

Zajištění kvalitního datového fondu pro zvyšování konkurenceschopnosti VŠ

Ing. Lenka Jirsová,
Bc. Lenka Vitásková

Sběr dat

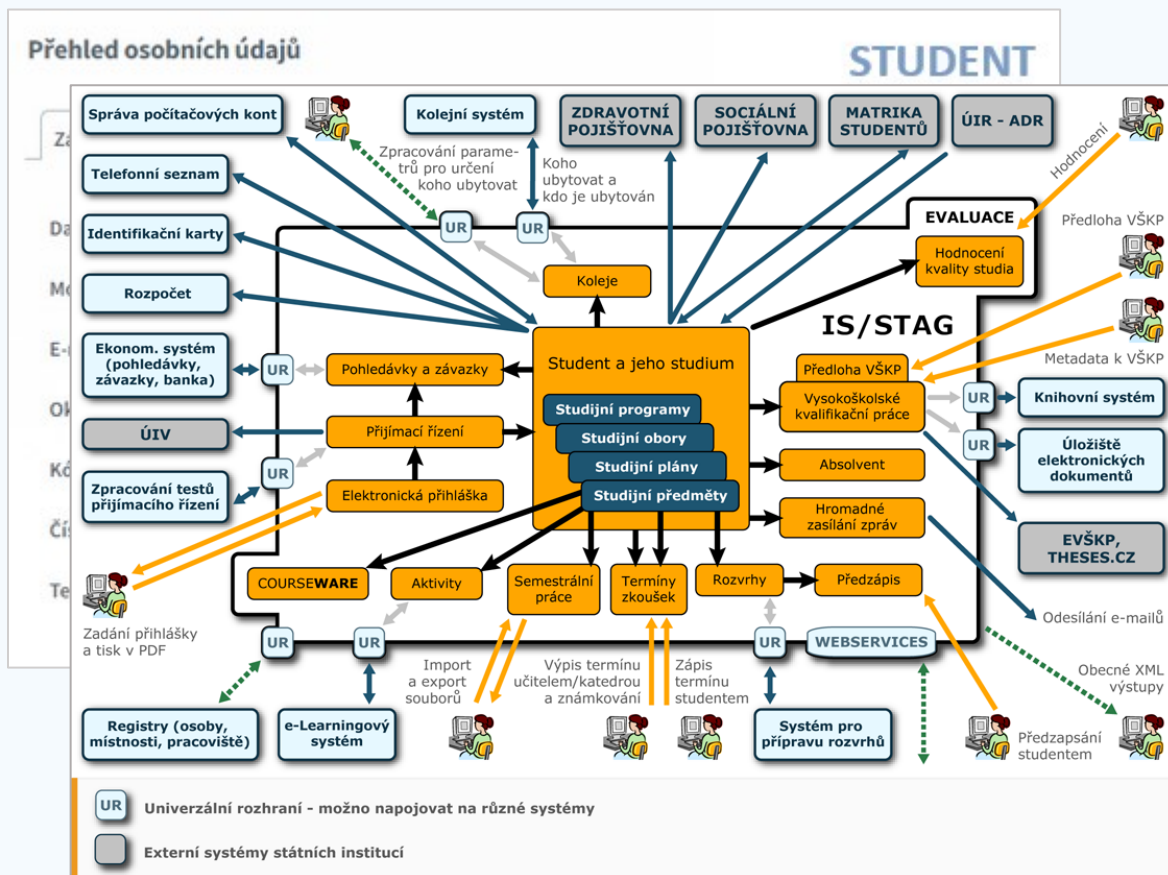


Přehled osobních údajů **STUDENT**

Základní údaje Adresy

Datum narození:	<input type="text" value="3.4.2005"/>	Datová schránka:	<input type="text"/>
Mobilní telefon:	<input type="text" value="777654321"/>	Číslo pasu:	<input type="text"/>
E-mailová adresa:	<input type="text" value="lenkastrelenka@gmail.com"/>	Jméno:	<input type="text" value="Lenka"/>
Okres narození:	<input type="text" value="Hradec Králové"/>	Příjmení:	<input type="text" value="Střelenka"/>
Kód ZP:	<input type="text" value="204"/>		
Číslo obč. průkazu:	<input type="text"/>		
Telefon, icq, skype:	<input type="text" value="123456789999"/>		

Sběr dat



Sběr dat



Přehled osobních údajů **STUDENT**

Správa počítačových kont Kolejný systém ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNA SOCIÁLNÍ POJIŠŤOVNA MATRIKA STUDENTŮ ÚIR - ADR

Telefonní seznam Zpracování parametrů pro určení Koho Hodnocení

Přehled osobních údajů **ZAMĚŠTANANEC**

Základní údaje Adresy

Datum narození: 3.4.2005 Datová schránka:

Mobilní telefon: 777654321 Číslo pasu:

E-mailová adresa: lenkastrelenka@gmail.com Jméno: Lenka

Okres narození: Hradec Králové Příjmení: Střelenka

Kód ZP: 204

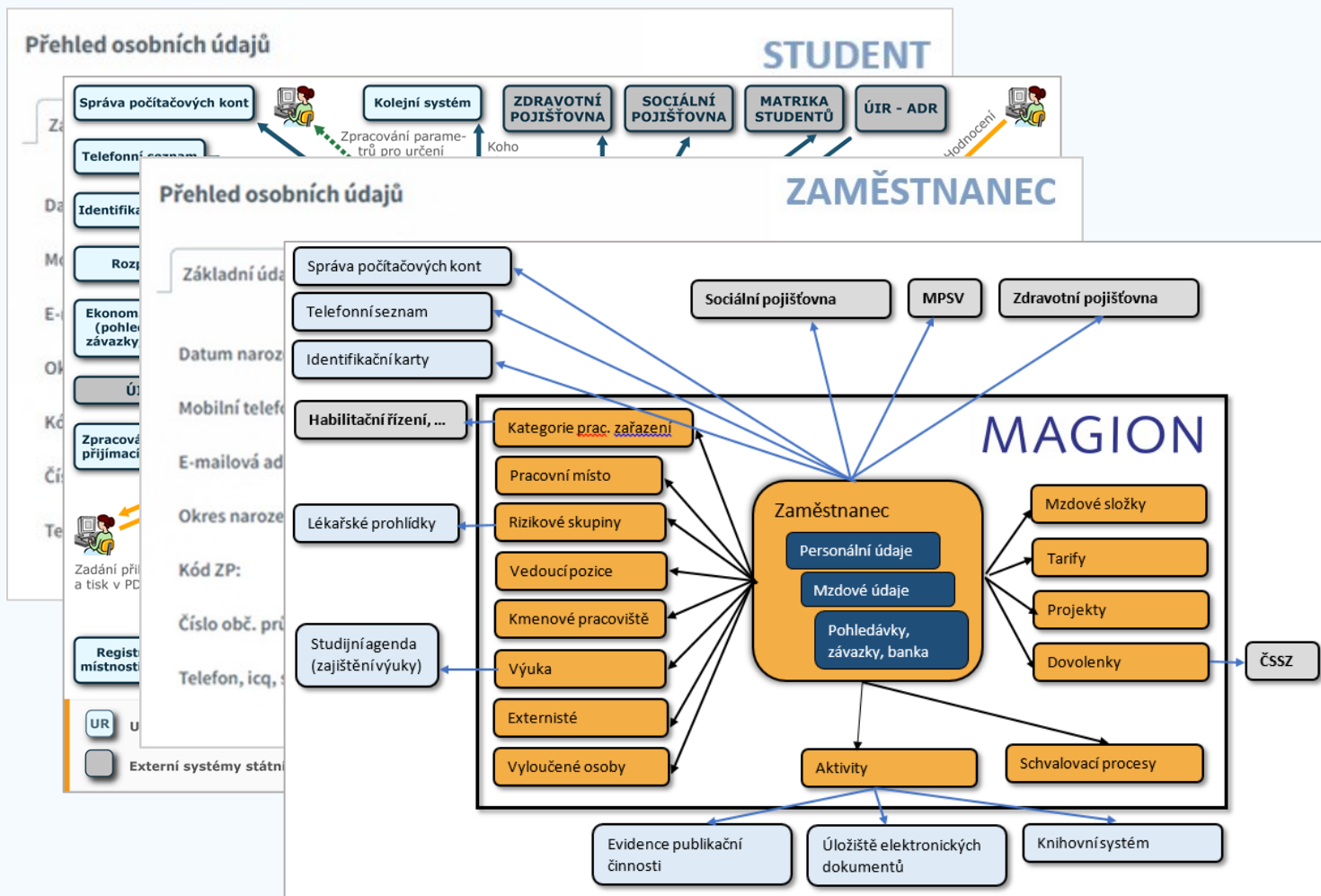
Číslo obč. průkazu:

Telefon, icq, skype: 123456789999

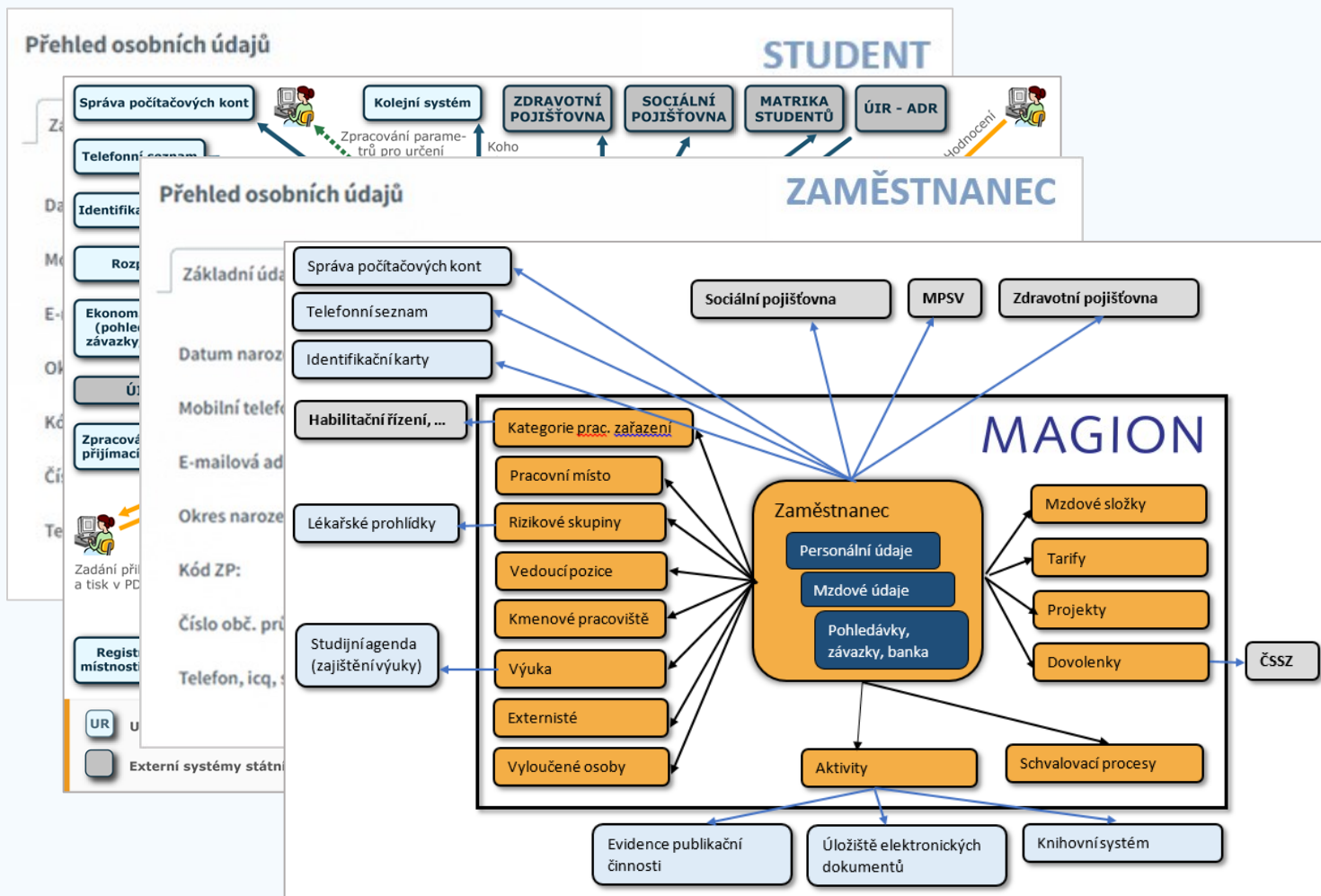
UR U

Externí systémy státních institucí

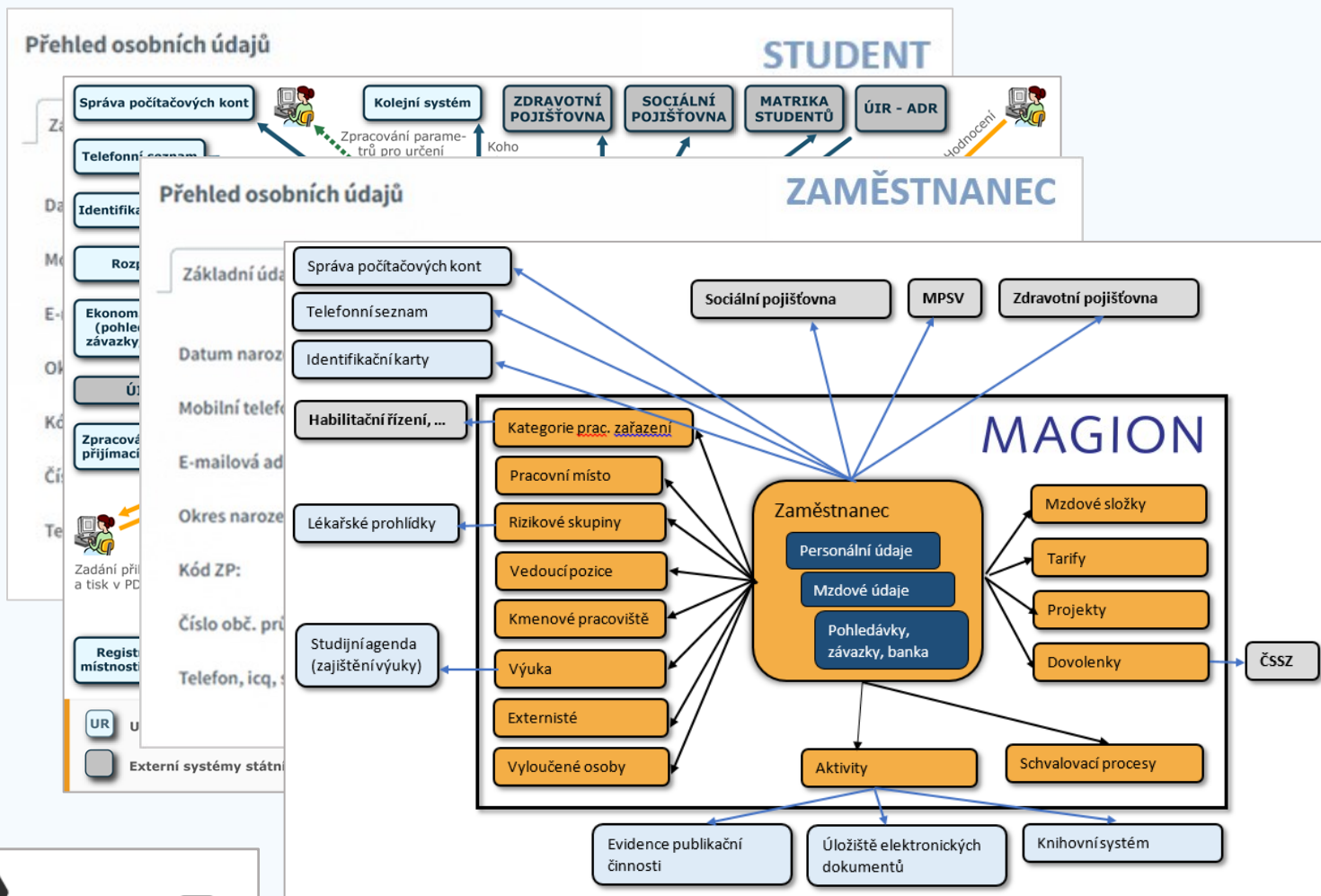
Sběr dat



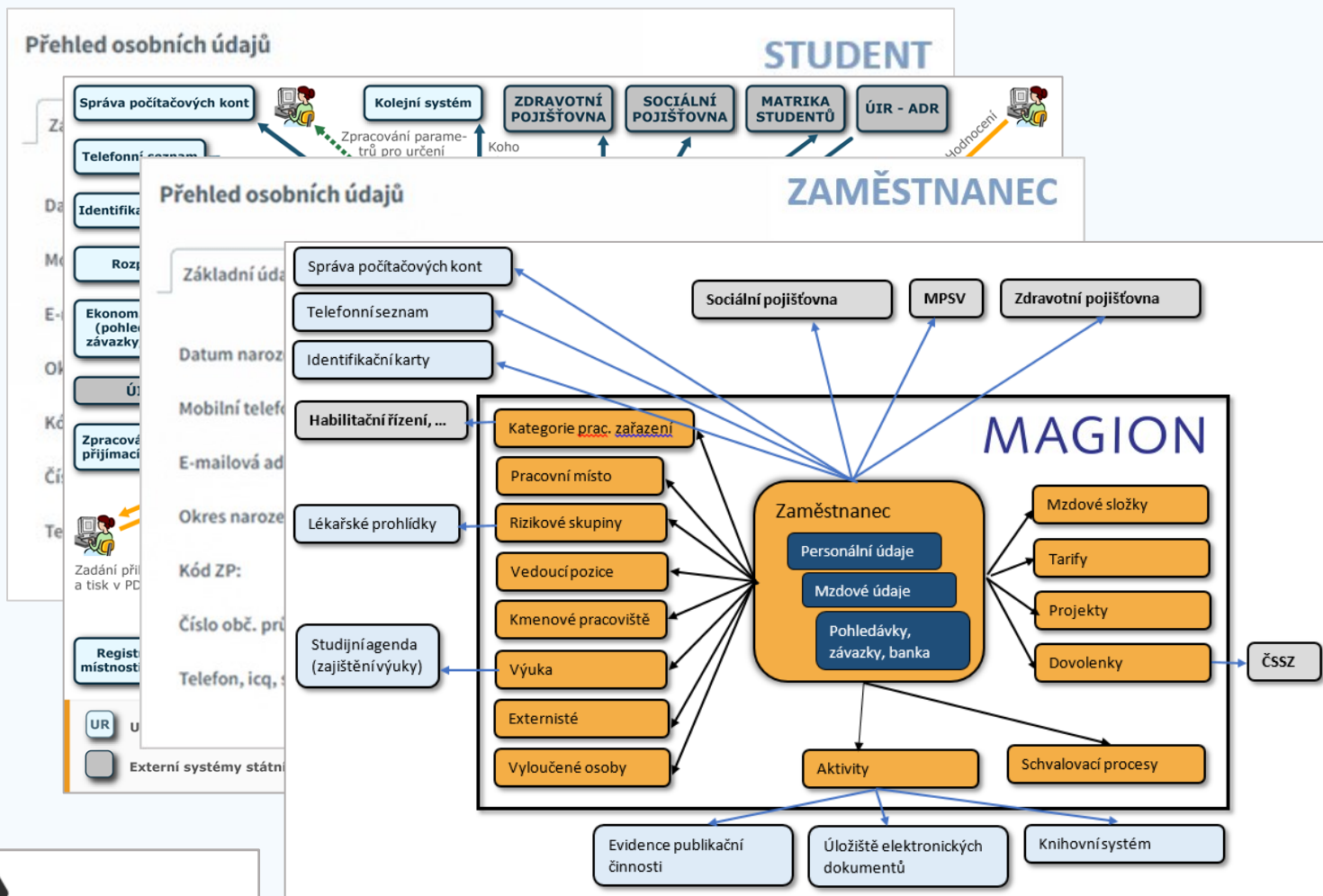
Sběr dat



Sběr dat



Sběr dat



Sběr dat

Statistická ročenka školství - výkonové ukazatele školního roku 2023/2024

Rok: 2023/2024

Kapitola: D Střední vzdělávání

Tabulka: x D1.1.10.1 Vzdělávání ve středních školách – věková struktura žáků – podle formy vzdělávání a území

D1.1.10.1 Vzdělávání ve středních školách – věková struktura žáků – podle formy vzdělávání a území

Forma vzdělávání / Území	Žáci ve středních školách	v tom narození															
		2012 a později 11letí a mladší	2011 12letí	2010 13letí	2009 14letí	2008 15letí	2007 16letí	2006 17letí	2005 18letí	2004 19letí	2003 20letí	2002 21letí	2001 22letí	2000 23letí	1999 24letí	1998 a dříve 25letí a starší	
Denní forma vzdělávání	CZ0	469234	5118	9072	10732	11490	64208	109741	101826	91380	45802	9791	4061	1870	1028	626	2489
Hlavní město Praha	CZ010	72433	1016	1842	2314	2518	9906	16273	15184	14137	7075	1083	372	156	104	76	377
Středočeský kraj	CZ020	46495	574	1074	1071	1059	6625	11067	10160	8682	4090	860	330	172	75	54	602
Jihočeský kraj	CZ031	29863	306	528	665	739	4012	7030	6542	5867	2953	671	290	105	45	36	74
Plzeňský kraj	CZ032	25680	298	486	601	673	3693	6054	5709	5005	2343	497	149	68	30	18	56
Karlovarský kraj	CZ041	11254	155	297	280	312	1590	2720	2519	2011	914	208	71	32	14	9	122
Ústecký kraj	CZ042	35171	312	561	622	621	4902	8565	7787	6759	3428	807	322	134	73	51	227
Liberecký kraj	CZ051	17982	170	315	339	335	2525	4375	3934	3423	1815	387	178	76	49	17	44
Královéhradecký kraj	CZ052	25524	230	358	510	624	3534	6065	5504	5000	2554	531	267	133	66	39	109
Pardubický kraj	CZ053	24236	256	440	487	460	3343	5857	5333	4615	2345	595	249	87	70	36	63
Kraj Vysočina	CZ063	22515	242	463	469	486	3089	5205	4885	4458	2204	525	215	108	54	34	78
Jihomoravský kraj	CZ064	51376	559	981	1227	1348	6835	11708	11077	10141	5277	1117	532	253	112	60	149
Olomoucký kraj	CZ071	29537	302	562	699	799	3908	6614	6289	5652	2918	782	321	163	106	68	354
Zlínský kraj	CZ072	26192	216	348	425	435	3400	6199	5773	5549	2771	595	222	108	46	34	71
Moravskoslezský kraj	CZ080	50976	482	817	1023	1081	6846	12009	11130	10081	5115	1133	543	275	184	94	163
SŠ běžné	CZ0	463506	5118	9072	10732	11490	64074	109120	100946	90488	45086	9299	3691	1586	852	500	1452
Hlavní město Praha	CZ010	71172	1016	1842	2314	2518	9873	16139	14973	13951	6891	994	297	106	62	38	158
Středočeský kraj	CZ020	46042	574	1074	1071	1059	6625	11047	10110	8646	4047	826	304	149	63	43	404
