

# DATOVÝ SKLAD KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE A JEHO VYUŽITÍ

**Ing. Radmila Velnerová, MPA**

**Zbyněk Hála**

Odbor analýz, podpory řízení a kontroly  
Krajský úřad Královéhradeckého kraje

# DATA A JEJICH ZPRACOVÁNÍ

- 📁 Základ pro analytické výstupy
- 📁 Integrace dat
- 📁 Datová základna
- 📁 Datové sklady
- 📁 Vizualizace



# VÝHODY DATOVÉHO SKLADU

- **Analýza velkých datových souborů**
- **Získání vzájemných vazeb**
- **Propojení a souvislosti mezi daty**
- **Časové trendy – predikce vývoje**
- **Identifikace odchylek – kontrola procesů**



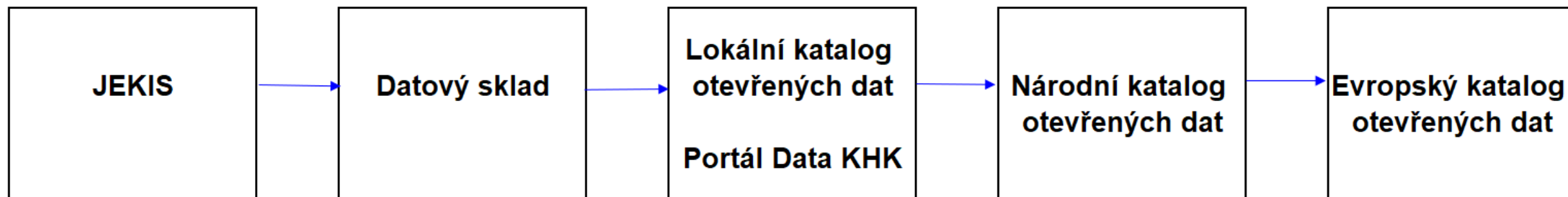
# E-GOVERNMENT

- 📁 2016 JEKIS
- 📁 Krajský úřad a příspěvkové organizace (PO)
- 📁 Jednotná účetní analytika
- 📁 Metodika zpracování účetnictví
- 📁 Datové tržiště PO
- 📁 Nyní 350 nových detailních reportů



# DATOVÁ PLATFORMA KRAJE

## Automatizovaný tok vybraných dat



# DATOVÝ SKLAD



Královéhradecký kraj



# DATOVÝ SKLAD



- Na počátku myšlenka ... a data
- Důkladná analýza ekonomických dat JEKIS – zejména účetní věta
- Analýza dalších datových zdrojů – číselníky, dotace, ISSP (Monitor Státní pokladna MF ČR)
- Nové identifikátory
- Testovací model datového skladu (úpravy, doplnění dat, jejich propojení)
- Varianty výstupů včetně fin. toků mezi KHK a organizacemi

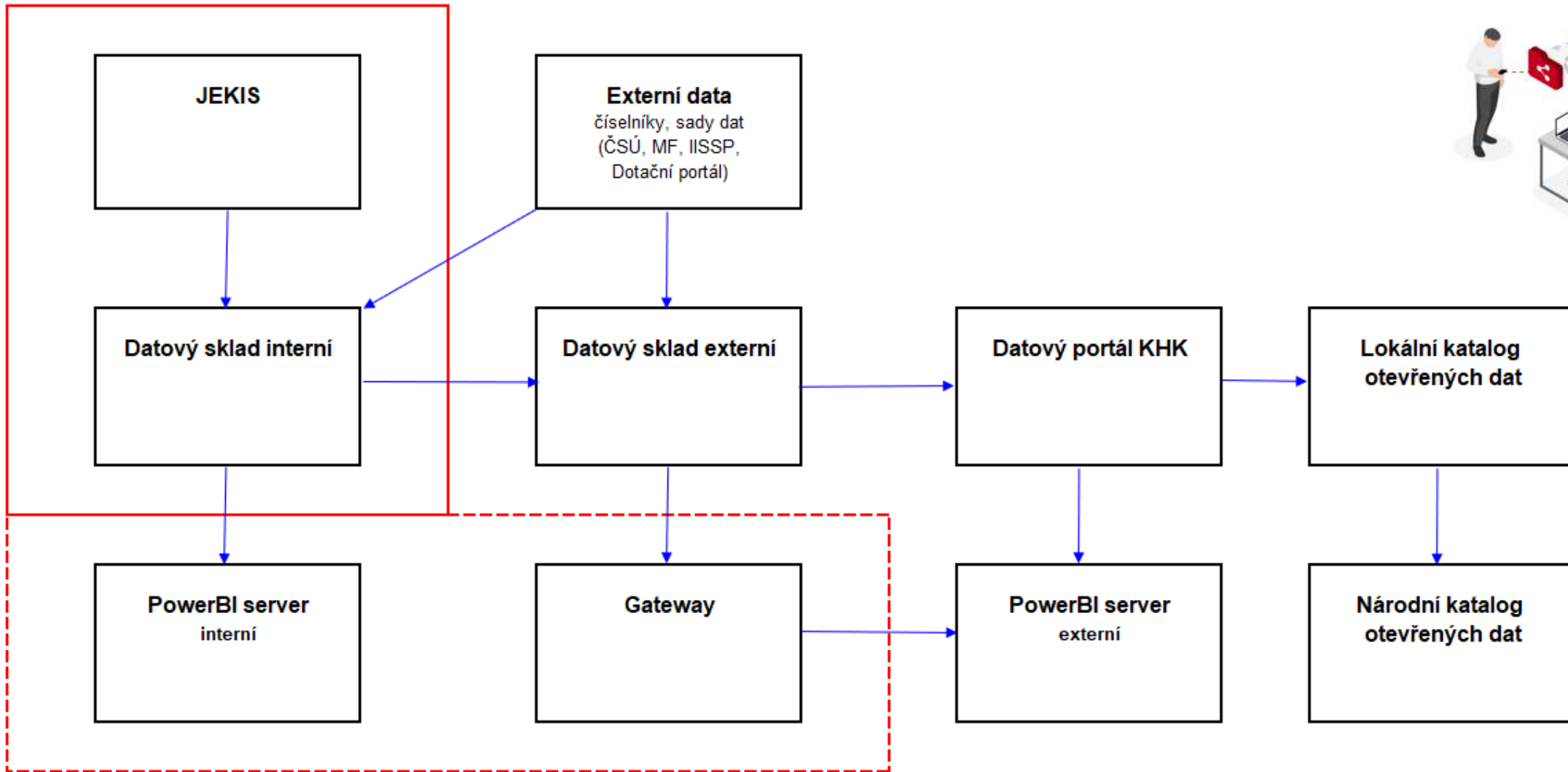
# DATOVÝ SKLAD A DATOVÉ ZDROJE

- **Ekonomický IS – hlavní účetní kniha pro krajský úřad a příspěvkové organizace (modul UCR)**
- **Ekonomický IS – číselníky akcí a organizací**
- **ČSÚ – obce a nadřazená území (POÚ, ORP, okresy, kraje, NUTS), počty obyvatel**
- **MF ČR – rozpočtová skladba, účelové znaky**
- **IS Státní pokladny MF ČR**
- **Dotační portál kraje – krajské dotace**





