 952	39 710	42 648	44 916	47 120
Kraj	Jihomoravský kraj	-	-	67 815	77 592	85 290	91 321	96 361	101 990
Kraj	Olomoucký kraj	-	-	36 930	42 226	46 129	48 994	50 964	52 959
Kraj	Zlínský kraj	-	-	34 905	39 949	43 792	46 780	48 954	50 907
Kraj	Moravskoslezský kraj	-	-	79 108	89 609	97 183	102 693	106 512	110 028

Děkuji za pozornost