

B Studenti a absolventi ICT oborů

Studium informačních a komunikačních technologií je vymezeno podle **Klasifikace oborů vzdělání CZ-ISCED-F 2013**, a to prostřednictvím **třídy 06 - Informační a komunikační technologie** (dále jen **ICT obory**). Tato třída zahrnuje následující podrobně vymezené obory vzdělávání: Používání počítačů (0611); Návrhy a správa databází a sítí (0612); Vývoj a analýzy softwaru a aplikací (0613); Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující a ICT obory jinde neuvedené (0688 + 0619).

Podrobné **vysvětlivky a příklady programů a klasifikací** v rámci jednotlivých oborů vzdělání dle klasifikace CZ-ISCED-F 2013 jsou k dispozici zde: <https://www.czso.cz/csu/czso/klasifikace-oboru-vzdelani-cz-isced-f-2013>

Údaje o studentech ICT oborů na vysokých školách byly získány z datových zdrojů MŠMT, konkrétně ze systému **Sdružených informací matrik studentů** (SIMS). Zdrojová databáze SIMS je aktualizována jednou ročně na konci ledna, a to včetně zpětných oprav. Podrobné informace o databázi SIMS jsou k dispozici zde:

<https://www.msmt.cz/vzdelavani/vysoke-skolstvi/sims-sdruzene-informace-matrik-studentu-1>

Vzdělávání na vysokých školách prezentované v této kapitole zahrnuje **bakalářský, navazující magisterský, magisterský a doktorský vzdělávací program**. Vzdělávací programy navazující magisterský a magisterský jsou v tabulkách souhrnně uváděny jako magisterské programy. Data v tabulkách jsou **pouze za veřejné a soukromé vysoké školy**. Nezahrnují údaje za dvě vysoké školy státní, které podléhají jiné metodice.

Vymezení oborů vzdělávání na vysokých školách vychází v ČR na základě novely vysokoškolského zákona z roku 2016 ze systému **studijních programů**.

Počty studentů a absolventů jsou uvedeny ve **fyzických osobách**, tj. každý student je v konkrétním údaji zahrnut pouze jednou, včetně studentů, kteří současně studují ve více studijních programech. Celkové počty studentů a absolventů tedy **nemusí souhlasit** se součtem studentů a absolventů jednotlivých typů studijních programů.

Data za studenty vysokých škol se vztahují vždy k **31. prosinci příslušného roku**, data za absolventy pak k **celému školnímu roku**.

Data za **mezinárodní srovnání** se týkají celého terciárního stupně vzdělávání, tj. včetně například vyšších odborných škol. Z toho důvodu se údaje za ČR liší od údajů publikovaných ČSÚ dostupných v databázi SIMS. Hlavním důvodem je především odlišné vymezení jednotlivých stupňů terciárního vzdělávání. Pro mezinárodní srovnání jsou využity datové zdroje **Eurostatu**.

Podrobné statistické údaje o studentech ICT oborů naleznete zde:

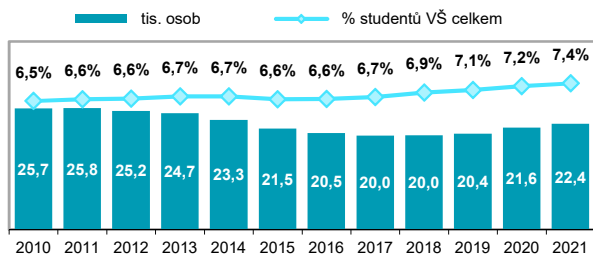
<https://www.czso.cz/csu/czso/studenti-a-absolventi-ict-oboru-vysokoskolskeho-studia>