# DATOVÁ PLATFORMA KRAJE



# ZDROJ EKONOMICKÝCH DAT JEKIS

■ Datová kostka EKONOMIKA

■ Modul UCR (Hlavní kniha)



# ČÍSELNÍK OBCÍ A ÚZEMÍ – ČSÚ

Kód KRAJ_NUTS	SOPOÚ	kód obce číslo	název územní jednotky	Kód CZ_NUTS_3	KRAJ	Kód CZ_OKR	OKRES	Kód CZ_SO_ORP	SPRÁVNÍ OBVOD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ
3085	52081	576140	Borovnice	CZ052	Královéhradecký	CZ0524	Rychnov nad Kněžnou	5208	Kostelec nad Orlicí
3085	52031	579092	Borovnice	CZ052	Královéhradecký	CZ0525	Trutnov	5203	Dvůr Králové nad Labem
3107	61081	595322	Borovnice	CZ063	Vysočina	CZ0635	Žďár nad Sázavou	6108	Nové Město na Moravě
3026	21251	532096	Borovnice	CZ020	Středočeský	CZ0201	Benešov	2125	Vlašim
3034	31021	535681	Borovnice	CZ031	Jihočeský	CZ0311	České Budějovice	3102	České Budějovice
3085	52031	548821	Borovnička	CZ052	Královéhradecký	CZ0525	Trutnov	5203	Dvůr Králové nad Labem
3115	62171	595331	Borovník	CZ064	Jihomoravský	CZ0643	Brno-venkov	6217	Tišnov
3042	32012	566705	Borovno	CZ032	Plzeňský	CZ0324	Plzeň-jih	3201	Blovice
3042	32101	542156	Borovy	CZ032	Plzeňský	CZ0324	Plzeň-jih	3210	Přeštice
3131	72072	592064	Boršice	CZ072	Zlínský	CZ0722	Uherské Hradiště	7207	Uherské Hradiště
3131	72072	592056	Boršice u Blatnice	CZ072	Zlínský	CZ0722	Uherské Hradiště	7207	Uherské Hradiště
3107	61051	586927	Boršov	CZ063	Vysočina	CZ0632	Jihlava	6105	Jihlava
3034	31021	544299	Boršov nad Vltavou	CZ031	Jihočeský	CZ0311	České Budějovice	3102	České Budějovice
3093	53082	572632	Borušov	CZ053	Pardubický	CZ0533	Svitavy	5308	Moravská Třebová
3107	61142	595641	Bory	CZ063	Vysočina	CZ0635	Žďár nad Sázavou	6114	Velké Meziříčí
3026	21033	538086	Bořanovice	CZ020	Středočeský	CZ0209	Praha-východ	2103	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
3131	72021	549690	Bořenovice	CZ072	Zlínský	CZ0721	Kroměříž	7202	Holešov
3107	61102	561240	Bořetice	CZ063	Vysočina	CZ0633	Pelhřimov	6110	Pelhřimov
3115	62071	584347	Bořetice	CZ064	Jihomoravský	CZ0644	Břeclav	6207	Hustopeče
3107	61101	509418	Bořetín	CZ063	Vysočina	CZ0633	Pelhřimov	6110	Pelhřimov
3034	31051	562742	Bořetín	CZ031	Jihočeský	CZ0313	Jindřichův Hradec	3105	Jindřichův Hradec

# ROZPOČTOVÁ SKLADBA – VYHLÁŠKA 577/2020 Sb.

- Celostátně platná pro veřejnou správu, možnost srovnávacích analýz krajů
- Značné možnosti třídění výstupních reportů
  - Odvětvové třídění ODP – kam platba odchází (doprava, zdravotnictví)
  - Druhové třídění POL – jaký je druh platby (opravy, stavby)
  - Účelový znak – dle číselníku ÚZ MFČR
  - ORJ – kapitola rozpočtu
  - ORG – 13 míst 000AAAAUUNNNN
    - AAAA – ČÍSLO AKCE
    - UU – POMOCNÉ ROZLIŠENÍ
    - NNNN – ČÍSLO ORGANIZACE

# LOKALIZACE VÝDAJŮ – DLE ÚZEMÍ

## ■ Účetní záznam

mj. i **číslo organizace** (kam byl výdaj určen)

## ■ Číselník organizací

**Číslo organizace** (je v účetním záznamu)

**Sídlo organizace** – kód i název

## ■ Číselník obcí

Obec = **Sídlo organizace** - kód i název

Nadřazená území – POÚ, ORP, okres, kraj, NUTS

# RŮZNÉ POHLEDY NA DATA

Výstupy za:

## organizaci

- dle čísla organizace (i samotná obec)
- dle IČ organizace

## území

- obce (všechny organizace na území obce – PO KHK, PO obcí, neziskové organizace, soukromé a církevní školy)
- nadřazená území (POÚ, ORP, okres, kraj)
- do území v přepočtu na 1 obyvatele