Jihočeský kraj	CZ031	29759	306	528	665	739	4012	7017	6531	5844	2941	656	274	100	44	33	69
Plzeňský kraj	CZ032	25534	298	486	601	673	3686	6031	5680	4976	2332	480	138	59	27	15	52
Karlovarský kraj	CZ041	11086	155	297	280	312	1586	2705	2505	1994	908	205	64	32	13	9	21
Ústecký kraj	CZ042	34835	312	561	622	621	4898	8542	7749	6714	3400	792	313	121	68	47	75
Liberecký kraj	CZ051	17682	170	315	339	335	2509	4327	3865	3357	1781	365	162	69	37	12	39
Královéhradecký kraj	CZ052	25131	230	358	510	624	3528	6026	5446	4932	2483	480	232	114	54	33	81
Pardubický kraj	CZ053	24116	256	440	487	460	3343	5852	5313	4595	2324	573	240	85	67	35	46
Kraj Vysočina	CZ063	22380	242	463	469	486	3089	5195	4873	4437	2179	505	206	97	44	27	68
Jihomoravský kraj	CZ064	50651	559	981	1227	1348	6821	11616	10947	10026	5180	1041	480	198	84	48	95
Olomoucký kraj	CZ071	28883	302	562	699	799	3894	6548	6209	5565	2855	743	284	129	85	57	152
Zlínský kraj	CZ072	25922	216	348	425	435	3395	6164	5725	5506	2726	564	194	95	37	26	66
Moravskoslezský kraj	CZ080	50313	482	817	1023	1081	6815	11911	11020	9945	5039	1075	503	232	167	77	126
SŠ pouze pro SVP	CZ0	5728	0	0	0	0	134	621	880	892	716	492	370	284	176	126	1037



Přehled osobních údajů

- Správa počítačových kont
- Telefonní seznam
- Identifikační údaje
- Roční výkonnostní údaje
- Ekonomické závazky (pohledávky)
- Účastnické údaje
- Zpracování příjmacího listu
- Zadáání příjmacího listu a tisk v PDF
- Registrace místnosti
- Externí systémy státního školství

Sběr dat

Statistická ročenka školství - výkonové ukazatele školního roku 2023/2024

Rok

Kapitola **MŠMT**

Tabulka

Přehled osobních údajů

D1.1.10.1 Vzdělání

Forma vzdělání

Denní forma vzdělání

Hlavní místo

Středočeský územní úřad

Jihočeský územní úřad

Plzeňský územní úřad

Karlovarský územní úřad

Ústecký územní úřad

Liberecký územní úřad

Královéhradecký územní úřad

Pardubický územní úřad

Kraj Vysočina

Jihomoravský územní úřad

Olomoucký územní úřad

Zlínský územní úřad

Moravskoslezský územní úřad

SŠ běžné

Hlavní místo

Středočeský územní úřad

Jihočeský územní úřad

Plzeňský územní úřad

Karlovarský územní úřad

Ústecký územní úřad

Liberecký územní úřad

Královéhradecký územní úřad

Pardubický územní úřad

Kraj Vysočina

Jihomoravský územní úřad

Olomoucký územní úřad

Zlínský územní úřad

Moravskoslezský územní úřad

SŠ pouze pro SŠ

Přehled o zápisech přijatých uchazečů - občanů ČR v přijímacím řízení na VŠ v roce 2021:

modře vyjádření reálného stavu

uchazeči přijati na:
23210 ZČU v Plzni - Fakulta strojní
a současně na:

RID	druhá VŠ/fakulta	přijatých		zapsaných pouze na první		zapsaných pouze na druhou		zapsaných na obě	nezapsaných ani na jednu	přihlášených na jaře 2022	
00000	ostatní fakulty a VŠ	134	140	33	39	95	95	3	0	3	82
11110	UK - 1. lékařská fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11120	UK - 3. lékařská fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11130	UK - 2. lékařská fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11140	UK - Lékařská fakulta v Plzni	1	1	0	0	1	1	0	0	0	3
11150	UK - Lékařská fakulta v Hradci Králové	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11160	UK - Farmaceutická fakulta v Hradci Králové	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11210	UK - Filozofická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11220	UK - Právnická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11230	UK - Fakulta sociálních věd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11240	UK - Fakulta humanitních studií	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11260	UK - Katolická teologická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11270	UK - Evangelická teologická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11280	UK - Husitská teologická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11310	UK - Přírodovědecká fakulta	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
11320	UK - Matematicko-fyzikální fakulta	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
11410	UK - Pedagogická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11510	UK - Fakulta tělesné výchovy a sportu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12110	JU v Českých Budějovicích - Zdravotně sociální fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12210	JU v Českých Budějovicích - Filozofická fakulta	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
12220	JU v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12260	JU v Českých Budějovicích - Teologická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12310	JU v Českých Budějovicích - Přírodovědecká fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Sběr dat

Statistická ročenka školství - výkonové ukazatele školního roku 2023/2024

Rok

Kapitola **MŠMT**

Přehled: [Kontakt](#) [Pro média](#) [Nabídka služeb](#) [Kalendář událostí](#) [Krajské správy](#) [Časté dotazy](#) [Volná místa](#) [EN](#) [Globe](#)


[Statistiky](#) [Databáze a aplikace](#) [Sběr dat](#) [O ČSÚ](#)

Český statistický úřad > Statistiky > Lidé > Obyvatelstvo > Stěhování > Demografické ročenky (pramenná díla) 2022 - 2010

Demografické ročenky (pramenná díla) 2022 - 2010

Statistický úřad vydával od roku 1929 publikace "Pohyb obyvatelstva v republice Československé (Československé socialistické republiky, České socialistické republiky, České a Slovenské Federativní republiky, České republiky)" za příslušný rok (poprvé za rok 1919) a v období protektorátu "Pohyb obyvatelstva" za příslušný rok. Od roku 2006 (s daty za rok 2005) vychází publikace pod názvem „Demografická ročenka České republiky“. V dalším textu označujeme všechny tyto publikace pojmem „pramenné dílo“.

Pramenné dílo je základním zdrojem podrobných dat o pohybu obyvatelstva, také o jeho početní velikosti a složení podle pohlaví, věku a rodinného stavu v daném roce.

Roky 2022 - 2010 [Seznam tabulek](#) [Publikace ke stažení](#)

2022	PDF	ZIP
11410 ÚK - Pedagogická fakulta	0	0
11510 ÚK - Fakulta tělesné výchovy a sportu	0	0
12110 JU v Českých Budějovicích - Zdravotně sociální fakulta	0	0
12210 JU v Českých Budějovicích - Filozofická fakulta	1	1
12220 JU v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta	0	0
12260 JU v Českých Budějovicích - Teologická fakulta	0	0
12310 JU v Českých Budějovicích - Přírodovědecká fakulta	0	0

Průměrný počet obyvatel	prihlášených na jaře 2022
3	82
0	0
0	1
0	1
0	3
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0



Sběr dat

Statistická ročenka školství - výkonové ukazatele školního roku 2023/2024

Rok ← → ↺ 🔒 <https://dsia.msmt.cz/nasobnost2022j/23210.html> 📄 ☆ 📧 📄 📄

M17+

Hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací dle Metodiky M17+



ROZCESTNÍK HODNOCENÍ VAVAI NA NÁRODNÍ ÚROVNI

Český stát: Zveřejnění peer review hodnocení vybraných výstupů (výstupy z Modulu 1) a bibliometrické analýzy na úroveň FORD pro obory a výzkumné organizace, doplňkově pro obory také na úroveň WoS categories (výstupy z Modulu 2).

- [Souhrmné zprávy pro vysoké školy dle Metodiky 2017+](#)

Hodnocení 2022

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2022

MODUL 1	MODUL 2 Biblio obory	MODUL 2 Biblio VO	MODUL 2 Biblio WoS-Cats
---------	-------------------------	----------------------	----------------------------

Hodnocení 2021

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2021

MODUL 1	MODUL 2 Biblio obory	MODUL 2 Biblio VO	MODUL 2 Biblio WoS-Cats
---------	-------------------------	----------------------	----------------------------

Hodnocení 2020

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2020

MODUL 1	MODUL 2 Biblio obory	MODUL 2 Biblio VO	MODUL 2 Biblio WoS-Cats
---------	-------------------------	----------------------	----------------------------

Hodnocení 2019

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Indikativní škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2019

MODUL 1	MODUL 2 Biblio obory	MODUL 2 Biblio VO	MODUL 2 Biblio WoS-Cats
---------	-------------------------	----------------------	----------------------------

...ce 2021:

...ých lnu	přihlášených na jaře 2022
3	82
0	0
0	1
0	1
0	3
0	1
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1	0
0	0

0	0	0	0
0	0	0	1
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0



Sběr dat

Statistická ročenka školství - výkonové ukazatele školního roku 2023/2024

Rok [←](#) [→](#) [↻](#) <https://dsia.msmt.cz/nasobnost2022j/23210.html>

M17+

Hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací dle Metodiky M17+



ROZCESTNÍK HODNOCENÍ VAVAI NA NÁRODNÍ ÚROVNI

Zveřejnění peer review hodnocení vybraných výstupů (výstupy z Modulu 1) a bibliometrické analýzy na úroveň FORD pro obory a výzkumné organizace, doplňkově pro obory také na úroveň WoS categories (výstupy z Modulu 2).

- [Souhrmné zprávy pro vysoké školy dle Metodiky 2017+](#)

Hodnocení 2022

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2022

MODUL 1	MODUL 2 Biblio obory	MODUL 2 Biblio VO	MODUL 2 Biblio WoS-Cats
---------	-------------------------	----------------------	----------------------------

Hodnocení 2021

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2021

Hodnocení 2020

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2020

Hodnocení 2019

- MODUL 1 - Hodnocení vybraných výsledků
- MODUL 2 - Bibliometrické analýzy (Biblio obory, Biblio VO, Biblio WoS-Cats)
- [Indikativní škálování](#) – výsledky tzv. tripartit 2019

ce 2021:

ých lnu	přihlášených na jaře 2022
3	82
0	0
0	1
0	1
0	3
0	1

SCOPUS Složka souborů

- Nejvýznamnější WoS Categories Dokument Adobe Acrobat
- Priloha_1_vysledky_Západočeská u... List Microsoft Excelu
- Priloha_2_bez_AIS_Západočeská u... List Microsoft Excelu
- Priloha_3_sborniky_Západočeská ... List Microsoft Excelu
- Priloha_4_nepojene_zaznamy_Z... List Microsoft Excelu
- Západočeská univerzita v Plzni Dokument Adobe Acrobat



Zlínský k Moravsk	SŠ pouze pro S	12220	JU v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12260	JU v Českých Budějovicích - Teologická fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12310	JU v Českých Budějovicích - Přírodovědecká fakulta	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Datová architektura pro uložení dat

- Exponenciální růst velkých dat v oblasti počítačových systémů – složitější správa dat
- Rozhodování zaměřené na data – integrace dat pomocí datových struktur
- Urychlení iniciativy digitální transformace a automatizace
- Datové architektury data mesh / data fabric

Datová fabrika

- usnadňuje end-to-end integraci různých datových zdrojů a cloudových prostředí pomocí inteligentních a automatizovaných systémů
- Data v takové formě
 - aby je nebylo možné špatně pochopit
 - bylo možno je dále interpretovat
 - poskytla jasný a ucelený přehled o veškerých datech
- Centrální katalog datových produktů umožňující všechny datové produkty nalézt.
- Jednotný způsob popisu datových produktů: datová struktura, autor, účel vytvoření
- Jednotné technologie řešení, zejména jednotná podpora self-service.

Datová fabrika ZCU

Data Fabric \



Základní informace k využití dat

Data jsou připravena k poskytnutí třetí straně v různých formátech dle domluvy. Preferencí je připojení přes databázový link a vhodně vytvořeného databázového uživatele, jemuž pak budou databázové tabulky poskytnuty ve formě synonym. Samozřejmostí je taktéž export do souborů typů excel, pdf...

Data lze poskytnout pouze oprávněné osobě, která má na data v rámci své pracovní pozice právo nebo je mu toto právo delegováno touto osobou. Mezi prioritní uživatele patří hlavní analytik nebo analytici určení jím či analytickou skupinou. Osobám pověřeným vedením součástí mohou být data poskytnuta pouze v omezeném vzorku týkajícím se jen dané součásti.

Technicky jsou data rozdělena do dvou skupin:

- Datové kostky - očištěná a zpracovaná data dle tématických oblastí jednoznačně propojitelná mezi sebou
- Datové pohledy - data zpracovaná dle požadovaných parametrů, nejsou jednoznačně propojitelná, lze upravit resp. doplnit

  Multidimenzionální kostky



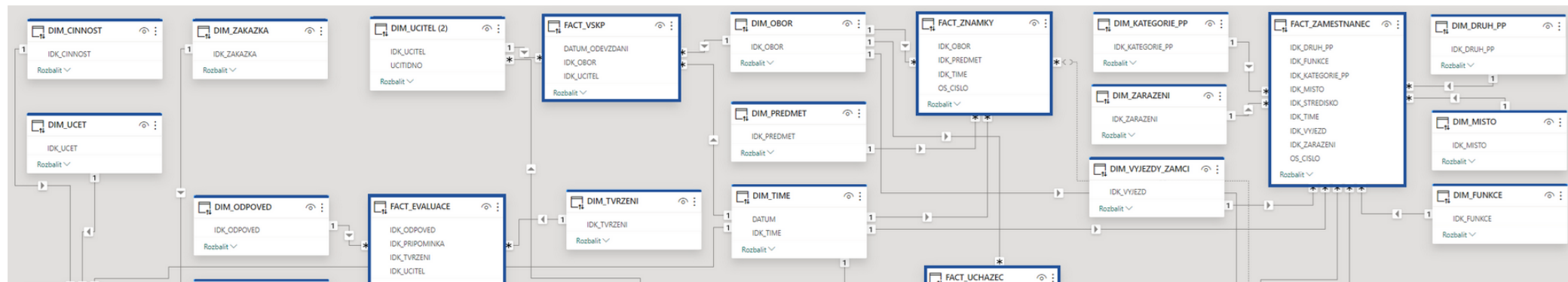
  Pohledové tabulky

Schéma datových kostek v datovém skladu



Datová fabrika ZCU

Data Fabric \

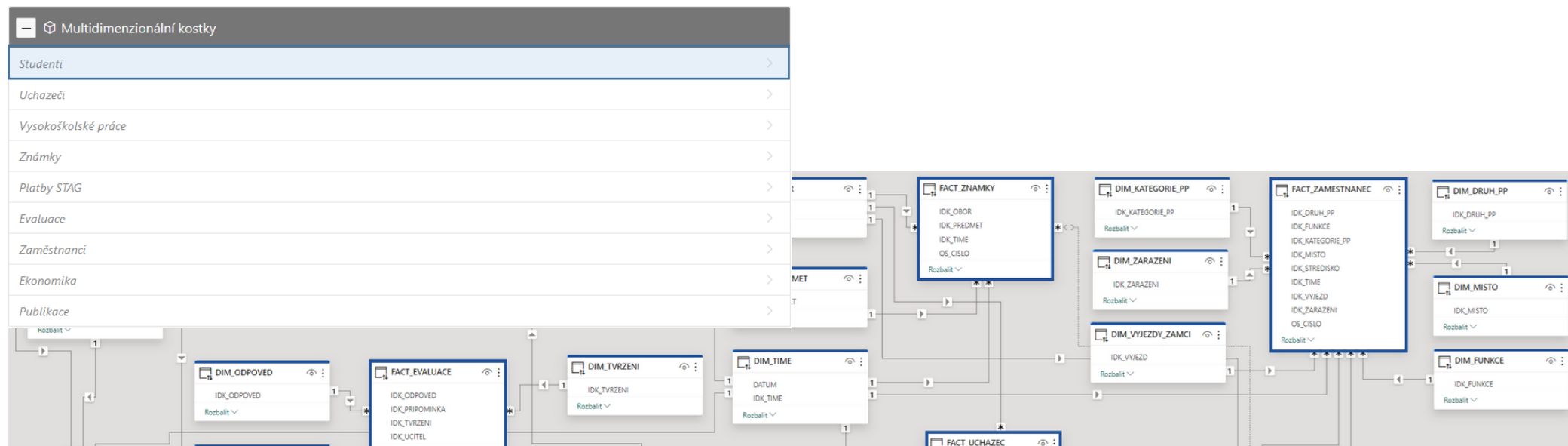
Základní informace k využití dat

Data jsou připravena k poskytnutí třetí straně v různých formátech dle domluvy. Preferencí je připojení přes databázový link a vhodně vytvořeného databázového uživatele, jemuž pak budou databázové tabulky poskytnuty ve formě synonym. Samozřejmostí je taktéž export do souborů typů excel, pdf...

Data lze poskytnout pouze oprávněné osobě, která má na data v rámci své pracovní pozice právo nebo je mu toto právo delegováno touto osobou. Mezi prioritní uživatele patří hlavní analytik nebo analytici určení jím či analytickou skupinou. Osobám pověřeným vedením součástí mohou být data poskytnuta pouze v omezeném vzorku týkajícím se jen dané součásti.

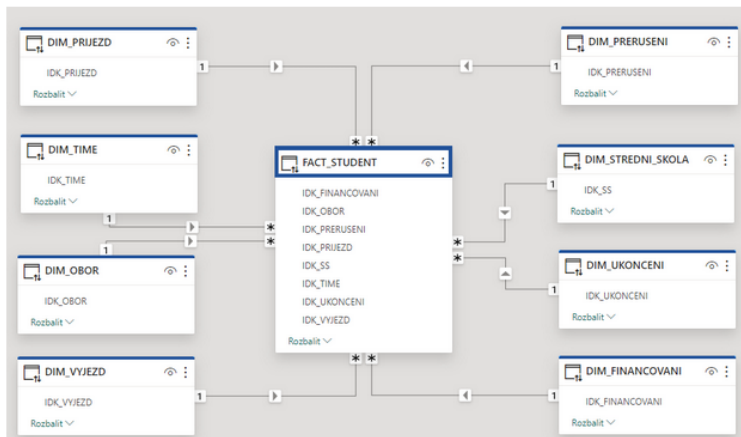
Technicky jsou data rozdělena do dvou skupin:

- Datové kostky - očištěná a zpracovaná data dle tematických oblastí jednoznačně propojitelná mezi sebou
- Datové pohledy - data zpracovaná dle požadovaných parametrů, nejsou jednoznačně propojitelná, lze upravit resp. doplnit



Datová fabrika ZCU

Data Fabric \ Studenti \



Kostka studentů

Datová kostka studentů je základní kostka uložena v datovém skladu Západočeské univerzity. Lze k ní připojit valnou většinu dalších datových kostek a dalších tabulek z data lake.

Většina dat o studentech byla zpracována do datové kostky studentů. Je nejobsáhlejší ze všech kostek v datovém skladu a pokrývá většinu možných analytických dotazů na studenty. Obsahuje veškeré detailní informace o průběhu studentova studia a má přímou návaznost na další oblasti (uchazeče, vškp, známky, platby) tak, aby kombinací těchto datových kostek bylo možné pokrýt jakýkoliv dotaz ze studijní oblasti. Složitější dotazy či komplexnější pohled na studenta ze specifického hlediska lze pak najít v datových sadách konkrétních pohledů. Pro potřeby výročních zpráv či jiných přehledů pro ministerstvo a podobné instituce je tato kostka z datového hlediska plně dostačující.

Analýzy studentstva jsou specifické a je třeba je přesně definovat. Je důležité mít na paměti, že ne každý student je tím, kterého chci sledovat. Základní otázkou (zjištěno z praxe) je, zda sleduji vykazovaného studenta, na vykazovaném studijním programu a vykazované specializaci, zda je to standardní student, nebo krátkodobý, či snad ČZV a podobně. Na otázku kolik máme studentů je pak jasná odpověď 189 844.)

Podrobnosti o datech v datové kostce studentů naleznete u příslušné dimenze respektive faktové tabulky jak je vyjmenováno níže (klikajte).

Pro jednotlivé součásti lze data omezit pro příslušnou součást, v podstatě žadatel získá podmnožinu dat, jež se týká dané součásti. Význam dat zůstává nezměněn.

zdrojová DB:

`dwh_prod.zcu.cz`

datový zdroj:

`stag.zcu.cz`

kontakt:

`sestavvy@service.zcu.cz`

Autor:

`lenty@civ.zcu.cz`

Účel:

Strategie ZCU; Výroční zpráva

[Skript pro výrobu kostky studentů](#)

Vazba

- kostka obsahuje interní vazby mezi faktovou tabulkou a jejími dimenzemi vždy s vazbou 1/n
- přímá vazba na FACT_UCHAZEC
- přímá vazba na FACT_ZNAMKY
- přímá vazba na FACT_VSKP
- přímá vazba na FACT_PLATBY_STAG

Vazební klíče

- UCHAZECIDNO--> FACT_UCHAZEC
- OS_CISLO --> FACT_ZNAMKY, FACT_VSKP, FACT_PLATBY_STAG
- RODNE_CISLO--> ostatní

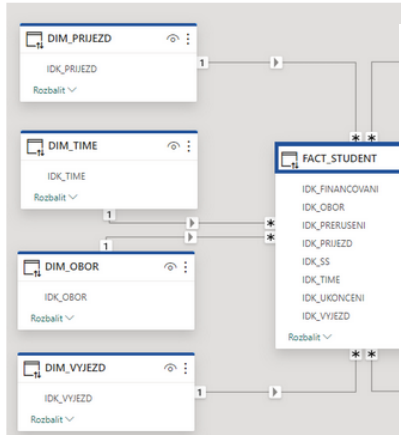
Tabulky kostky studentů

- DIM_FINANCOVANI
- DIM_OBOR
- DIM_PRERUSENI
- DIM_PRIJEZD
- DIM_STREDNI_SKOLA
- DIM_TIME
- DIM_UKONCENI
- DIM_VVJEZD
- FACT_STUDENT

[Chci požádat o data kostky studentů](#)

Datová fabrika ZCU

Data Fabric \ Studenti \



DIM_OBOR

- CISLO_PRACOVISTE
- CISLO_STPR
- CISOBORU
- CISSPEC
- DEGREE
- FAKULTA_OBORU
- FAKULTA_OBORU_ZKR
- FAKULTA_SP
- IDK_SS
- FAKULTA_SP_ZKR
- FORMA
- FORMA_ZKR
- IDK_OBOR
- INSTITUCIONALNI_AKREDITACE
- JAZYK
- JAZYK_ZKR
- KATEDRA
- KATEDRA_ZKR
- KOMBINACE
- NAZEV_KOMBINACE
- NAZEV_OBORU
- NAZEV_STPR
- OBLASTI_VZDELAVANI
- OBOR_AKR_DO
- OBOR_AKR_OD
- OBOR_ANOTACE
- OBOR_GARANT
- OBOR_PLATNY_DO
- OBOR_PLATNY_OD
- OBORIDNO
- PRAXE
- PROFIL_STPR
- QRAM_PREDMETY
- ROZSAH_PRAXE_HOD

Dimenze oborů

Dimenze oborů sdružuje všechny informace o studijních programech až do úrovně specializace a jednotlivých kombinací. Vychází ze základních definic programů/ specializací ve stagu. Obsahuje vše bez ohledu na to, zda mají kombinace/ specializace studujícího studenta.

Důležitým parametrem je zde slovo vykazovan a to jak studijní obor (správnější specializace) tak studijní program. Pro všechny analýzy je třeba mít tento parametr vybrán. Zároveň je třeba sledovat platnosti.

Počty studijních programů se sledují podle čísla stpr, protože některé studijní programy mají různé varianty většinou na sebe navazující (liší se například v garantovi, ukončení platnosti či jiné maličkosti) i když jde stále o stejný program. ID studijního programu proto není vypovídající položka, i když by se to tak mohlo jevit. Obdobně je tomu pro specializace. Pro analýzy je třeba se nad daty pořádně zamyslet!

Vazba

- FACT_STUDENT
- FACT_UCHAZECI

Vazební klíč

- IDK_OBOR

Sloupec	Typ	Velikost	Nuly	Význam	Popis	Vazba	Spojovací klíč	Zdrojová DB	Položka
IDK_OBOR	NUMBER	22	NOT NULL	identifikátor	ID	FACT_STUDENT, FACT_UCHAZECI	A	-	-
OBLASTI_VZDELAVANI	VARCHAR2	500	NULL	oblast vzdělávání daného studijního programu	Sociologie,Matematika,Vědy o Zemi...	-	N	STAG	SP_OBLASTI_VZDELAVANI.STPRIDNO + OBLASTI_VZDELAVANI/CG_REF_CODES.RV_DOMAIN=OBLASTI_VZDELAVANI
PRAXE	VARCHAR2	1	NULL	zda se k oboru váže praxe dle definice výroční zprávy	podmíněná položka. hodnoty 'A' nabývá v případě, že najde záznam o praxi studenta dané specializace v rámci jeho povinného předmětu (typ A) dle studijního plánu nebo hledá v textovém řetězci u studijního plánu %15 pracovních dnů% z položky odborná praxe	-	N	STAG	PX_PRAXE_UCASTNICI_/STUDIJNI_PROGRAMY.ODBORNA_PRAXE
ROZSAH_PRAXE_HOD	NUMBER	22	NULL	počet hodin odborné práce	dle rozsahu praxe předmětu typu 'A' (dle popisu položky praxe) nebo 15 dle slovní definice u STPR	-	N	STAG	PX_PRAXE_UCASTNICI.POCET_HOD
PROFIL_STPR	VARCHAR2	50	NULL	profil studijního programu	A-akademický/P-profesní	-	N	STAG	STUDIJNI_PROGRAMY.PROFIL_PROGRAMU
CISOBORU	VARCHAR2	25	NULL	číslo specializace	specializace je podmnožinou studijního programu, jednoznačný identifikátor pro	-	N	STAG	OBORY.CISOBORU

Chci požádat o data kostky studentů

zdrojová DB:
dwh_prod.zcu.cz
datový zdroj:
stag.zcu.cz
kontakt:
sestavy@service.zcu.cz

zdrojová DB:
dwh_prod.zcu.cz
datový zdroj:
stag.zcu.cz
kontakt:
sestavy@service.zcu.cz
Autor:
lenty@civ.zcu.cz
Účel:
Strategie ZCU; Výroční zpráva

Skript pro výrobu kostky studentů

- ### Vazba
- kostka obsahuje interní vazby mezi faktovou tabulkou
 - přímá vazba na FACT_UCHAZECI
 - přímá vazba na FACT_ZNAMKY
 - přímá vazba na FACT_VSKP
 - přímá vazba na FACT_PLATBY_STAG

- ### Vazební klíče
- UCHAZECIDNO--> FACT_UCHAZECI
 - OS_CISLO --> FACT_ZNAMKY, FACT_VSKP, FACT_PLATBY_STAG
 - RODNE_CISLO--> ostatní

Datová fabrika ZCU

Sloupec	Typ	Velikost	Nuly	Význam	Popis	Vazba	Spojovací klíč	Zdrojová DB	Položka
IDK_OBOR	NUMBER	22	NOT NULL	identifikátor	ID	FACT_STUDENT, FACT_UCHAZEC	A	-	-
OBLASTI_VZDELAVANI	VARCHAR2	500	NULL	oblast vzdělávání daného studijního programu	Sociologie, Matematika, Vědy o Zemi, ...	-	N	STAG	SP_OBLASTI_VZDELAVANI.STPRIDNO + OBLAST_VZDELAVANI/CG_REF_CODES.RV_DOMAIN='OBLASTI_VZDELAVANI'
PRAXE	VARCHAR2	1	NULL	zda se k oboru váže praxe dle definice výroční zprávy	podmíněná položka, hodnoty 'A' nabývá v případě, že najde záznam o praxi studenta dané specializace v rámci jeho povinného předmětu (typ A) dle studijního plánu nebo hledá v textovém řetězci u studijního plánu '%15 pracovních dnů%' z položky odborná praxe	-	N	STAG	PX_PRAXE_UCASTNICI_/STUDIJNI_PROGRAMY.ODBORNA_PRAXE
ROZSAH_PRAXE_HOD	NUMBER	22	NULL	počet hodin odborné práce	dle rozsahu praxe předmětu typu 'A' (dle popisu položky praxe) nebo 15 dle slovní definice u STPR	-	N	STAG	PX_PRAXE_UCASTNICI.POCET_HOD
PROFIL_STPR	VARCHAR2	50	NULL	profil studijního programu	A-akademický/P-profesní	-	N	STAG	STUDIJNI_PROGRAMY.PROFIL_PROGRAMU
CISOBORU	VARCHAR2	25	NULL	číslo specializace (původně obor)	specializace je podmnožinou studijního programu, jednoznačný identifikátor pro specializaci, vhodný pro analýzy dle specializace	-	N	STAG	OBORY.CISOBORU
CISSPEC	VARCHAR2	20	NULL	číslo zaměření (původně specializace)	zaměření je podmnožinou specializace	-	N	STAG	OBORY.CISSPEC
NAZEV_OBORU	VARCHAR2	1000	NULL	název specializace	plný název specializace (dříve oboru)	-	N	STAG	OBORY.CZ_NAZEV
VYKAZOVAN_OBOR	VARCHAR2	20	NULL	zda je obor vykazován	na ZČU je tím značeno vykazování do SIMS - na oboru, jež není vykazován by správně neměli být studenti, pro analýzy vždy nutno dávat 'A'	-	N	STAG	OBORY.VYKAZOVAN
OBORIDNO	NUMBER	22	NULL	id specializace	jednoznačný identifikátor pro variantu specializace (pro analýzy studentů na specializacích není vhodný!)	-	N	STAG	OBORY.OBORIDNO

zdrojová DB:

dwh_prod.zcu.cz

datový zdroj:

stag.zcu.cz

kontakt:

sestavy@service.zcu.cz

Autor:

lenty@civ.zcu.cz

Účel:

Strategie ZCU; Výroční zpráva

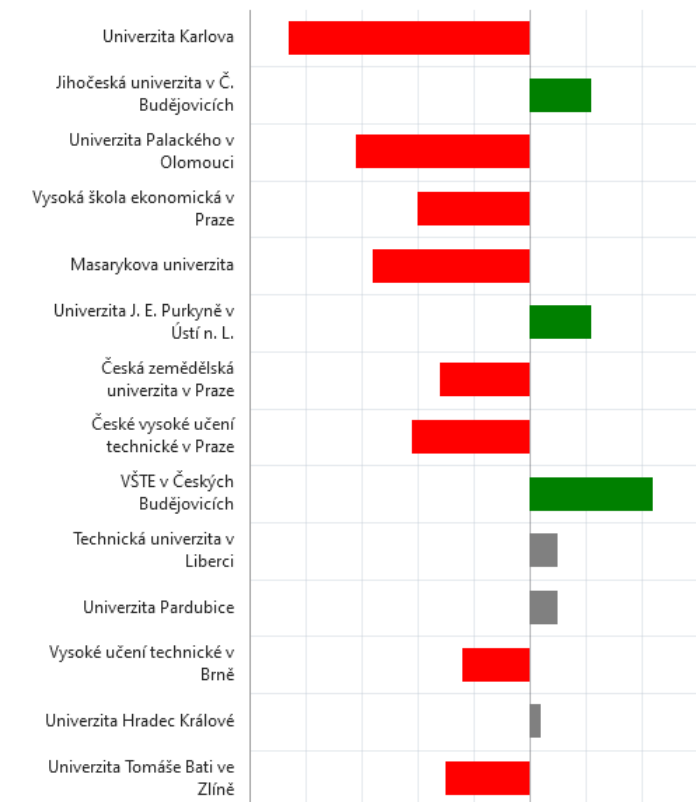
Skript pro výrobu kostky studentů

Co s tím dál

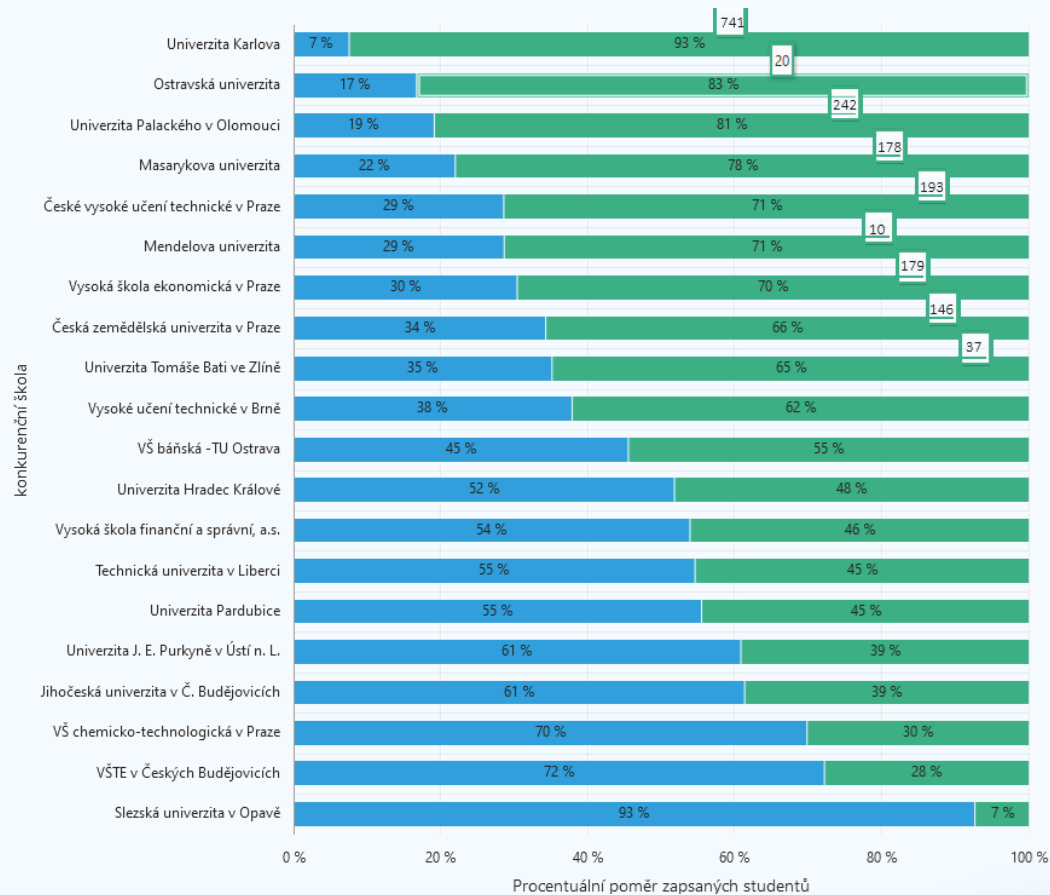
- Sledování konkurenceschopnosti univerzity – založeno na datech
- Datové produkty:
 - MSMT_nasobnost_uchazecu
 - Studenti
 - Uchazeci

Prestiž ZČU vůči konkurenci

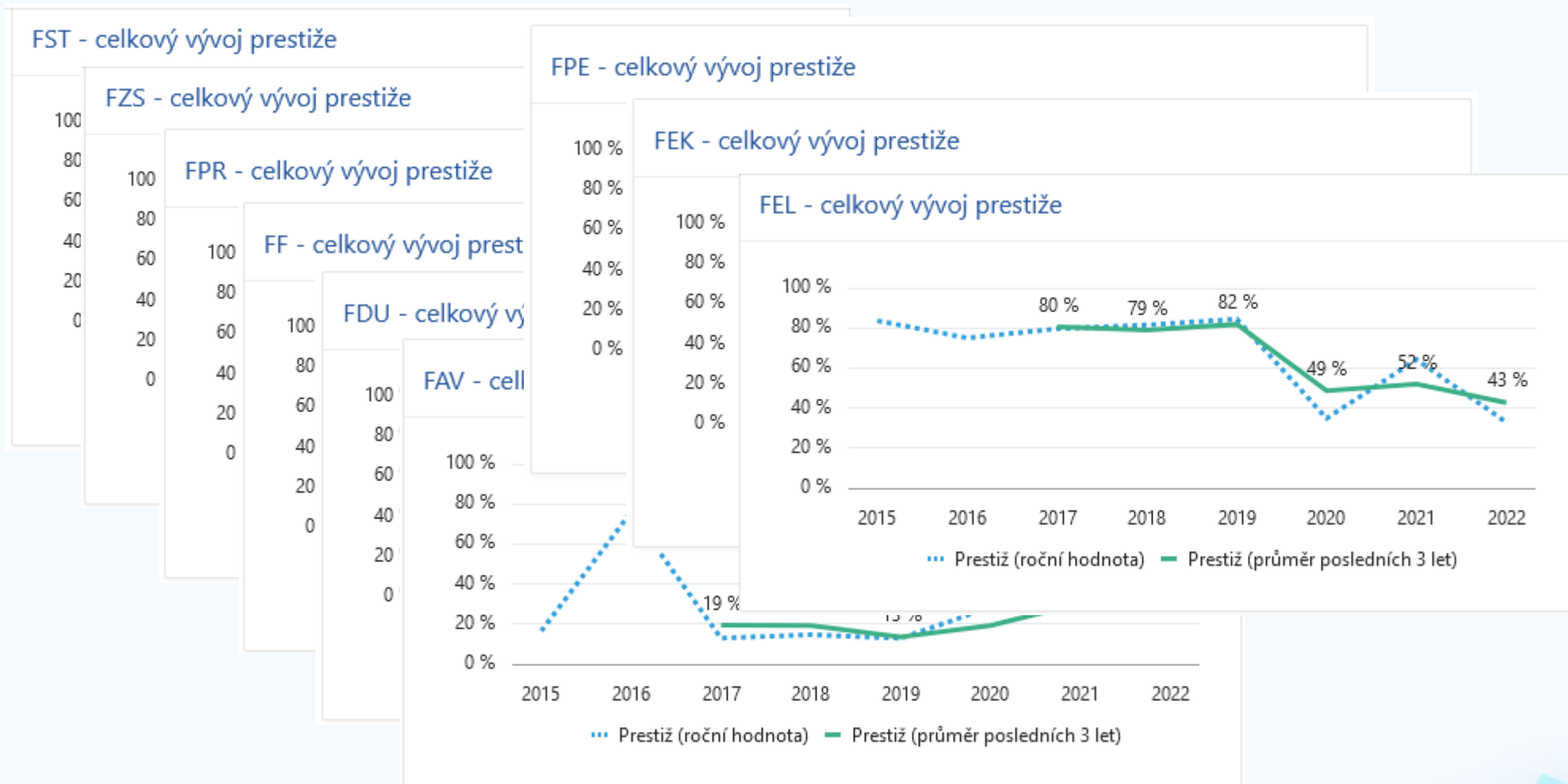
ZČU prestiž vůči konkurenci



Konkurenční škola	Prestiž
Univerzita Karlova	0,07
Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích	0,61
Univerzita Palackého v Olomouci	0,19
Vysoká škola ekonomická v Praze	0,30
Masarykova univerzita	0,22
Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L.	0,61
Česká zemědělská univerzita v Praze	0,34
České vysoké učení technické v Praze	0,29
VŠTE v Českých Budějovicích	0,72
Technická univerzita v Liberci	0,55
Univerzita Pardubice	0,55
Vysoké učení technické v Brně	0,38
Univerzita Hradec Králové	0,52
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0,35
VŠ chemicko-technologická v Praze	0,70



Prestiž fakult



Detaily konkurenceschopnosti FEL

Konkurence ZČU \ FEL \

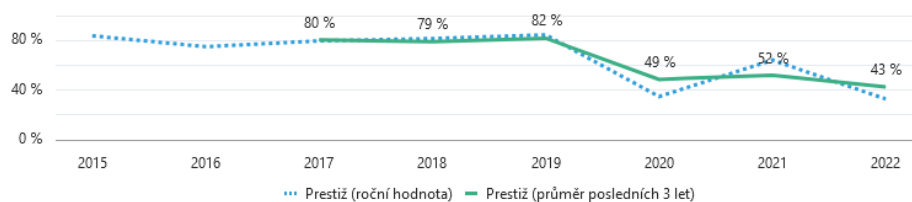
Fakulta elektrotechnická

Největší počet společných přihlášek mimo ZČU je s **ČVUT v Praze - Fakulta elektrotechnická**

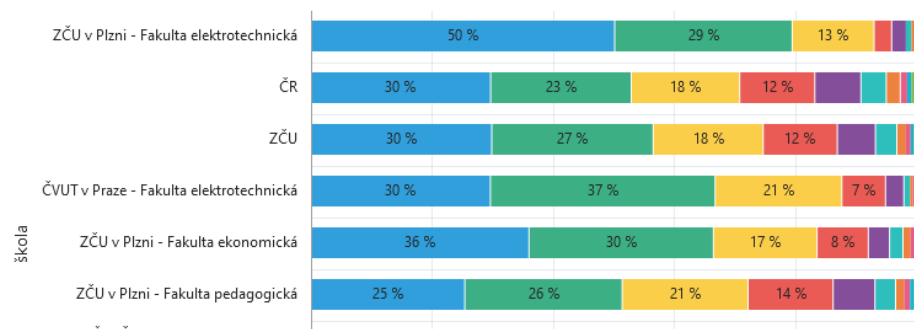
- za poslední tři roky mělo s touto školou/ fakultou společných **44** uchazečů.

Nad 15 společných uchazečů za 3 roky má s/se **6** školami, ostatní jsou statisticky nevýznamné.

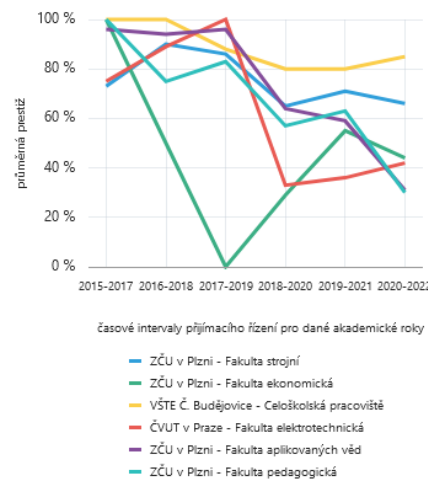
FEL - celkový vývoj prestiže



FEL - násobnost přihlášek



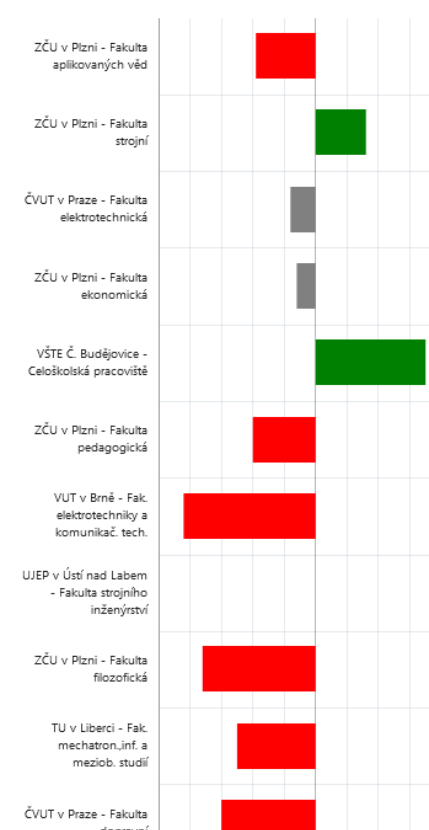
FEL - vývoj konkurence - prestiž



FEL - vývoj konkurence



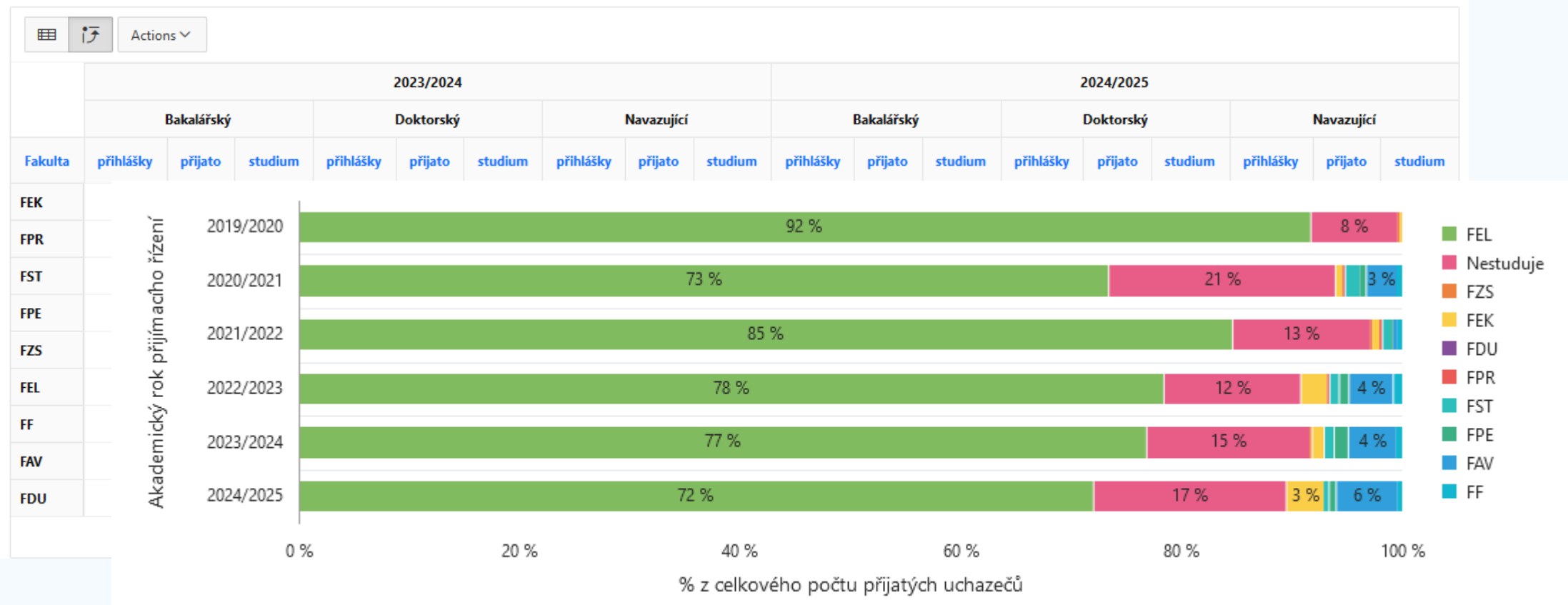
FEL prestiž vůči konkurenci



Interní konkurence fakult

Konkurence přihlášených osob dle typu studia

Rozpad konkurence přihlášených osob dle typu studia. Součet za jednotlivé typy studia nemusí souhlasit se součtem z předchozí tabulky, protože někteří studenti si podávají přihlášku na více různých typů studia v rámci jednoho přijímacího řízení.





Děkujeme za pozornost