B Studenti a absolventi ICT oborů

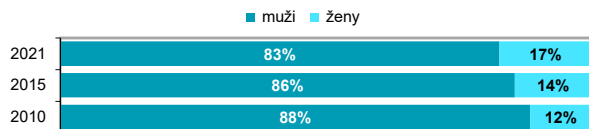
Tab. B1 Studenti ICT oborů na vysokých školách v ČR podle pohlaví, věku a občanství

	počet		
	2019	2020	2021
Celkem	20 368	21 647	22 442
podle pohlaví			
muži	16 991	17 940	18 555
ženy	3 377	3 707	3 887
podle věku			
méně než 20 let	2 244	2 522	2 709
20-24 let	13 463	14 136	14 608
25-29 let	3 251	3 462	3 436
30-34 let	766	802	924
35 a více let	644	725	765
podle občanství			
občané ČR	14 909	15 359	15 535
cizinci celkem	5 459	6 288	6 907
Slovensko	3 204	3 248	3 163
Rusko	716	1 081	1 323
Ukrajina	422	535	661
Kazachstán	226	313	398
ostatní	891	1 111	1 362

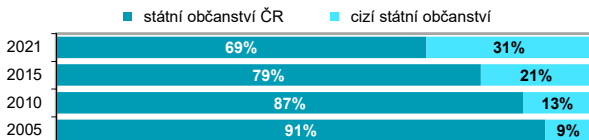
Graf B1 Studenti ICT oborů na vysokých školách



Graf B2 Studenti ICT oborů na VŠ podle pohlaví



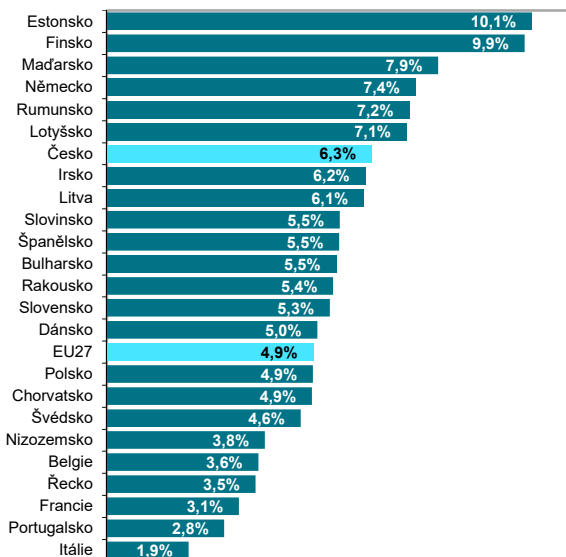
Graf B3 Studenti ICT oborů na VŠ podle občanství



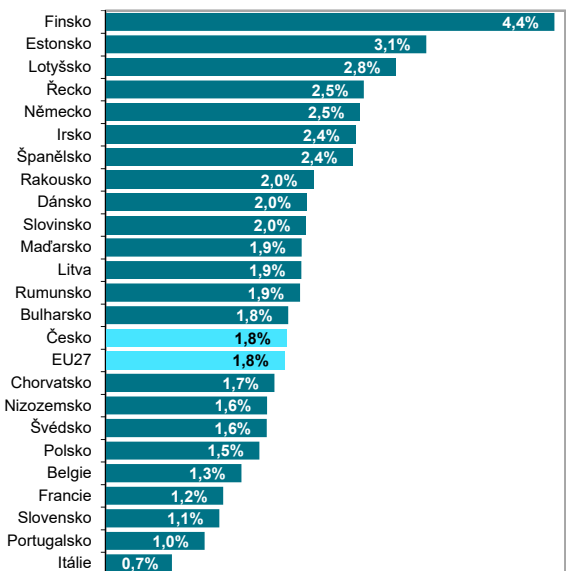
Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B4 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání; 2020
(% studentů terciárního vzdělávání celkem)



Graf B5 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání; 2020
(% populace ve věku 20 až 29 let v dané zemi)