## akce a projekty

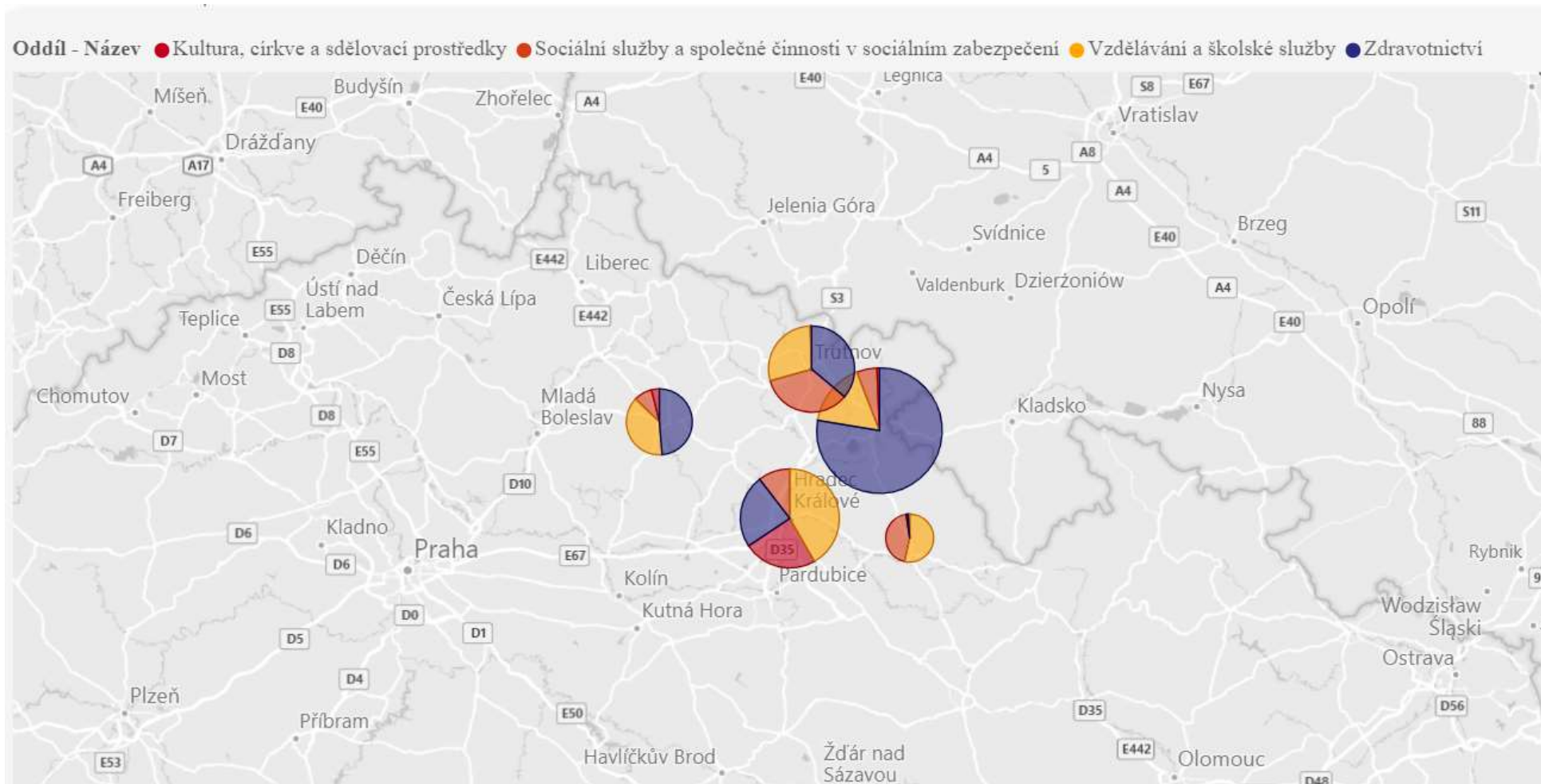
## odvětví a pododvětví (ODPA)

## druhy výdajů a příjmů (provoz + investice)

## nástroje ÚZ – financování z fondů SR+EU

# REPORTY PROPOJENÝCH DAT

## Investice do odvětví dle okresů





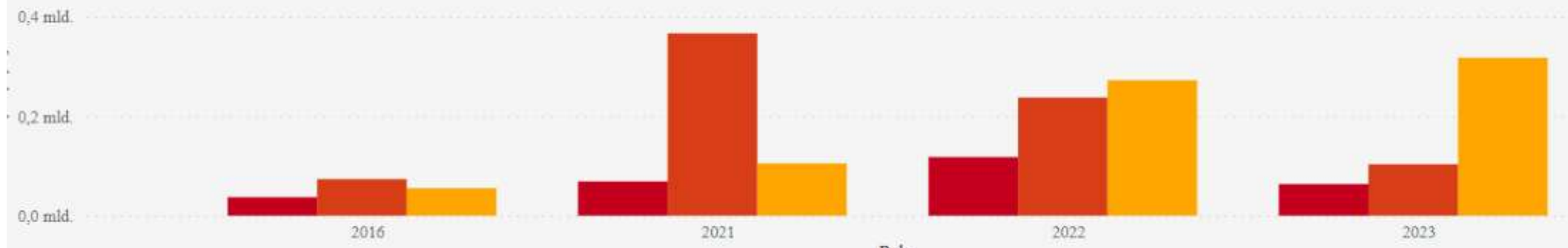
# REPORTY PROPOJENÝCH DAT

## Investice do zdravotnictví dle ORP

Investice KHK - zdravotnictví	2021	2022	2023
Dobruška	152 231	1 300 000	900 000
Dvůr Králové nad Labem	1 624 175	35 329 322	7 585 993
Hradec Králové	83 856 923	50 928 807	49 694 105
Jičín	35 587 369	203 202 341	60 568 297
KHK	64 102 938		9 372 081
Náchod	214 649 088	107 073 982	849 810 958
Rychnov nad Kněžnou	75 697 893	21 582 678	11 959 384
Trutnov	65 303 652	82 510 232	122 291 147

Investice KHK - nemocnice	2021	2022	2023
Dobruška	152 231		
Dvůr Králové nad Labem	1 624 175	35 329 322	7 585 993
Jičín	35 587 369	203 202 341	57 068 297
KHK			550 000
Náchod	214 649 088	107 073 982	849 810 958
Rychnov nad Kněžnou	75 697 893	21 582 678	11 959 384
Trutnov	15 895 079	57 745 126	65 240 024