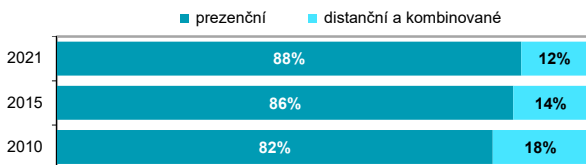


B Studenti a absolventi ICT oborů

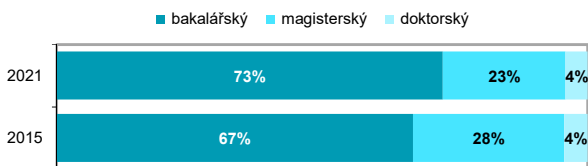
Tab. B2 Studenti ICT oborů na vysokých školách v ČR podle charakteru studia

	počet		
	2019	2020	2021
Celkem	20 368	21 647	22 442
podle vlastnictví školy			
veřejné VS	19 805	21 013	21 617
soukromé VS	572	644	828
podle formy studia			
prezenční	17 810	18 943	19 653
distanční a kombinované	2 572	2 726	2 803
podle studijního programu			
bakalářský	14 568	15 693	16 330
magisterský	5 034	5 108	5 188
doktorský	775	856	931
podle oboru vzdělávání			
Návrhy a správa databází a sítí	1 664	1 454	1 097
Vývoj a analýzy softwaru a aplikací	12 756	14 384	16 133
Interdisciplinární ICT programy a ICT obory jinde nezařazené	5 985	5 848	5 256

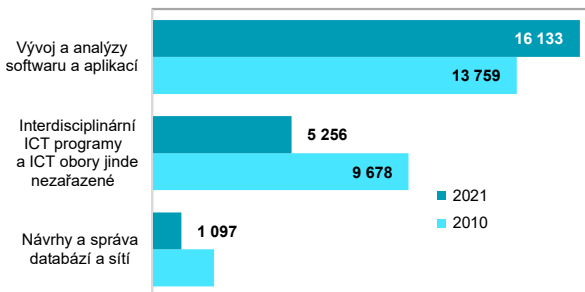
Graf B6 Studenti ICT oborů na VŠ podle formy studia



Graf B7 Studenti ICT oborů na VŠ podle programu



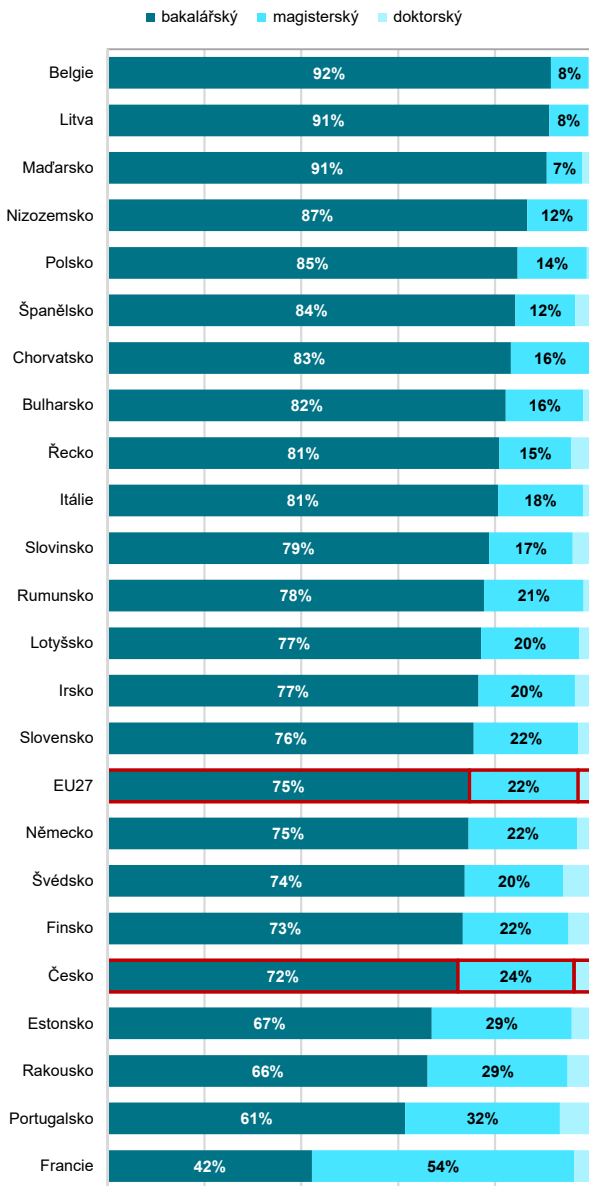
Graf B8 Studenti ICT oborů na VŠ podle oboru



Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B9 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání podle studijního programu; 2020



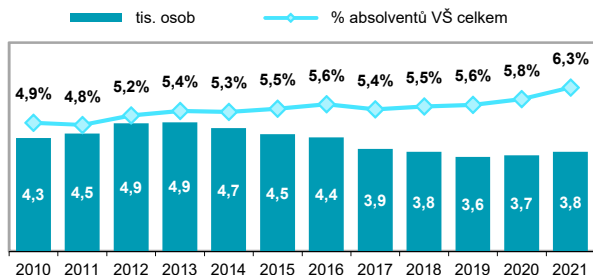
Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu

B Studenti a absolventi ICT oborů

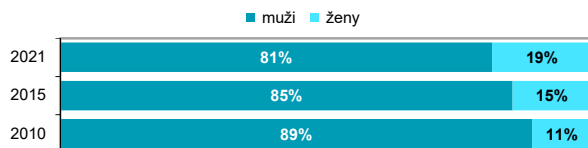
Tab. B3 Absolventi ICT oborů na vysokých školách v ČR podle pohlaví, věku a občanství

	počet		
	2019	2020	2021
Celkem	3 606	3 673	3 801
podle pohlaví			
muži	2 955	2 983	3 091
ženy	651	690	710
podle věku			
20-24 let	1 751	1 864	2 039
25-29 let	1 592	1 567	1 525
30-34 let	154	142	135
35 a více let	109	100	102
podle občanství			
občané ČR	2 641	2 734	2 786
cizinci celkem	965	939	1 015
Slovensko	708	628	721
Rusko	87	97	89
Ukrajina	37	66	61
Kazachstán	22	16	20
ostatní	111	132	124

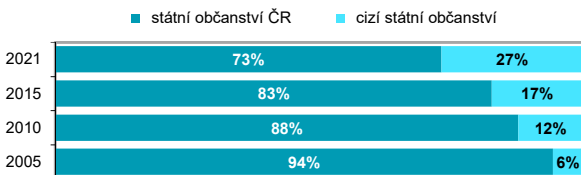
Graf B10 Absolventi ICT oborů na vysokých školách



Graf B11 Absolventi ICT oborů na VŠ podle pohlaví



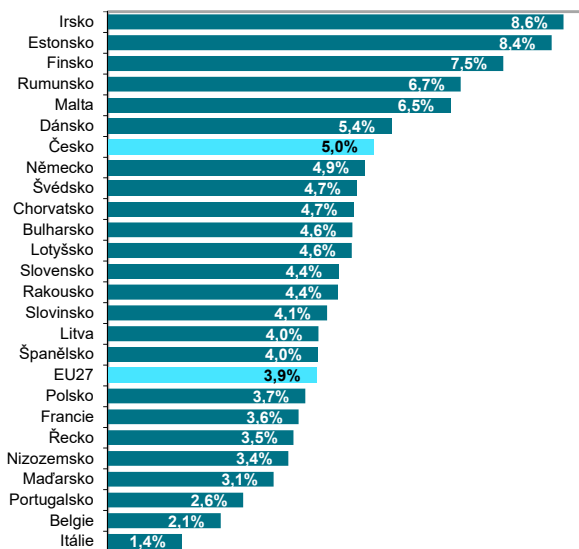
Graf B12 Absolventi ICT oborů na VŠ podle občanství



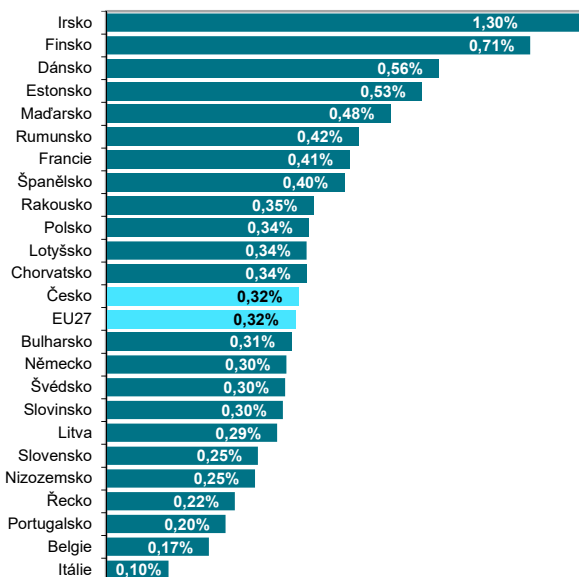
Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B13 Absolventi ICT oborů terciárního vzdělání; 2020
(% absolventů terciárního vzdělávání celkem)



Graf B14 Absolventi ICT oborů terciárního vzdělání; 2020
(% populace ve věku 20 až 29 let v dané zemi)



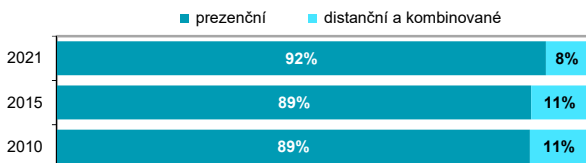
Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu

B Studenti a absolventi ICT oborů

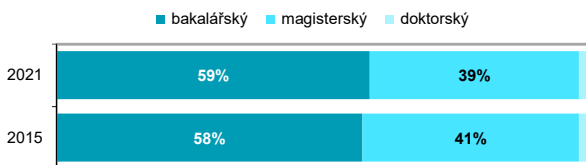
Tab. B4 Absolventi ICT oborů na vysokých školách v ČR podle charakteru studia

	počet		
	2019	2020	2021
Celkem	3 606	3 673	3 801
podle vlastnictví školy			
veřejné VŠ	3 566	3 633	3 732
soukromé VŠ	40	40	69
podle formy studia			
prezenční	3 307	3 337	3 503
distanční a kombinované	299	336	298
podle studijního programu			
bakalářský	1 957	2 081	2 241
magisterský	1 580	1 543	1 497
doktorský	69	49	63
podle oboru vzdělávání			
Návrhy a správa databází a sítí	512	456	431
Vývoj a analýzy softwaru a aplikací	1 810	1 947	2 011
Interdisciplinární ICT programy a ICT obory jinde nezařazené	1 284	1 270	1 359

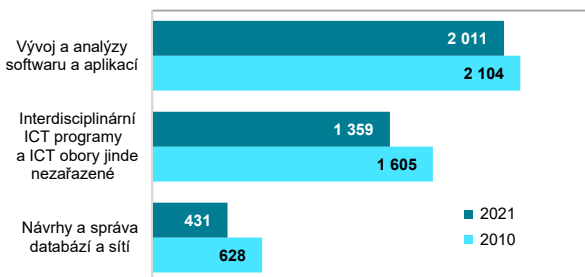
Graf B15 Absolventi ICT oborů na VŠ podle formy studia