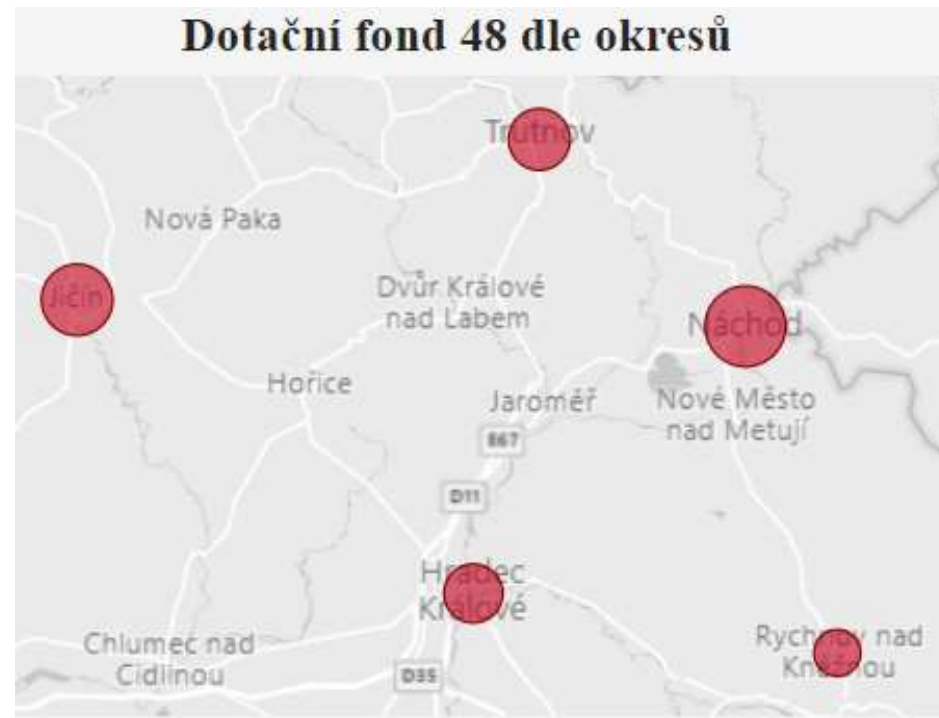
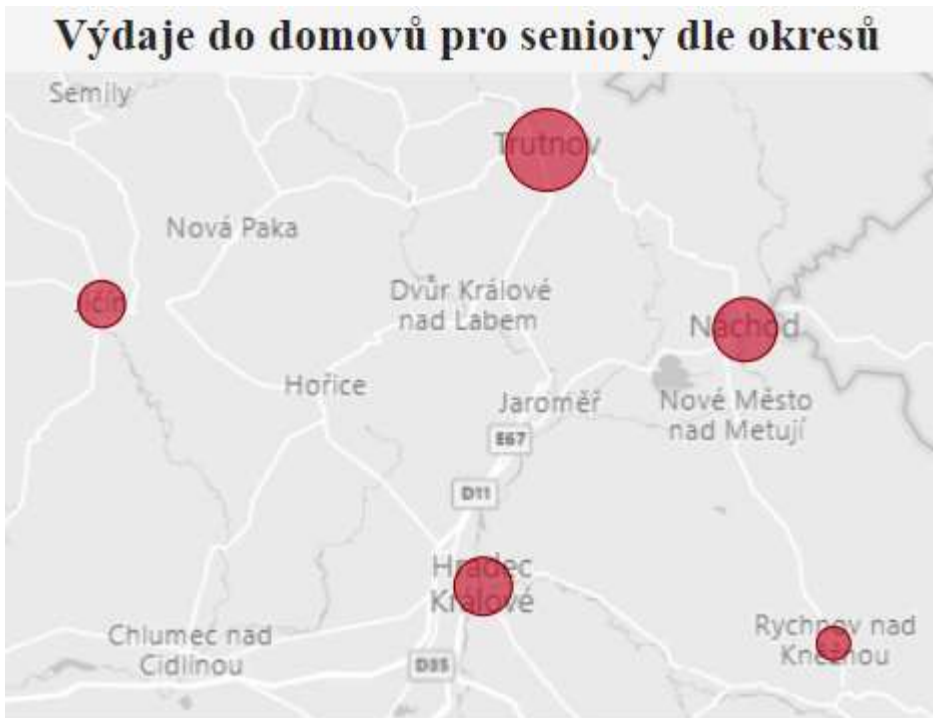
úroveň aktuální ● Oblastní nemocnice Trutnov a.s. ● Oblastní nemocnice Náchod a.s. ● Oblastní nemocnice Jičín a.s.





# REPORTY PROPOJENÝCH DAT

## 📁 Výdaje dle různého členění po okresech



# DATA KRAJE

Královéhradecký kraj

## Dotační fond KHK - přehled (Zdroj dat: IS GINIS)



Rok  
Vše

Výdaje	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Celkem
6 KAPITÁLOVÉ VÝDAJE	102 816 709	100 872 267	140 596 009	177 723 228	193 723 125	122 619 021	206 310 213	419 352 961	161 675 061	1 625 688 594
5 BĚŽNÉ VÝDAJE	94 234 438	83 204 358	93 652 710	127 650 380	114 108 868	81 239 379	109 789 421	142 045 875	22 673 551	868 598 980
<b>Celkem</b>	<b>197 051 148</b>	<b>184 076 625</b>	<b>234 248 719</b>	<b>305 373 608</b>	<b>307 831 992</b>	<b>203 858 399</b>	<b>316 099 634</b>	<b>561 398 836</b>	<b>184 348 612</b>	<b>2 494 287 574</b>



# DATA KRAJE

Královéhradecký kraj

## Sdílené daně po letech



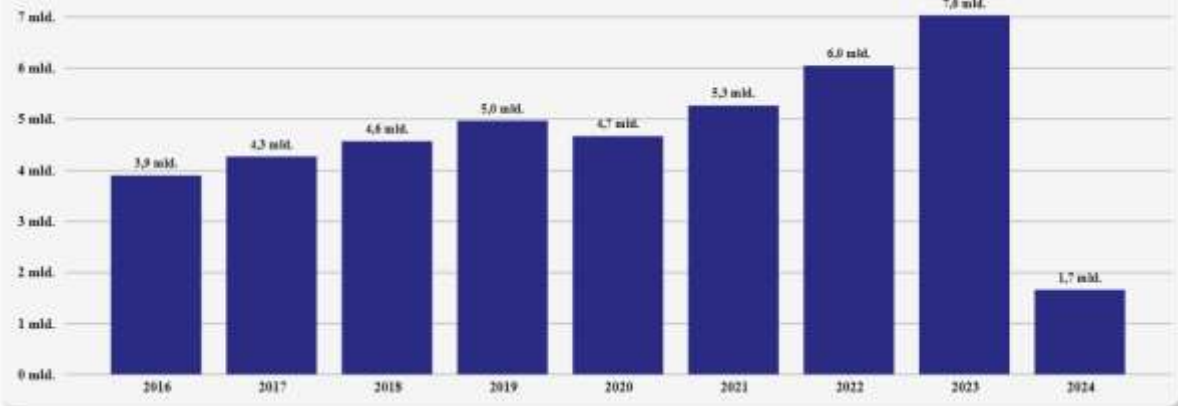
Královéhradecký kraj

## Sdílené daně po letech

Rok

Vše

Meziroční srovnání sdílených daní



Rok

Vše

Měsíc - číslo	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	266 566 716	307 591 912	334 072 404	402 176 488	372 355 256	417 587 264	405 239 427	469 617 672	481 269 869
2	314 690 874	338 559 351	371 044 166	372 553 760	401 267 113	389 310 314	421 888 555	473 803 653	506 892 878
3	291 841 179	347 156 709	382 851 709	396 504 616	448 919 128	386 524 274	435 457 561	569 504 006	665 808 518
4	248 687 248	244 990 697	267 404 309	300 100 754	265 290 414	252 740 941	353 712 556	369 323 016	
5	261 383 672	319 437 494	319 778 918	559 559 910	232 093 577	340 629 086	460 885 368	507 527 316	
6	381 503 617	411 897 064	460 012 711	454 665 364	296 312 696	520 132 667	565 077 864	656 796 955	
7	425 476 877	462 268 755	481 342 420	557 359 210	456 919 750	615 459 293	801 508 040	1 041 367 708	
8	303 764 299	327 461 556	360 715 274	370 162 628	381 038 864	395 593 912	441 679 761	480 245 612	
9	344 492 426	352 790 124	331 313 731	400 305 488	489 136 618	498 835 235	551 457 006	623 599 258	
10	295 593 905	319 393 442	391 474 112	397 851 742	356 030 108	374 853 887	418 428 301	475 556 687	
11	315 752 169	346 148 848	372 476 766	397 500 961	408 727 788	426 250 396	509 010 800	544 229 368	
12	439 796 997	482 777 127	487 996 438	552 429 347	550 279 434	640 160 118	673 906 587	833 536 849	
<b>Celkem</b>	<b>3 889 749 980</b>	<b>4 260 473 058</b>	<b>4 560 482 978</b>	<b>4 961 170 268</b>	<b>4 658 370 745</b>	<b>5 258 077 386</b>	<b>6 038 251 627</b>	<b>7 025 008 100</b>	<b>1 651 971 265</b>

Meziroční změna v Kč	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	3 889 749 980	370 723 079	300 009 920	400 687 291	-302 799 524	599 706 641	780 174 241	986 756 473	-5 373 036 835

Královéhradecký kraj



# DATA KRAJE





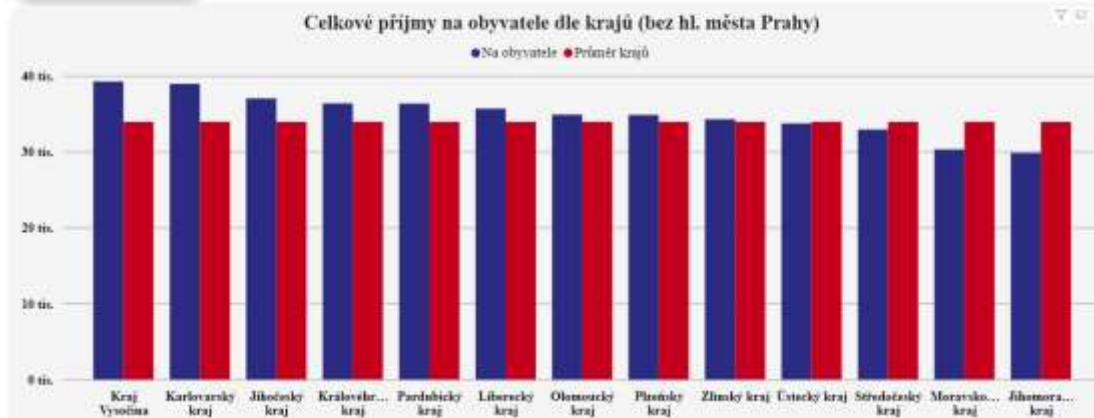
# SROVNÁNÍ KRAJŮ

Královéhradecký kraj

## Celkové příjmy dle krajů (na obyvatele)



Rok  
2022



Královéhradecký kraj



Královéhradecký kraj

## Podíl kapitálových výdajů

Rok: Více  
Výběr kraje: Více vyběrá

Název organizace	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Jihočeský kraj	10,27 %	12,21 %	15,37 %	11,31 %	15,67 %	19,36 %	8,38 %	13,43 %	20,54 %	19,85 %	14,72 %	14,39 %	15,22 %	15,05 %
Jihomoravský kraj	11,95 %	8,79 %	10,92 %	9,35 %	13,85 %	14,16 %	12,19 %	7,27 %	10,84 %	10,52 %	17,06 %	6,97 %	9,02 %	20,70 %
Karlovarský kraj	25,97 %	26,89 %	26,38 %	8,95 %	15,82 %	26,62 %	11,99 %	9,93 %	16,20 %	13,42 %	11,06 %	12,18 %	10,27 %	21,45 %
Kraj Vysočina	21,74 %	19,69 %	17,09 %	12,96 %	15,17 %	21,33 %	14,52 %	17,22 %	20,06 %	17,88 %	15,19 %	16,51 %	17,04 %	16,37 %
Královéhradecký kraj	12,47 %	11,84 %	8,23 %	8,58 %	11,44 %	18,06 %	11,42 %	14,00 %	17,55 %	18,31 %	19,71 %	14,01 %	15,11 %	15,82 %
Liberecký kraj	8,52 %	7,47 %	9,57 %	13,48 %	13,68 %	19,93 %	7,73 %	11,14 %	14,17 %	15,31 %	14,78 %	12,07 %	9,59 %	12,13 %
Moravskoslezský kraj	12,69 %	12,41 %	11,52 %	12,09 %	13,43 %	21,24 %	6,60 %	6,81 %	12,75 %	11,05 %	9,02 %	7,79 %	9,03 %	11,87 %
Olomoucký kraj	14,80 %	14,03 %	14,37 %	10,11 %	13,01 %	16,00 %	10,16 %	9,86 %	16,53 %	11,79 %	12,77 %	9,13 %	7,77 %	9,21 %
Pardubický kraj	16,02 %	8,51 %	6,04 %	7,32 %	15,72 %	18,51 %	9,97 %	8,56 %	14,46 %	16,19 %	17,77 %	15,27 %	18,19 %	18,61 %
Plzeňský kraj	15,98 %	15,10 %	15,21 %	19,14 %	14,35 %	12,21 %	10,36 %	11,73 %	15,47 %	15,66 %	17,17 %	20,81 %	16,81 %	19,28 %
Středočeský kraj	9,75 %	15,18 %	15,18 %	10,84 %	9,04 %	13,75 %	7,30 %	10,04 %	13,83 %	15,09 %	15,42 %	15,29 %	12,67 %	13,96 %
Ústecký kraj	18,94 %	13,06 %	12,42 %	5,97 %	9,58 %	9,84 %	6,48 %	6,84 %	10,32 %	9,03 %	11,16 %	9,60 %	10,85 %	11,49 %
Zlímský kraj	18,61 %	13,98 %	15,00 %	16,23 %	13,64 %	16,03 %	7,65 %	9,13 %	12,84 %	9,96 %	7,34 %	8,22 %	8,63 %	9,31 %
<b>Celkem</b>	<b>14,61 %</b>	<b>13,40 %</b>	<b>13,33 %</b>	<b>11,14 %</b>	<b>13,01 %</b>	<b>16,94 %</b>	<b>9,30 %</b>	<b>10,07 %</b>	<b>14,61 %</b>	<b>13,87 %</b>	<b>14,16 %</b>	<b>11,91 %</b>	<b>12,14 %</b>	<b>14,93 %</b>

Královéhradecký kraj

## Kapitálové výdaje - silnice



Rok: Více  
Výběr kraje: Více vyběrá

Skupina položek/Kraj	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>6 KAPITÁLOVÉ VÝDAJE</b>	<b>11 950 943 149</b>	<b>4 405 228 842</b>	<b>5 898 562 983</b>	<b>10 229 527 150</b>	<b>12 822 628 677</b>	<b>15 133 339 212</b>	<b>15 087 548 257</b>	<b>16 599 537 742</b>	<b>16 486 001 337</b>
Jihočeský kraj	1 388 882 879	274 421 825	395 145 543	1 044 043 170	1 201 557 808	1 946 032 987	1 690 176 555	1 784 572 710	1 713 557 630
Jihomoravský kraj	1 324 241 937	945 706 974	344 131 529	1 129 610 944	895 970 621	692 194 649	951 828 694	1 607 649 121	1 300 090 446
Karlovarský kraj	806 067 480	151 104 890	60 538 450	202 287 270	400 177 284	305 354 021	435 916 459	336 642 388	218 368 885
Kraj Vysočina	1 113 901 559	396 835 545	776 142 746	761 370 670	1 152 808 649	1 329 472 841	968 387 198	905 525 728	1 075 796 376
Královéhradecký kraj	873 800 335	197 679 090	804 236 495	1 089 125 519	1 199 057 343	1 232 829 392	755 409 292	1 290 762 305	1 036 935 370
Liberecký kraj	1 090 826 647	234 985 877	454 226 082	325 088 462	605 160 106	980 608 720	782 564 694	786 125 081	728 126 645
Moravskoslezský kraj	1 020 736 587	71 542 623	265 483 091	768 511 056	790 591 033	384 757 108	541 585 403	647 705 870	769 536 454
Olomoucký kraj	1 078 567 168	518 822 327	500 083 403	1 067 781 662	853 759 779	1 191 760 260	985 694 148	732 251 035	751 054 283
Pardubický kraj	369 667 967	220 180 088	235 621 595	371 987 398	835 630 227	1 532 790 562	1 032 968 558	1 572 623 336	1 936 171 253
Plzeňský kraj	377 463 822	342 962 252	725 170 401	892 799 552	1 160 086 652	1 692 399 788	2 464 197 977	1 699 609 922	2 320 299 946
Středočeský kraj	1 084 611 189	180 271 357	399 261 766	1 608 916 727	2 707 999 864	3 646 223 247	3 539 035 520	3 781 877 049	3 704 299 124
Ústecký kraj	418 583 722	158 382 085	294 919 695	402 844 156	796 978 125	796 659 070	782 274 794	904 673 511	520 625 618
Zlímský kraj	663 821 757	313 713 853	437 384 562	365 120 584	323 051 190	302 156 569	385 740 625	558 119 689	411 139 346
<b>Celkem</b>	<b>11 950 943 149</b>	<b>4 405 228 842</b>	<b>5 898 562 983</b>	<b>10 229 527 150</b>	<b>12 822 628 677</b>	<b>15 133 339 212</b>	<b>15 087 548 257</b>	<b>16 599 537 742</b>	<b>16 486 001 337</b>

# KARTA OBCE



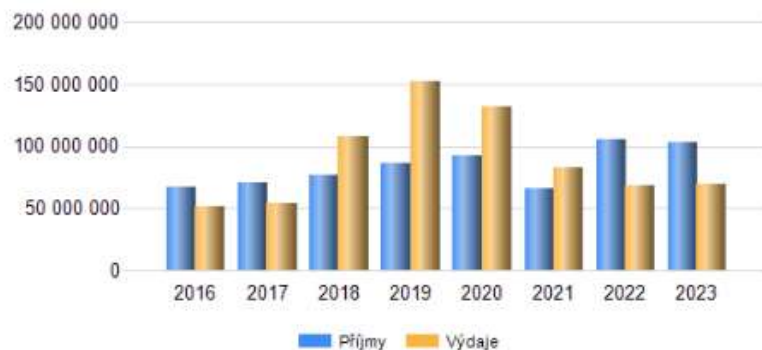
Královéhradecký kraj

## Karta obce - 00278181 Pec pod Sněžkou 12. měsíc 2016 - 2023

Počet obyvatel	711	Průměrný věk obyvatel	43
Průměrné příjmy obecního rozpočtu za sledované období v Kč	83 684 655	Průměrné příjmy obecního rozpočtu za sledované období na obyvatele v Kč	117 700
Průměrné výdaje obecního rozpočtu za sledované období v Kč	89 944 854	Průměrné výdaje obecního rozpočtu za sledované období na obyvatele v Kč	126 505
Příjmy obecního rozpočtu z rozpočtu kraje ve sledovaném období celkem v Kč	640 000		

POZNÁMKA: Průměrným příjmem či výdajem se rozumí průměrná hodnota vypočtená z hodnot zvoleného měsíce v příštích letech.

VÝVOJ PŘÍJMŮ A VÝDAJŮ CELKEM v Kč



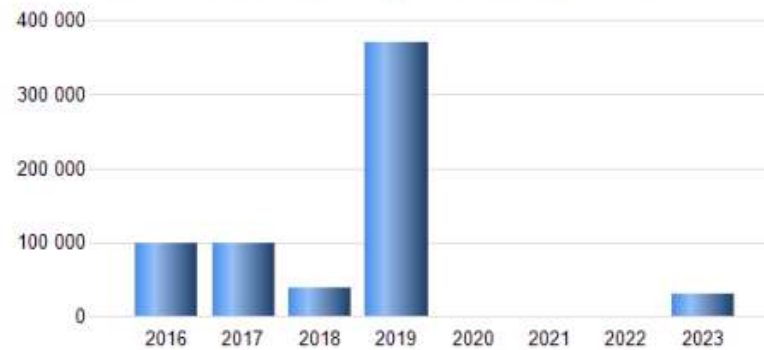
VÝVOJ STAVU AKTIV netto v Kč



VÝVOJ POHLEDAVEK A ZÁVAZKŮ v Kč



PŘÍJMY OBECNÍHO ROZPOČTU Z ROZPOČTU KRAJE v Kč



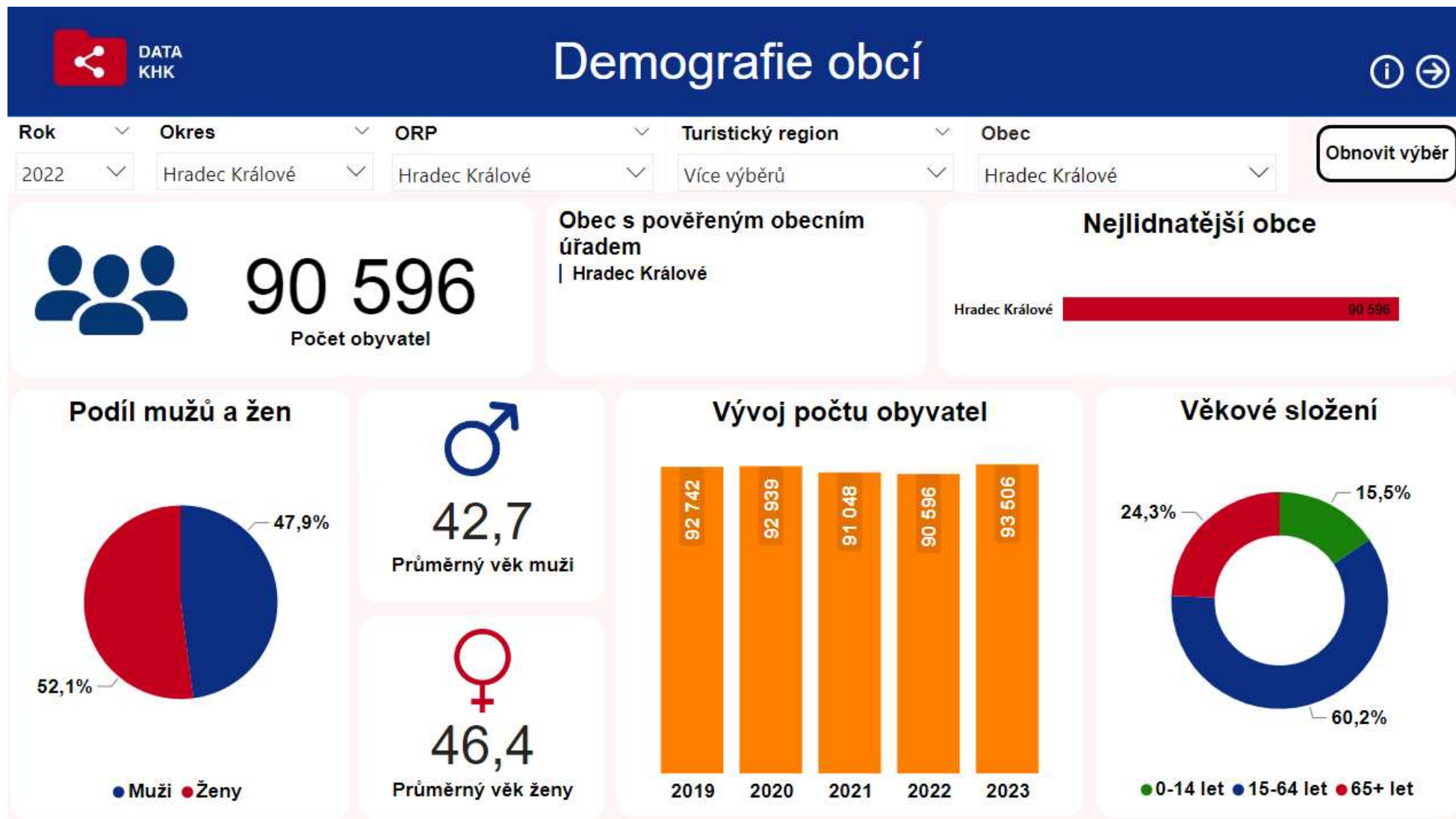
Královéhradecký kraj

# DASHBOARD OBCÍ





# DASHBOARD OBCÍ





# DASHBOARD OBCÍ



## Výdaje obce



Rok  Okres  ORP  Obec

Obnovit výběr

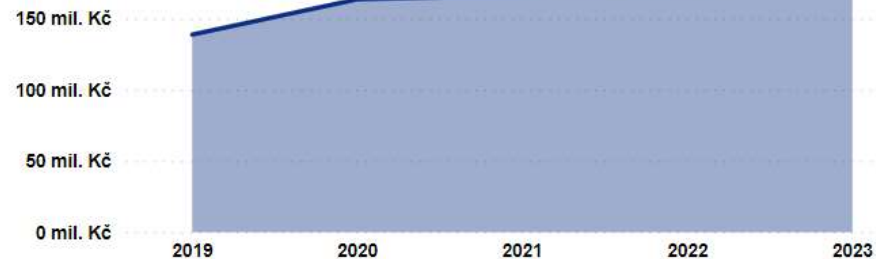


**283,2 mil.Kč**  
Celkové výdaje

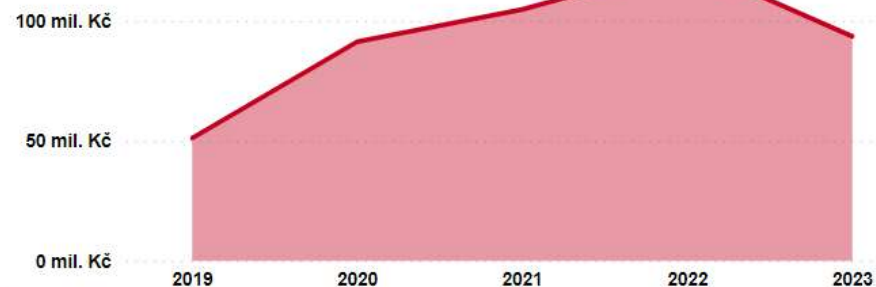
### Běžné a kapitálové výdaje



### Vývoj běžných výdajů



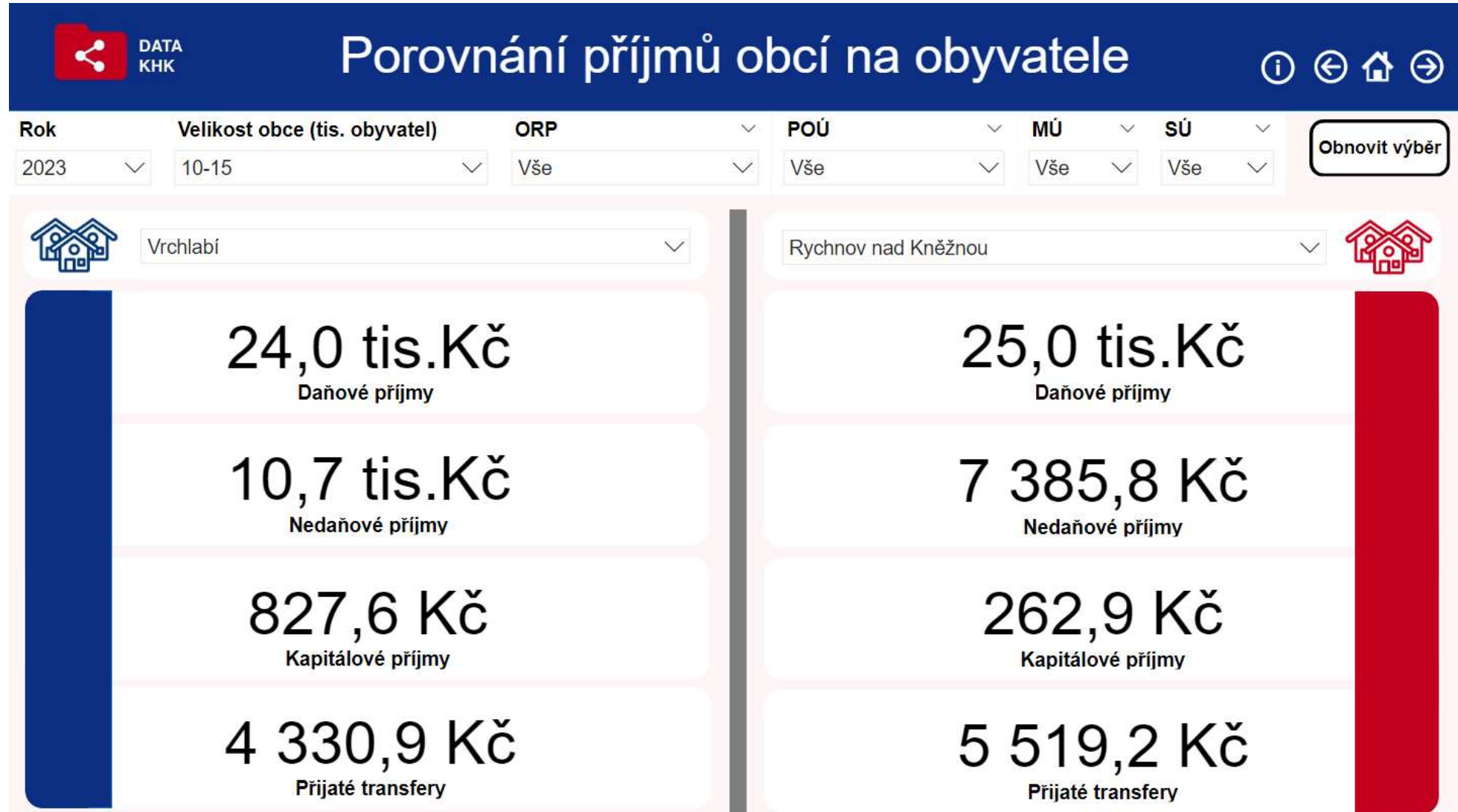
### Vývoj kapitálových výdajů



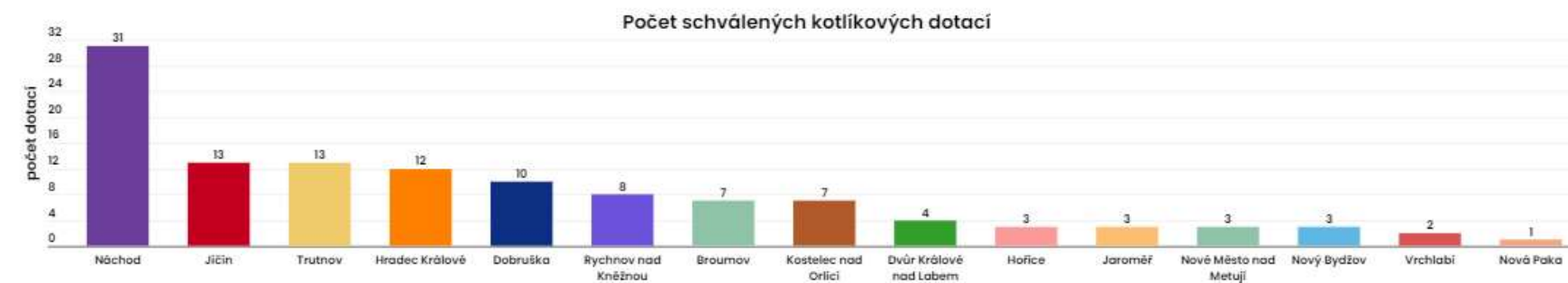
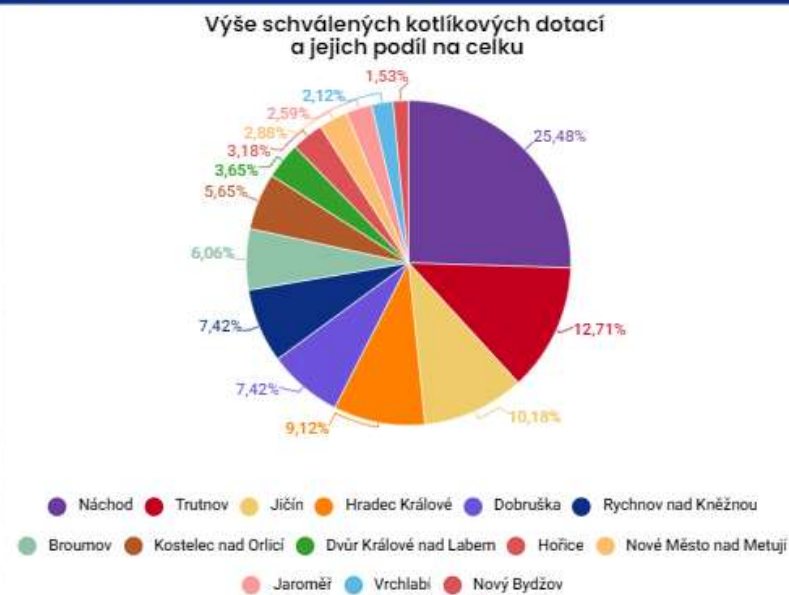
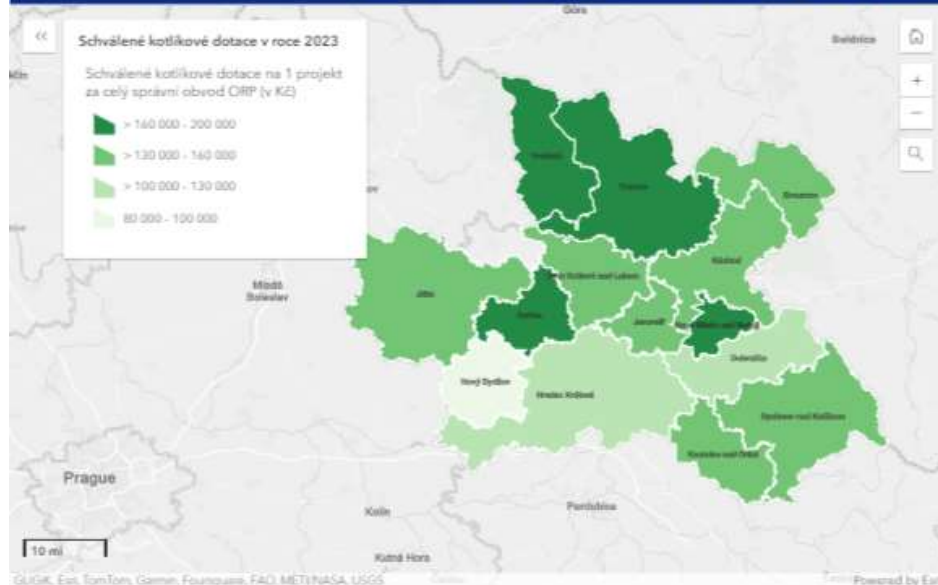
# DASHBOARD OBCÍ



# DASHBOARD OBCÍ



# DOTAČNÍ PORTÁL a DATA KHK



# ŠKOLENÍ PRO UŽIVATELE

- Školení pro uživatele
- Využití dat z datového skladu
- Automatické reporty prostřednictvím kontingenčních tabulek
- Práce s reporty



**Děkujeme za pozornost.**