Graf B16 Absolventi ICT oborů na VŠ podle programu



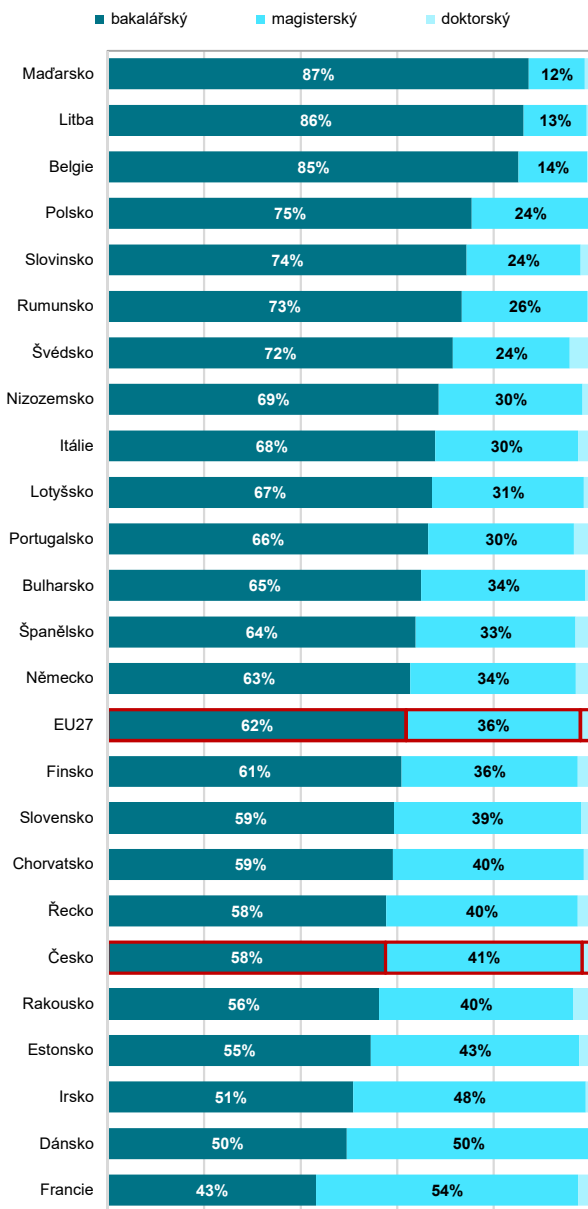
Graf B17 Absolventi ICT oborů na VŠ podle oboru



Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

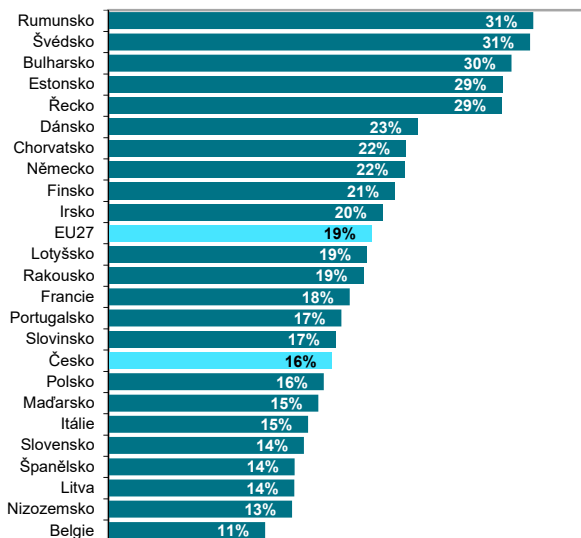
Graf B18 Absolventi ICT oborů terciárního vzdělání podle studijního programu; 2020



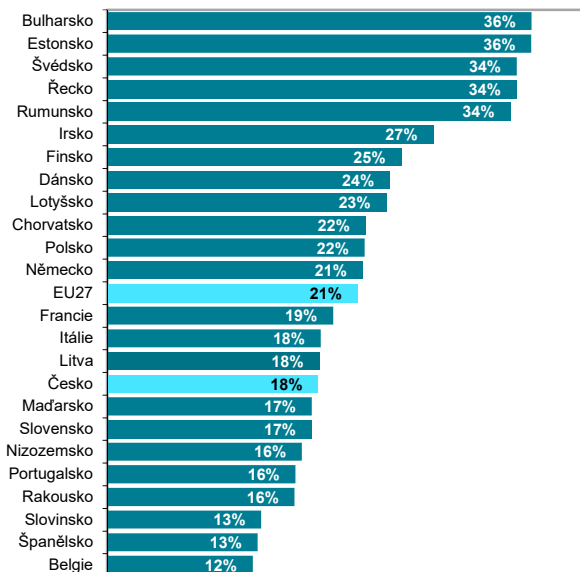
Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B19 Podíl žen na studentech ICT oborů terciárního vzdělávání; 2020



Graf B20 Podíl žen na absolventech ICT oborů terciárního vzdělávání; 2020



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu