

Digitální ekonomika v číslech 2025

Česká republika a EU



DIGITÁLNÍ EKONOMIKA V ČÍSLECH

2025

ČESKÁ REPUBLIKA A EU

Digitální ekonomika

Praha, prosinec 2025

Kód publikace: 063005-25

Pořadové číslo v roce: 1

Zpracoval: Odbor statistik rozvoje
společnosti

Ředitel odboru: Ing. Martin Mana

Kontaktní osoba: Ing. Martin Mana
e-mail: martin.mana@czso.cz

Zajímají Vás nejnovější údaje o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další? Najdete je na stránkách ČSÚ na internetu:

www.csu.gov.cz

KONTAKTY V ÚSTŘEDÍ

Český statistický úřad

Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

tel.: 274 051 111

www.csu.gov.cz

Oddělení informačních služeb

tel.: 274 056 789 | e-mail: infoservis@csu.gov.cz

Prodejna publikací ČSÚ

tel.: 274 052 361 | e-mail: prodejna@csu.gov.cz

Evropská data (ESDS), mezinárodní srovnání

tel.: 274 052 732 | e-mail: esds@csu.gov.cz

Ústřední statistická knihovna

tel.: 274 052 361 | e-mail: knihovna@csu.gov.cz

INFORMAČNÍ SLUŽBY V REGIONECH

Hl. m. Praha

Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

tel.: 274 052 673 | e-mail: infoservispraha@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/praha

Středočeský kraj

Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

tel.: 274 054 175 | e-mail: infoservisstc@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/stredocesky

České Budějovice

Žižkova 1a, 370 77 České Budějovice

tel.: 386 718 440 | e-mail: infoserviscb@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/jihocesky

Plzeň

Slovanská alej 36, 326 64 Plzeň

tel.: 377 612 108 | e-mail: infoservisplzen@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/plzensky

Karlovy Vary

Závodní 360/94, 360 06 Karlovy Vary

tel.: 353 114 529 | e-mail: infoserviskv@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/karlovarsky



Ústí nad Labem

Špálova 2684, 400 11 Ústí nad Labem

tel.: 472 706 176 | e-mail: infoservisul@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/ustecky

Liberec

nám. Dr. Edvarda Beneše 585/26, 460 01 Liberec

tel.: 704 675 184 | e-mail: infoservislbc@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/liberecky

Hradec Králové

Myslivečkova 914, 500 03 Hradec Králové

tel.: 495 762 322 | e-mail: infoservishk@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/kralovehradecky

Pardubice

V Ráji 872, 531 53 Pardubice

tel.: 466 743 480 | e-mail: infoservispa@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/pardubicky

Jihlava

Ke Skalce 30, 586 01 Jihlava

tel.: 567 109 080 | e-mail: infoservisvys@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/vysocina

Brno

Jezuitská 2, 601 59 Brno

tel.: 542 528 200 | e-mail: infoservisbrno@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/jihomoravsky

Olomouc

Jeremenkova 1142/42, 772 11 Olomouc tel.: 585 731 511

| e-mail: infoservisolom@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/olomoucky

Zlín

třída Tomáše Bati 1565, 761 76 Zlín

tel.: 577 004 936 | e-mail: infoserviszl@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/zlinsky

Ostrava

Repinova 17, 702 03 Ostrava

tel.: 595 131 230 | e-mail: infoservisov@csu.gov.cz

www.csu.gov.cz/moravskoslezsky

ISBN 978-80-250-3667-9 (brožováno)

ISBN 978-80-250-3668-6 (pdf)

© Český statistický úřad, Praha, 2025



Obsah

	ÚVOD	7
A	ICT odborníci	9
	ICT odborníci celkem	10
	ICT specialisté	12
	ICT technici	14
	Mzdy ICT specialistů v Česku	16
	Mzdy ICT techniků v Česku	18
B	Studenti a absolventi ICT oborů	19
	Studenti ICT oborů na vysokých školách	20
	Absolventi ICT oborů na vysokých školách	24
C	Investice do ICT	29
	Investice do ICT vybavení a softwaru celkem	30
	Investice do ICT vybavení	32
	Investice do softwaru	34
D	Výzkum a vývoj v ICT	37
	Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT celkem	38
	Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti softwaru	39
	Výdaje podniků na výzkum a vývoj v oblasti ICT	40
	Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru.....	42
	Pracovníci ve výzkumu a vývoji v ICT sektoru	44
E	Zahraniční obchod s ICT zbožím	45
	Zahraniční obchod s ICT zbožím celkem	46
	Zahraniční obchod s počítačovým zařízením	47
	Zahraniční obchod s komunikačním zařízením	48
	Zahraniční obchod se spotřební elektronikou	49
	Zahraniční obchod s elektronickými součástkami	50
	Pohyb ICT zboží přes hranice	52
	Bilance pohybu ICT zboží přes hranice.....	58
F	Zahraniční obchod s ICT službami	59
	Zahraniční obchod s ICT službami celkem	60
	Zahraniční obchod s počítačovými službami.....	64
G	ICT sektor	67
	Zaměstnanost v ICT sektoru	68
	Tržby v ICT sektoru	72
	Výdaje na výzkum a vývoj v ICT sektoru.....	76
	Přidaná hodnota v ICT sektoru	80



Úvod

Moderní informační a komunikační technologie (**dále jen ICT**) jsou považovány za jeden z klíčových hybných prvků zvyšování konkurenceschopnosti a budování inovativní a znalostní společnosti. Český statistický úřad proto každoročně vydává tuto přehledovou datovou publikaci mapující rozvoj digitální ekonomiky v Česku a v zemích EU.

Publikace obsahuje mezinárodně srovnatelné ukazatele o investicích do ICT, výdajích na výzkum a vývoj v této oblasti nebo o zahraničním obchodu a produkci ICT zařízení a služeb. Tyto ekonomické ukazatele jsou doplněny o údaje o ICT odbornících a jejich mzdách a o údaje o studentech a absolventech ICT oborů na vysokých školách.

Publikace je rozdělena do **sedmi kapitol**:

- A. **ICT odborníci:** tato kapitola obsahuje údaje o počtu a struktuře osob zaměstnaných jako specialisté nebo technici v oblasti ICT a jejich průměrné mzdě.
- B. **Studenti a absolventi ICT oborů:** tato kapitola uvádí údaje o počtu a struktuře studentů a absolventů ICT oborů na vysokých školách v Česku v členění podle pohlaví, občanství a studijního programu.
- C. **Investice do ICT:** tato kapitola zahrnuje údaje o investicích do ICT zařízení a softwaru v národním hospodářství v členění podle institucionálních sektorů a odvětvových sekcí.
- D. **Výzkum a vývoj v ICT:** tato kapitola prezentuje především údaje o celkových finančních zdrojích vynaložených na výzkum a vývoj v oblasti ICT zařízení, ICT služeb a softwaru.
- E. **Zahraníční obchod s ICT zbožím:** tato kapitola obsahuje podrobné údaje vývozu a dovozu ICT zboží v členění podle typu zahraničního obchodu, komoditních skupin a zemí, kam se toto zboží vyváží a odkud se dováží.
- F. **Zahraníční obchod s ICT službami:** tato kapitola informuje čtenáře především o vývozu a dovozu počítačových služeb a softwaru.
- G. **ICT sektor:** v poslední kapitole jsou uvedeny hlavní ekonomické ukazatele mapující podniky s převažující ekonomickou činností v oblasti ICT průmyslu a ICT služeb.

Kromě podrobných dat za Česko obsahuje každá kapitola **metodický úvod** a u většiny ukazatelů i dostupné mezinárodní srovnání za **země EU**.

Údaje uvedené v této publikaci pocházejí z oficiálních datových zdrojů a zjišťování ČSÚ. Mezinárodní údaje pocházejí z Eurostatu a OECD.

Pro podrobnější informace o statistikách digitální ekonomiky navštivte naše webové stránky, sekci Digitální ekonomika:

<https://csu.gov.cz/digitalni-ekonomika>.

Kromě této publikace ČSÚ každoročně vydává obdobnou průřezovou datovou publikaci mapující tentokrát rozvoj **informační společnosti v Česku a v zemích EU**, a to prostřednictvím ukazatelů o využívání digitálních technologií v jednotlivých oblastech společnosti. Více zde: <https://csu.gov.cz/digitalni-spolecnost-pouzivani-ict>

V Praze, prosinec 2025

Kontaktní osoba:

Ing. Martin Mana

martin.mana@csu.gov.cz

Český statistický úřad

Odbor statistik rozvoje společnosti



A ICT odborníci

Odborníci v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT odborníci**) se dělí do **dvou hlavních kategorií** podle níže uvedených skupin a podskupin mezinárodní **Klasifikace zaměstnání (ISCO-08)**, resp. její národní mutace CZ-ISCO. Vymezení ICT odborníků vychází z doporučení Eurostatu a Mezinárodní organizace práce.

- **Manažeři, inženýři a specialisté v ICT** – tato kategorie zahrnuje následující zaměstnání: Řídící pracovníci v oblasti ICT (133); Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací (251); Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí (252); Specialisté v oblasti prodeje ICT (2434) a Inženýři v oblasti ICT (2152+2153).
- **Technici, mechanici a opraváři ICT** – tato kategorie zahrnuje následující zaměstnání: Technici provozu a uživatelské podpory ICT (351); Technici v oblasti telekomunikací a vysílání (352); Technici elektroniky (3114) a Mechanici a opraváři elektronických a ICT přístrojů (742).

V užším vymezení zahrnují **ICT odborníci** následující dvě třídy Klasifikace zaměstnání ISCO:

- Specialisté v oblasti ICT (25) – dále jen **ICT specialisté**;
- Technici v oblasti ICT (35) – dále jen **ICT technici**.

ICT specialisté hrají mezi ICT odborníky klíčovou roli. Tvoří je dvě výše uvedené skupiny zaměstnanců (CZ-ISCO 251 a 252), které zahrnují analytiky, vývojáře, programátory, síťové a datové specialisty. Tito specialisté provádějí výzkum, plánují, navrhují, vyvíjejí, testují či poskytují poradenství v oblasti hardwaru, softwaru, komunikačních systémů, databází a navazujících aplikací pro počítače, mobilní telefony, internet a další digitální zařízení a technologie.

Podrobné **vysvětlivky** jednotlivých zaměstnání dle klasifikace CZ-ISCO jsou k dispozici zde: www.csu.gov.cz/klasifikace_zamestnani_-cz_isco

Počty ICT odborníků

Data za počty ICT odborníků pocházejí z **Výběrového šetření pracovních sil (VŠPS)**. Z důvodu vyšší spolehlivosti a eliminace výrazných meziročních výkyvů hodnot za tuto skupinu zaměstnanců jsou data uváděna jako **tříleté klouzavé průměry** (tzn. např. hodnota pro rok 2023 je spočítána jako průměr z let 2022 až 2024). Podrobněji o VŠPS na: https://csu.gov.cz/vykazy/vyberove_setreni_pracovnich_sil

Pro **mezinárodní srovnání** jsou využity datové zdroje **Eurostatu**. Údaje za Česko se z tohoto datového zdroje liší od údajů publikovaných ČSÚ. Data o ICT odbornících na stránkách Eurostatu jsou uváděna za příslušný rok a nikoliv jako tříleté klouzavé průměry. A také vymezení ICT odborníků ze strany Eurostatu se metodicky částečně liší. Více zde: https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/isoc_skslif_esms.htm

Mzdy ICT odborníků

Data za mzdy ICT odborníků pocházejí ze **Strukturální mzdové statistiky**, která vychází z dat **Informací a statistik o průměrném výdělků (ISPV)**. Podrobnější informace k této statistice lze získat pod následujícím odkazem: <https://csu.gov.cz/struktura-mezd-zamestnancu>

Podrobné statistické údaje o ICT odbornících naleznete zde:

<https://csu.gov.cz/ict-odbornici-a-jejich-mzdy>

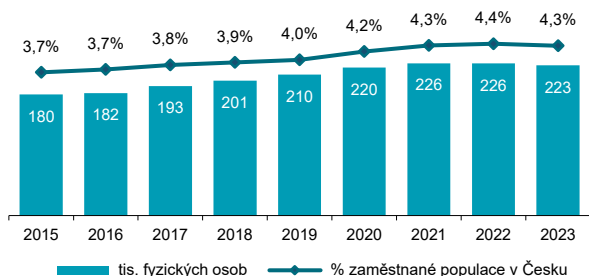
A ICT odborníci

Tab. A1 ICT odborníci zaměstnaní v Česku celkem

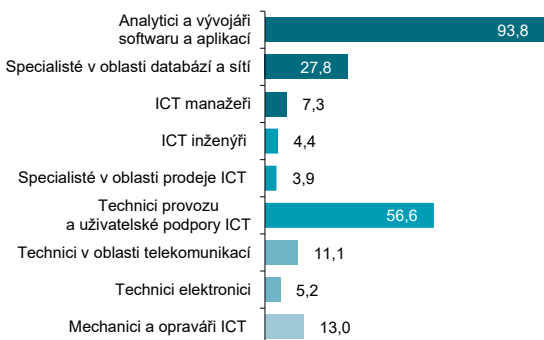
tisíce fyzických osob

	2015	2020	2023
Celkem	180,1	219,8	223,2
muži	163,0	199,0	197,8
ženy	17,1	20,8	25,5
podle zaměstnání			
Manažeři, inženýři a specialisté v ICT celkem	86,4	119,1	137,4
z toho ICT specialisté (CZ-ISCO 25)	67,3	106,1	121,8
Technici, mechanici a opraváři ICT celkem	93,7	100,6	85,9
z toho ICT technici (CZ-ISCO 35)	51,0	63,4	56,6
podle věkových skupin			
méně než 35 let	71,1	76,2	76,4
35–44 let	59,7	79,8	74,6
45–54 let	32,4	41,9	47,0
55 a více let	17,0	21,8	25,3
podle dokončeného vzdělání			
vysokoškolské a vyšší odborné	99,1	123,5	128,1
střední s maturitou	70,9	86,2	84,6
nižší	10,1	10,1	10,5

Graf A1 ICT odborníci zaměstnaní v Česku celkem



Graf A2 ICT odborníci v Česku podle zaměstnání (v tis.); 2023



Pozn.: Počty ICT odborníků jsou z důvodu vyšší spolehlivosti spočteny jako tříleté klouzavé průměry (např. rok 2023 je průměrem roků 2022 až 2024)

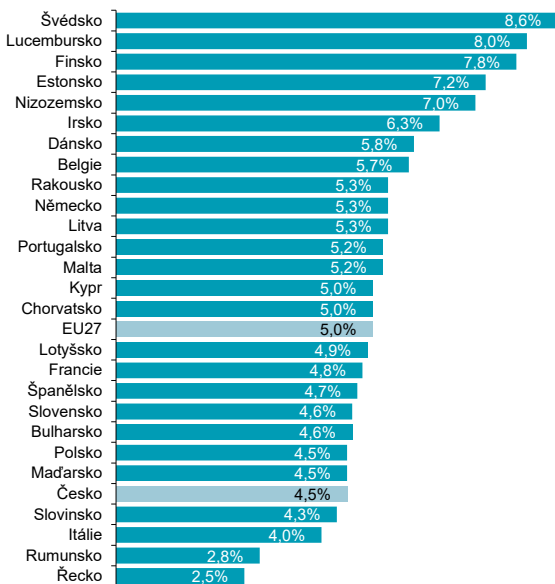
Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil



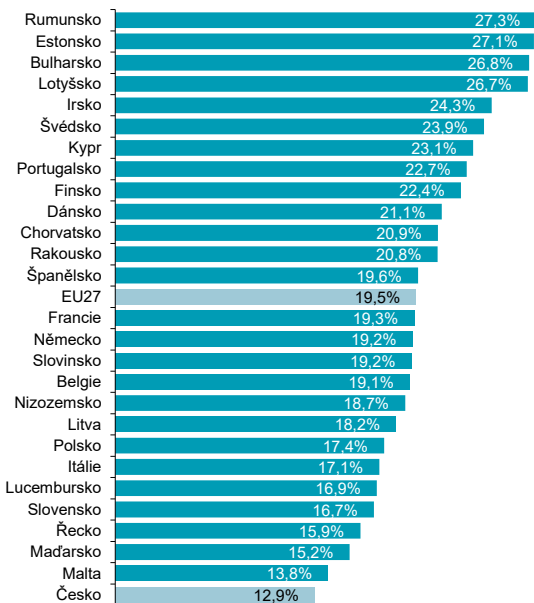
A ICT odborníci

Graf A3 ICT odborníci v zemích EU celkem; 2024

(% zaměstnané populace)



Graf A4 Podíl žen mezi ICT odborníky v zemích EU; 2024



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

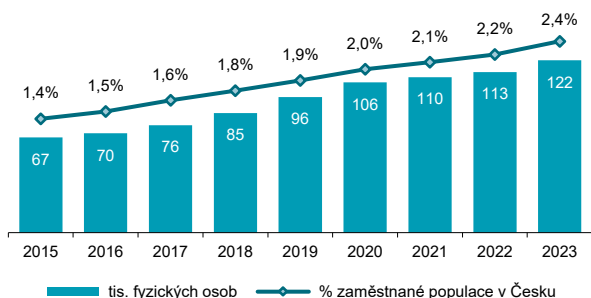
A ICT odborníci

Tab. A2 ICT specialisté zaměstnaní v Česku

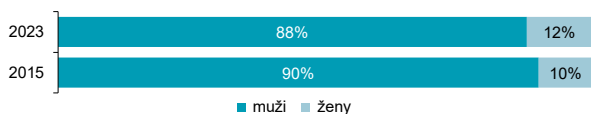
tisíce fyzických osob

	2015	2020	2023
ICT specialisté celkem	67,3	106,1	121,8
muži	60,6	95,0	106,8
ženy	6,7	11,1	14,9
podle zaměstnání (skupina CZ-ISCO)			
Analytici a vývojáři softwaru a aplikací (251)	45,5	76,2	93,8
Specialisté v oblasti databází a sítí (252)	21,6	29,8	27,8
podle postavení v zaměstnání			
OSVČ, podnikatelé	13,2	23,4	29,8
zaměstnanci	54,1	82,7	92,0
podle věkových skupin			
méně než 35 let	29,0	37,8	42,1
35–44 let	21,2	39,7	42,7
45–54 let	11,8	19,7	25,5
55 a více let	5,3	9,0	11,5
podle dokončeného vzdělání			
magisterské a doktorské	46,2	68,0	75,5
bakalářské a vyšší odborné	10,4	18,7	23,0
středoškolské	10,7	19,4	23,3

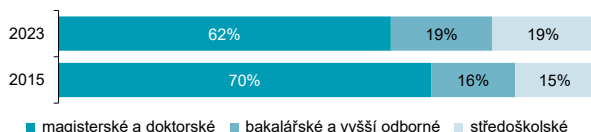
Graf A5 ICT specialisté zaměstnaní v Česku celkem



Graf A6 ICT specialisté v Česku podle pohlaví



Graf A7 ICT specialisté v Česku podle vzdělání



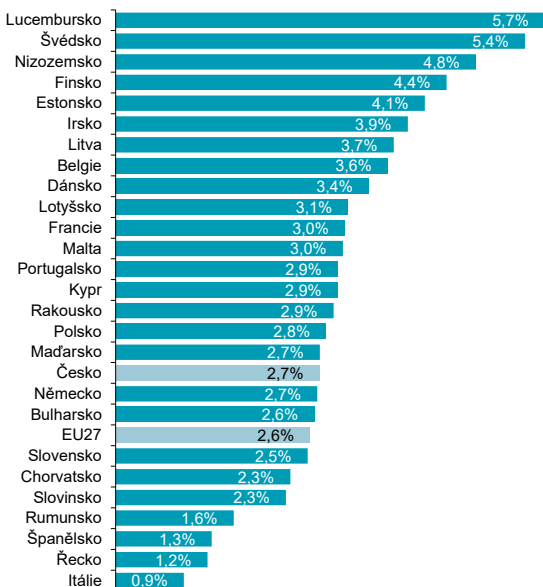
Pozn.: Počty ICT odborníků jsou z důvodu vyšší spolehlivosti spočteny jako tříleté klouzavé průměry (např. rok 2023 je průměrem roků 2022 až 2024)

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

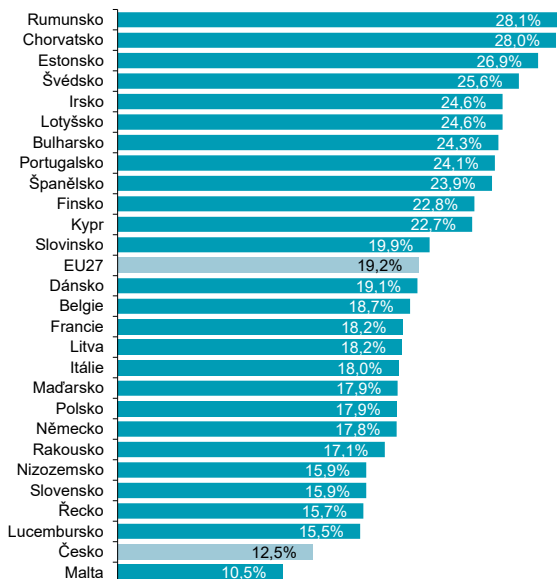


A ICT odborníci

Graf A8 ICT specialisté zaměstnaní v zemích EU; 2024
(% zaměstnané populace)



Graf A9 Podíl žen mezi ICT specialisty v zemích EU; 2024



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

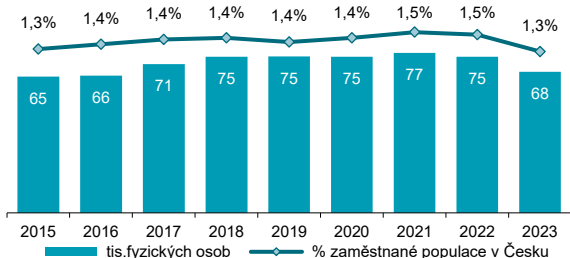
A ICT odborníci

Tab. A3 ICT technici zaměstnaní v Česku

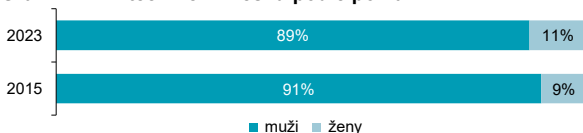
tisíce fyzických osob

	2015	2020	2023
ICT technici celkem	65,4	74,9	67,7
muži	59,8	69,0	60,4
ženy	5,6	5,9	7,3
podle zaměstnání (skupina CZ-ISCO)			
Technici provozu a uživatelské podpory ICT (351)	51,0	63,4	56,6
Technici v oblasti telekomunikací a vysílání (352)	14,4	11,5	11,1
podle postavení v zaměstnání			
OSVČ, podnikatelé	12,0	15,5	14,9
zaměstnanci	53,4	59,4	52,7
podle věkových skupin			
méně než 35 let	27,1	26,9	27,2
35–44 let	23,8	28,5	20,7
45–54 let	10,3	13,4	11,8
55 a více let	4,2	6,1	8,0
podle dokončeného vzdělání			
vysokoškolské a vyšší odborné	21,5	22,6	15,0
střední s maturitou	40,6	48,1	48,2
nižší	3,3	4,2	4,4

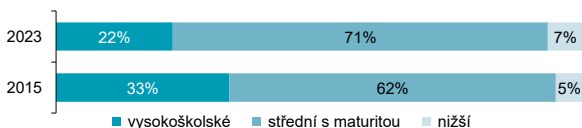
Graf A10 ICT technici zaměstnaní v Česku celkem



Graf A11 ICT technici v Česku podle pohlaví



Graf A12 ICT technici v Česku podle vzdělání



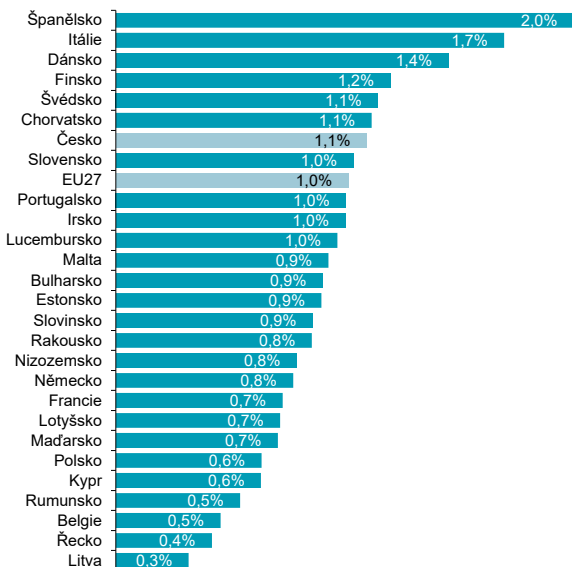
Pozn.: Počty ICT odborníků jsou z důvodu vyšší spolehlivosti spočteny jako tříleté klouzavé průměry (např. rok 2023 je průměrem roků 2022 až 2024)

Zdroj: ČSÚ, Výběrové šetření pracovních sil

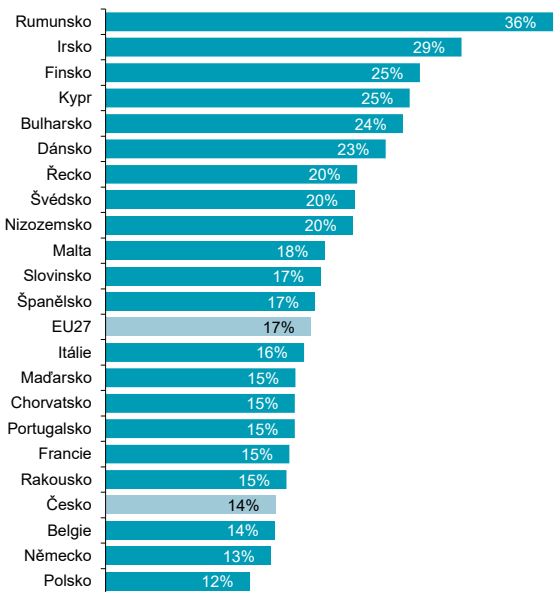


A ICT odborníci

Graf A13 ICT technici zaměstnaní v zemích EU; 2024
(% zaměstnané populace)



Graf A14 Podíl žen mezi ICT techniky v zemích EU; 2024



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu, European Labour Force Survey

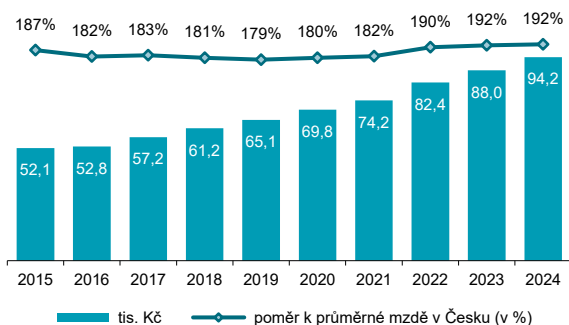
A ICT odborníci

Tab. A4 Mzdy ICT specialistů v Česku

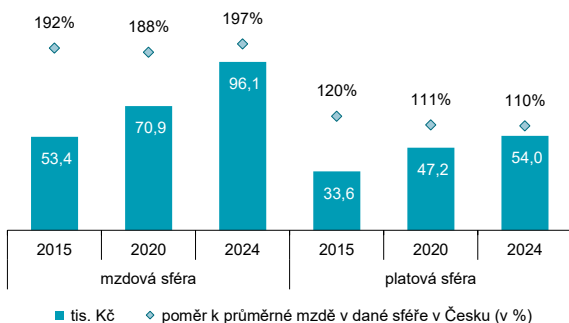
průměrná hrubá měsíční mzda v Kč

	2022	2023	2024
ICT specialisté celkem	82 441	88 025	94 197
muži	84 526	90 633	97 156
ženy	70 492	74 394	79 571
podle občanství			
občané Česka	78 013	83 898	89 830
cizinci	104 184	105 636	113 020
podle sféry působení			
mzdová sféra	84 052	89 651	96 130
platová sféra	49 736	52 907	53 981
podle věkových skupin			
25–34 let	74 824	79 970	84 226
35–44 let	92 140	96 912	105 202
45–54 let	89 164	97 178	102 404
55 let a více	72 319	76 992	82 851
podle dokončeného vzdělání			
doktorské a magisterské	90 757	96 352	102 559
bakalářské a vyšší odborné	78 783	84 997	91 631
střední s maturitou	69 472	74 996	79 216

Graf A15 Průměrná měsíční mzda ICT specialistů v Česku



Graf A16 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT specialistů v Česku podle sféry jejich působení



Zdroj: ČSÚ, Strukturální mzdová statistika zaměstnanců

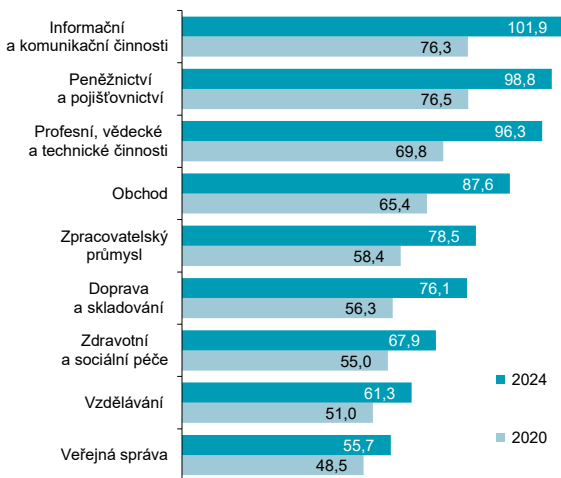
A ICT odborníci

Tab. A5 Mzdy ICT specialistů v Česku podle jejich zaměstnání a odvětví působení

průměrná hrubá měsíční mzda v Kč

	2022	2023	2024
ICT specialisté celkem	82 441	88 025	94 197
podle zaměstnání (CZ-ISCO)			
Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací celkem (251)	86 473	92 332	98 810
Systémoví analytici (2511)	82 521	83 735	89 745
Vývojáři softwaru (2512)	93 017	102 875	108 951
Vývojáři webu a multimedií (2513)	63 172	80 568	84 448
Programátoři aplikací (2514)	81 813	84 977	92 862
Specialisté testování softwaru (2519)	84 542	80 344	87 209
Specialisté v oblasti databází a počítačových sítí celkem (252)	72 033	76 675	81 780
Návrháři a správci databází (2521)	73 234	74 468	81 973
Administrátoři a správci sítí (2522)	68 462	73 870	78 938
Specialisté v oblasti sítí (2523)	81 458	84 834	88 598
Specialisté v oblasti bezpečnosti dat a příbuzní pracovníci (2529)	83 350	85 637	88 952
podle odvětví (sekce CZ-NACE)			
Zpracovatelský průmysl (C)	68 028	73 879	78 530
Obchod (G)	80 375	88 276	87 613
Doprava a skladování (H)	65 510	71 386	76 104
Informační a komunikační činnosti (J)	89 641	95 462	101 902
Peněžnictví a pojišťovnictví (K)	86 134	92 718	98 762
Profesní, vědecké a technické činn. (M)	82 735	90 978	96 259
Veřejná správa (O)	51 040	54 376	55 738
Vzdělávání (P)	52 567	57 101	61 322
Zdravotní a sociální péče (Q)	59 473	63 014	67 872
Kulturní, zábavní a rekreační činn. (R)	60 769	68 383	70 198

Graf A17 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT specialistů v Česku ve vybraných odvětvových sekcích (tis. Kč)



Zdroj: ČSÚ, Strukturální mzdová statistika zaměstnanců

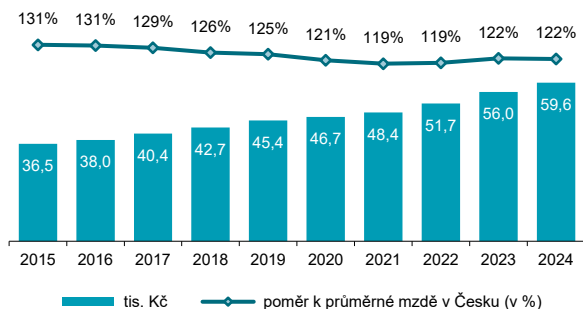
A ICT odborníci

Tab. A6 Mzdy ICT techniků v Česku

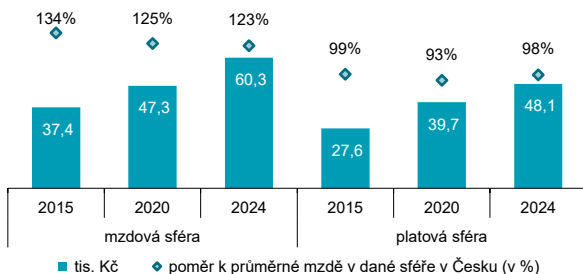
průměrná hrubá měsíční mzda v Kč

	2022	2023	2024
ICT technici celkem	51 688	56 024	59 555
muži	52 428	56 685	60 084
ženy	46 823	51 699	56 061
podle zaměstnání (CZ-ISCO)			
Technici provozu a uživatelské podpory ICT (351) celkem	52 489	57 417	61 226
Techn. programátorů a provozu ICT (3511)	52 921	57 140	61 257
Technici uživatelské podpory ICT (3512)	54 897	61 854	65 444
Techn. počítačových sítí a systémů (3513)	50 756	54 180	58 157
Správci webu (3514)	37 275	54 489	56 723
Technici v oblasti telekomunikací a vysílání (352)	45 505	45 726	46 836
podle sféry působení			
mzdová sféra	52 368	56 777	60 330
platová sféra	42 379	45 559	48 126
podle dokončeného vzdělání			
doktorské a magisterské	60 426	63 768	68 843
vyšší odborné a bakalářské	55 333	60 034	64 768
střední s maturitou	47 467	52 730	55 756
střední bez maturity	43 568	45 415	46 545

Graf A18 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT techniků v Česku



Graf A19 Průměrná hrubá měsíční mzda ICT techniků v Česku podle sféry jejich působení



Zdroj: ČSÚ, Strukturální mzdová statistika zaměstnanců

B Studenti a absolventi ICT oborů na vysokých školách

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 v případě studia **na vysoké škole** následující podrobně vymezené obory vzdělávání: Návrhy a správa databází a sítí (0612); Vývoj a analýzy softwaru a aplikací (0613); Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující ICT a ICT obory jinde neuvedené (0688 + 0619).

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

Soustavu vysokých škol v Česku tvoří **veřejné a soukromé** vysoké školy a dvě vysoké školy státní. Údaje za **státní vysoké školy** však **nejsou** z důvodu odlišné metodiky (např. sledování počtu studií namísto počtu fyzických osob) a sběru dat (nikoliv přes databázi SIMS) zahrnuty do zde publikovaných údajů.

Vysoké školy nabízejí možnosti studia v **bakalářských**, navazujících magisterských, **magisterských** a **doktorských** studijních programech. V tabulkách jsou magisterský a navazující magisterský studijní program označovány souhrnně jako magisterský program. Více k jednotlivým úrovním (programům) studia na vysokých školách podle Klasifikace vzdělání (ISCED 2011) zde: https://csu.gov.cz/klasifikace_vzdelani_cz_isced_2011

Počty studentů a absolventů jsou uváděny ve **fyzických osobách**. Studenti, kteří současně studují ve více studijních programech či více oborů studia, jsou uvedeni v každém studijním programu či oboru studia, ve kterém studují. Celkové počty studentů a absolventů tedy **nemusí souhlasit** se součtem studentů a absolventů jednotlivých typů studijních programů a oborů.

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

Více ke **statistikám terciárního vzdělávání** zde: <https://csu.gov.cz/vysoke-a-vyssi-odborne-skoly>

Údaje za Česko byly získány z datových zdrojů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), konkrétně z online databáze s daty ze systému **Sdružených informací matrik studentů (SIMS)**, kam veřejné i soukromé vysoké školy předávají údaje o studujících, poprvé zapsaných studentech a absolventech. Zdrojová databáze SIMS je trvale doplňována a aktualizována, včetně zpětných oprav. Údaje v této publikaci odpovídají stavu zpracování k 30. červenci 2025.

Pro **mezinárodní srovnání** byly využity datové zdroje **Eurostatu**. Vymezení jednotlivých úrovní terciárního vzdělávání a dostupnosti dat za ně podle mezinárodní Klasifikace vzdělání ISCED 2011 se v jednotlivých zemích může lišit. Například údaje, které zveřejňuje Eurostat za Česko se tak mírně odlišují od údajů, které jsou publikovány ČSÚ, neboť databáze SIMS **nezahrnuje** vzdělávání na vyšších odborných školách, které se řadí spolu s bakalářským studijním programem pod ISCED 6 (tzv. bakalářská a jí odpovídající úroveň).

Podrobnější informace ke statistikám vzdělávání Eurostatu naleznete zde: https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/educ_uoe_enr_esms.htm

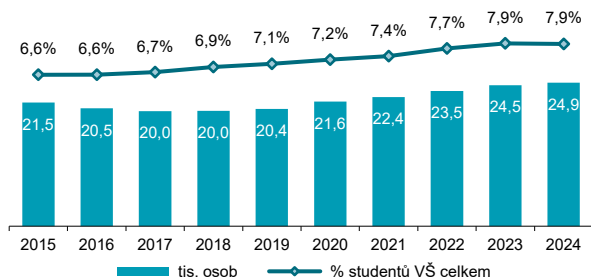
Podrobné statistické údaje o studentech ICT oborů naleznete zde:
<https://csu.gov.cz/studenti-ict-oboru>

B Studenti a absolventi ICT oborů

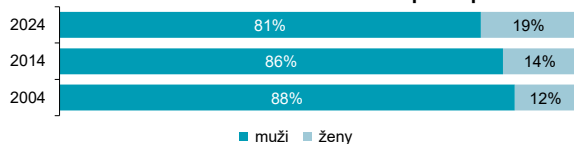
Tab. B1 Studenti ICT oborů na vysokých školách v Česku podle pohlaví, věku a občanství

	počet		
	2022	2023	2024
Celkem	23 494	24 508	24 933
muži	19 318	20 111	20 315
ženy	4 176	4 397	4 618
podle věku			
méně než 20 let	3 039	3 056	3 021
20-24 let	15 303	16 133	16 780
25-29 let	3 554	3 642	3 562
30-34 let	884	900	837
35 a více let	714	777	733
podle občanství			
občané Česka celkem	15 895	16 540	16 974
muži	13 530	14 034	14 255
ženy	2 365	2 506	2 719
cizinci celkem	7 599	7 968	7 960
Slovensko	3 146	3 304	3 417
Ukrajina	1 082	1 255	1 398
Rusko	1 340	1 161	931
ostatní	2 031	2 248	2 214

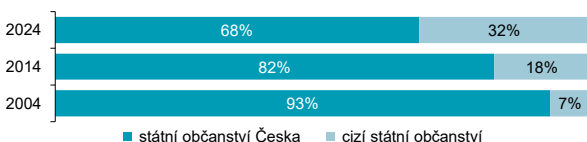
Graf B1 Studenti ICT oborů na vysokých školách v Česku



Graf B2 Studenti ICT oborů na VŠ v Česku podle pohlaví



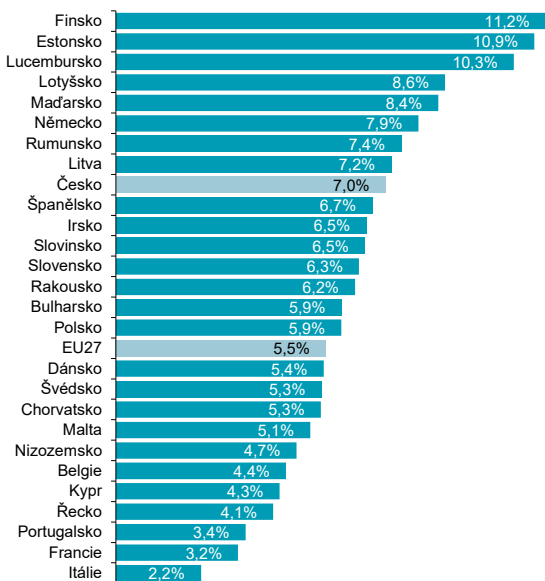
Graf B3 Studenti ICT oborů na VŠ v Česku podle občanství



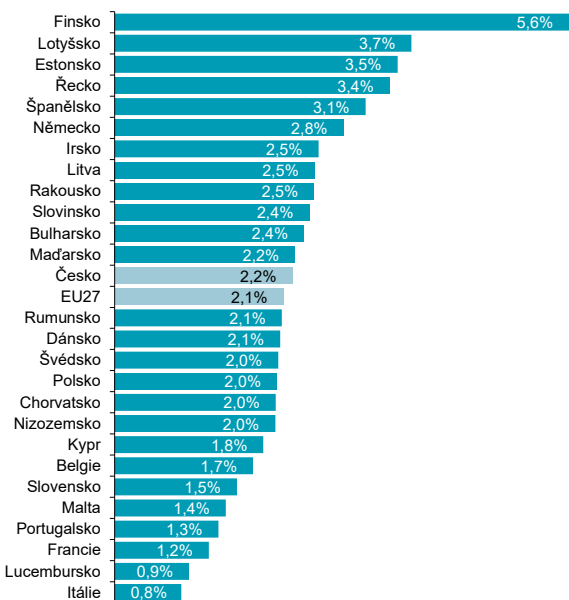
Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B4 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání; 2023
(% studentů terciárního vzdělávání celkem)



Graf B5 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání; 2023
(% populace ve věku 20 až 29 let v dané zemi)



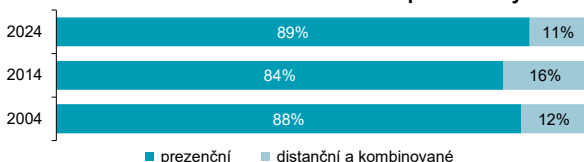
Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu

B Studenti a absolventi ICT oborů

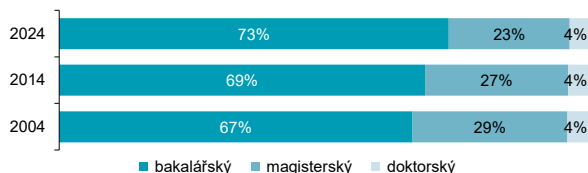
Tab. B2 Studenti ICT oborů na vysokých školách v Česku podle formy studia a studijního programu

	počet		
	2022	2023	2024
Celkem	23 494	24 508	24 933
na veřejných školách	22 639	23 471	23 846
na soukromých školách	861	1 053	1 100
podle formy studia			
prezenční	20 926	21 828	22 279
distanční a kombinované	2 586	2 715	2 680
podle studijního programu			
bakalářský	17 200	17 953	18 319
magisterský	5 411	5 635	5 692
doktorský	893	926	932
podle oboru vzdělávání			
Vývoj a analýzy softwaru a aplikací	17 467	18 598	18 910
Návrhy a správa databází a sítí	945	937	956
Interdisciplinární a ostatní ICT obory	5 114	5 028	5 109

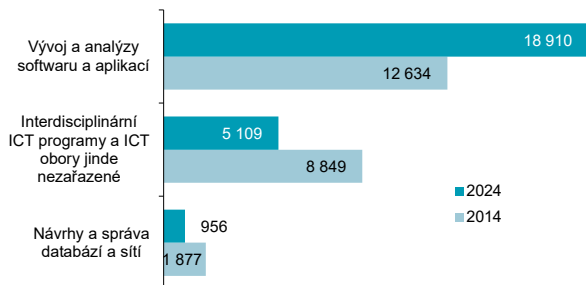
Graf B6 Studenti ICT oborů na VŠ v Česku podle formy studia



Graf B7 Studenti ICT oborů na VŠ v Česku podle programu



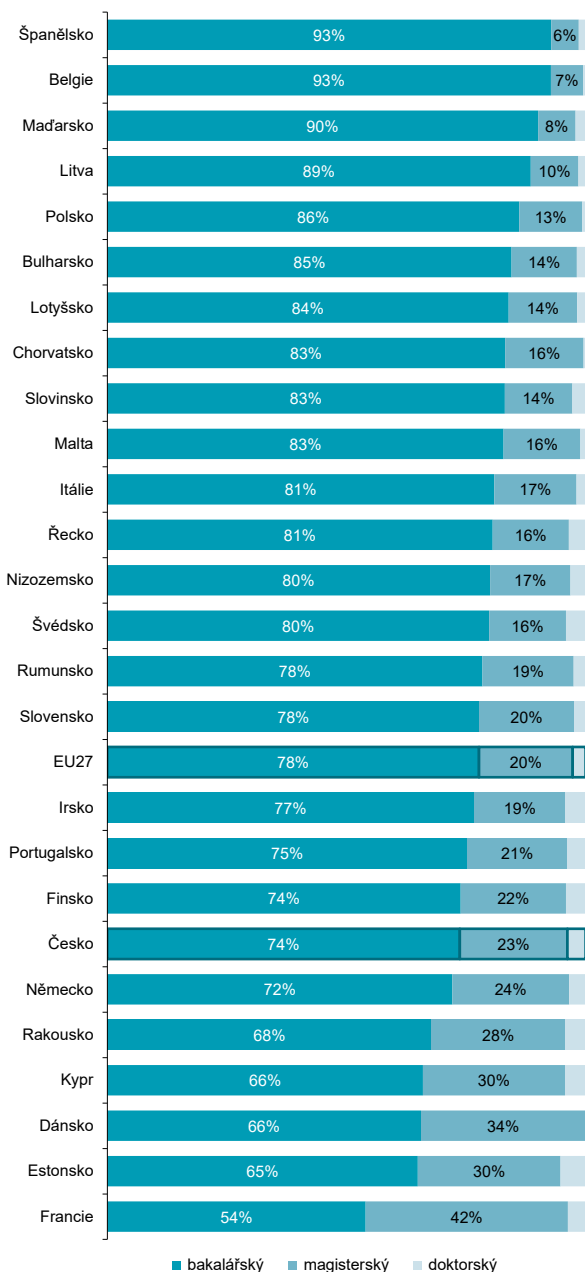
Graf B8 Studenti ICT oborů na VŠ v Česku podle oboru



Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B9 Studenti ICT oborů terciárního vzdělávání v EU podle studijního programu; 2023



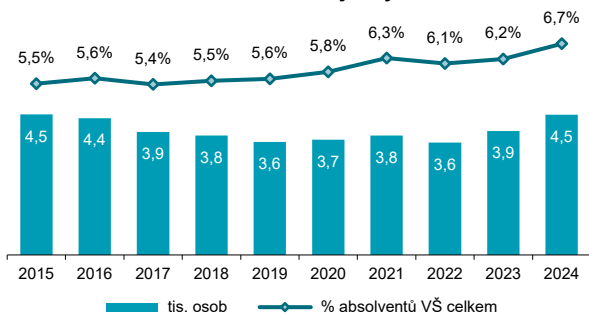
Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu

B Studenti a absolventi ICT oborů

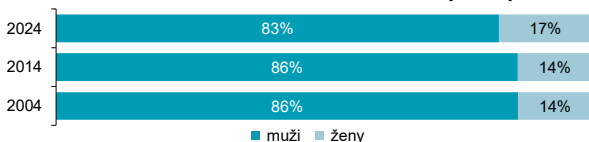
Tab. B3 Absolventi ICT oborů na vysokých školách v Česku podle pohlaví, věku a občanství

	počet		
	2022	2023	2024
Celkem	3 585	3 947	4 466
muži	2 962	3 216	3 689
ženy	623	731	777
podle věku			
20-24 let	1 936	2 057	2 253
25-29 let	1 383	1 590	1 789
30-34 let	154	174	261
35 a více let	112	126	162
podle občanství			
občané Česka celkem	2 579	2 846	3 165
muži	2 206	2 417	2 691
ženy	373	429	474
cizinci celkem	1 006	1 101	1 301
Slovensko	683	679	710
Rusko	111	126	167
Ukrajina	58	74	104
ostatní	154	222	320

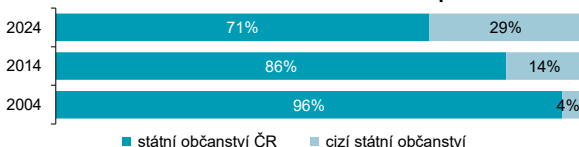
Graf B10 Absolventi ICT oborů na vysokých školách v Česku



Graf B11 Absolventi ICT oborů na VŠ v Česku podle pohlaví



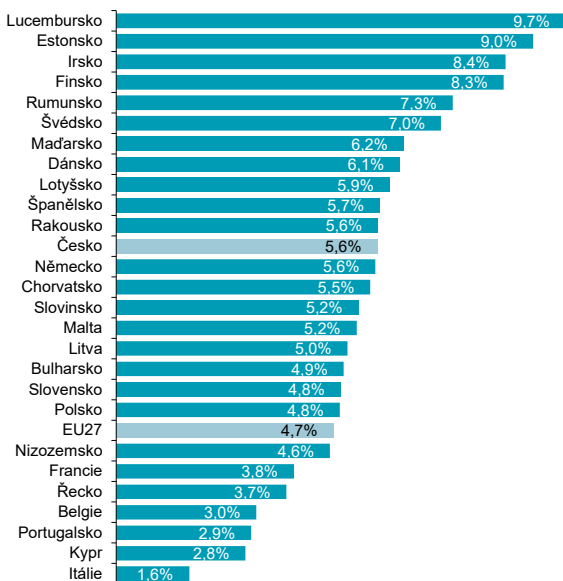
Graf B12 Absolventi ICT oborů na VŠ v Česku podle občanství



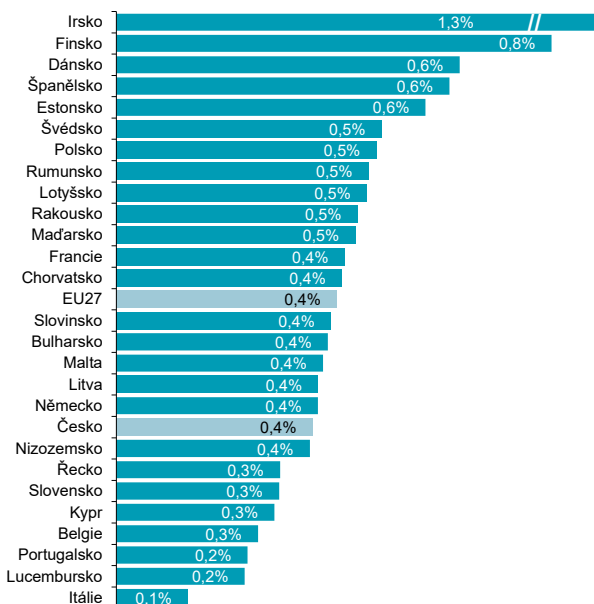
Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B13 Absolventi ICT oborů terciárního vzdělání; 2023
(% absolventů terciárního vzdělávání celkem)



Graf B14 Absolventi ICT oborů terciárního vzdělání; 2023
(% populace ve věku 20 až 29 let v dané zemi)



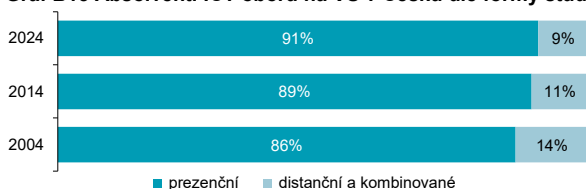
Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu

B Studenti a absolventi ICT oborů

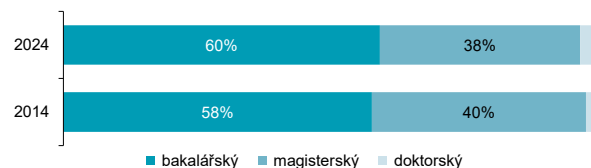
Tab. B4 Absolventi ICT oborů na vysokých školách v Česku podle formy studia a studijního programu

	počet		
	2022	2023	2024
Celkem	3 585	3 947	4 466
na veřejných školách	3 535	3 875	4 339
na soukromých školách	50	72	127
podle formy studia			
prezenční	3 269	3 602	4 046
distanční a kombinované	316	345	420
podle studijního programu			
bakalářský	2 197	2 395	2 664
magisterský	1 302	1 477	1 686
doktorský	86	75	116
podle oboru vzdělávání			
Vývoj a analýzy softwaru a aplikací	2 264	2 663	3 133
Návrhy a správa databází a sítí	279	240	244
Interdisciplinární a ostatní ICT obory	1 042	1 044	1 091

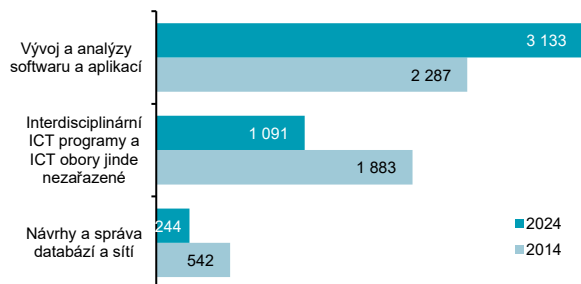
Graf B15 Absolventi ICT oborů na VŠ v Česku dle formy studia



Graf B16 Absolventi ICT oborů na VŠ v Česku dle programu



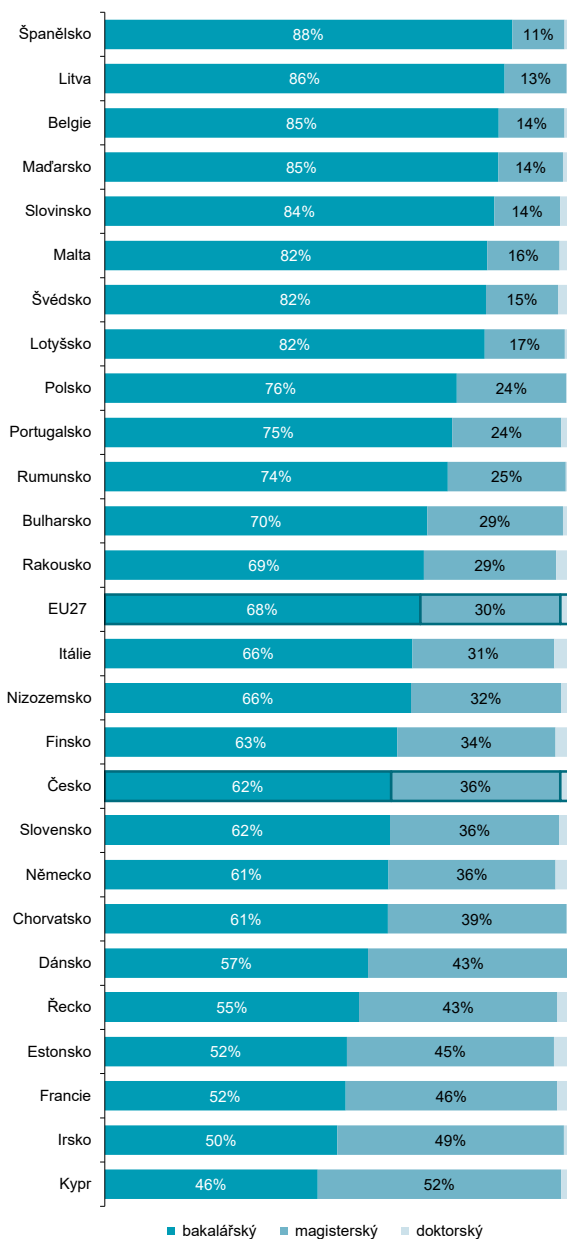
Graf B17 Absolventi ICT oborů na VŠ v Česku dle oboru



Zdroj: ČSÚ podle údajů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy

B Studenti a absolventi ICT oborů

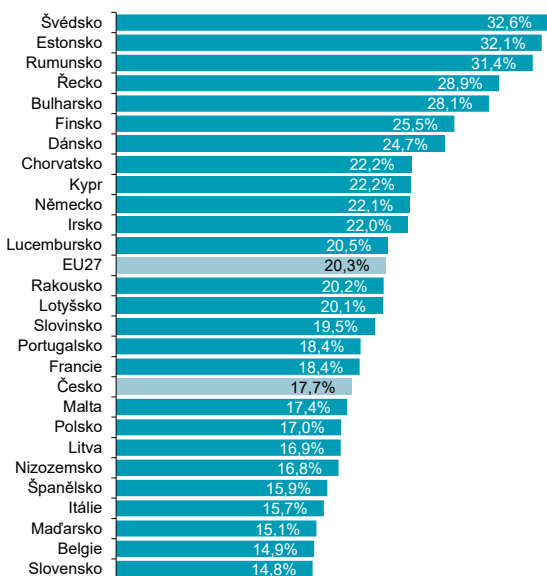
Graf B18 Absolventi ICT oborů terciárního vzdělávání podle studijního programu; 2023



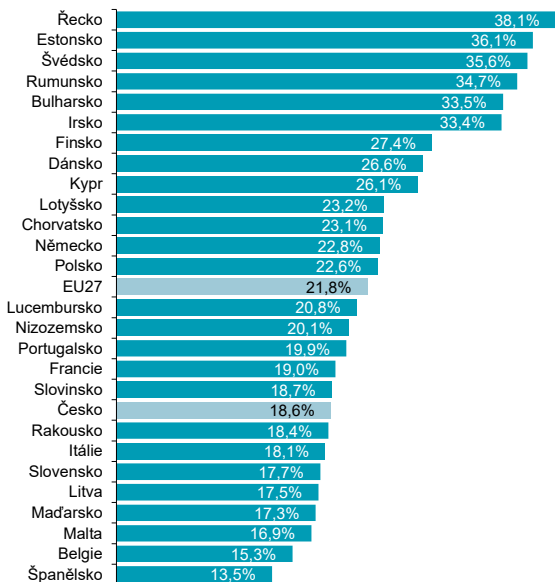
Zdroj: CSU podle údajů Eurostatu

B Studenti a absolventi ICT oborů

Graf B19 Podíl žen na studentech ICT oborů terciárního vzdělávání celkem; 2023



Graf B20 Podíl žen na absolventech ICT oborů terciárního vzdělávání celkem; 2023



Zdroj: ČSÚ podle údajů Eurostatu



C Investice do ICT

Podle mezinárodního **Standardu národního účetnictví ESA 2010**, investice do informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT**) zahrnují následující položky nefinančních aktiv:

- **ICT vybavení** = AN. 1132 Prostředky informační a komunikační technologie (ICT), které tvoří:
 - Počítačové vybavení (AN.11321) a
 - Telekomunikační vybavení (AN.11322)
- **Software** = AN. 1173 Počítačové programové vybavení a databáze, které tvoří:
 - Počítačové programové vybavení (AN.11731) a
 - Databáze (AN.11732) zahrnující soubory dat organizované tak, aby umožňovaly nákladově efektivní přístup k datům a jejich používání.

Pod pojmem investice se v této kapitole rozumí **tvorba hrubého fixního kapitálu** (P.51g). Tvorba hrubého fixního kapitálu (THFK) tvoří pořízení fixních aktiv používaných ve výrobě po dobu delší než jeden rok. Pořízení fixních aktiv tvoří nákup nových nebo použitých fixních aktiv (včetně aktiv vytvořených ve vlastní režii), technické zhodnocení (rekonstrukce, modernizace, rekultivace půdy apod.) a bezúplatná nabytí stávajícího dlouhodobého majetku.

Údaje za investice do ICT jsou k dispozici v třídění podle **institucionálních sektorů** na základě standardu ESA 2010 a převažující **ekonomické činnosti** dle klasifikace CZ NACE.

Mezi sektory tvořící národní hospodářství (S.1) se řadí:

- nefinanční podniky (S.11),
- finanční instituce (S.12),
- vládní instituce (S.13),
- domácnosti (S.14) a neziskové instituce sloužící domácnostem (S.15)

V oblasti investic jsou v rámci sektoru S. 14 Domácnosti **zahrnuty pouze údaje za podnikatele (OSVČ; živnostníky)** produkující tržní výrobky a služby. Výdaje jednotlivců a domácností jako konečných spotřebitelů nemají z hlediska metodiky národních účtů charakter investic. Jejich výdaje za ICT jsou sledovány samostatně a lze je najít například v publikaci Informační společnost v číslech 2025.

Více o ESA 2010 na: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/esa-2010>

Údaje za Česko byly získány z **Ročních národních účtů**. Podrobnější informace lze najít v **Databázi národních účtů**, která je k dispozici zde: <http://apl.czso.cz/pll/rocenka/rocenka.indexnu>

Data pro mezinárodní srovnání pocházejí z datových zdrojů **Eurostatu**. Kromě absolutních údajů o investicích do ICT v mil. EUR v běžných cenách, jsou tyto údaje doplněny o **podíl investic do ICT vybavení a softwaru** na celkových investicích (THFK) a na hrubém domácím produktu (HDP) ve sledovaných zemích.

Data za rok 2024 jsou **předběžná**.

Podrobné statistické údaje o investicích do ICT naleznete zde:
<https://csu.gov.cz/investice-do-ict>

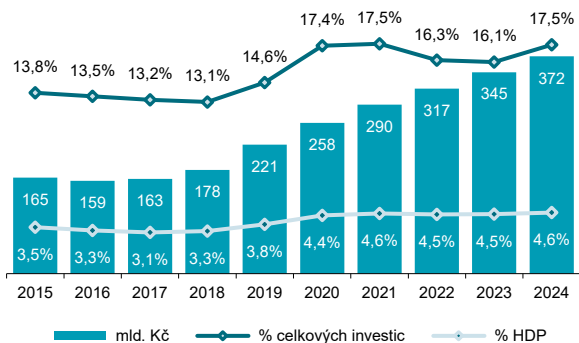
C Investice do ICT

Tab. C1 Investice do ICT vybavení a softwaru v Česku

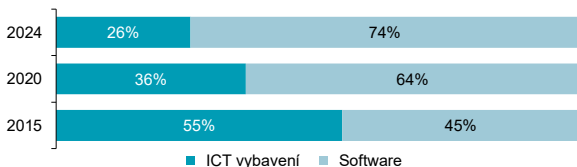
v mld. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	317,4	345,3	372,4
ICT vybavení	90,3	84,0	95,6
Software	227,1	261,2	276,9
podle odvětví			
Zemědělství	2,9	1,1	1,1
Těžba a dobývání	0,5	0,8	0,3
Zpracovatelský průmysl	67,0	61,3	84,9
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	9,7	7,7	8,2
Stavebnictví	6,8	7,9	7,1
Obchod	23,7	24,6	22,3
Doprava a skladování	9,6	8,5	8,2
Ubytování, stravování a pohostinství	1,9	1,7	1,4
Informační a komunikační činnosti	117,6	143,2	151,1
Peněžnictví a pojišťovnictví	28,7	33,8	35,2
Činnosti v oblasti nemovitostí	3,9	3,8	2,4
Profesní, vědecké a technické činnosti	17,0	17,2	20,7
Administrativní a podpůrné činnosti	5,0	7,0	6,5
Veřejná správa a obrana	12,4	14,2	12,2
Vzdělávání	2,7	2,9	2,9
Zdravotnictví a sociální péče	4,7	6,2	4,3
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	2,5	2,5	2,6
Ostatní služby	0,9	0,9	1,0

Graf C1 Investice do ICT vybavení a softwaru v Česku celkem



Graf C2 Investice do ICT v Česku podle skupin produktů (%)

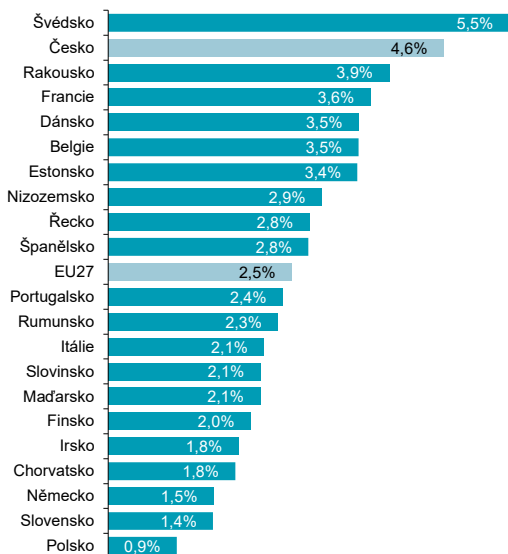


Zdroj: CSÚ, Roční národní účty

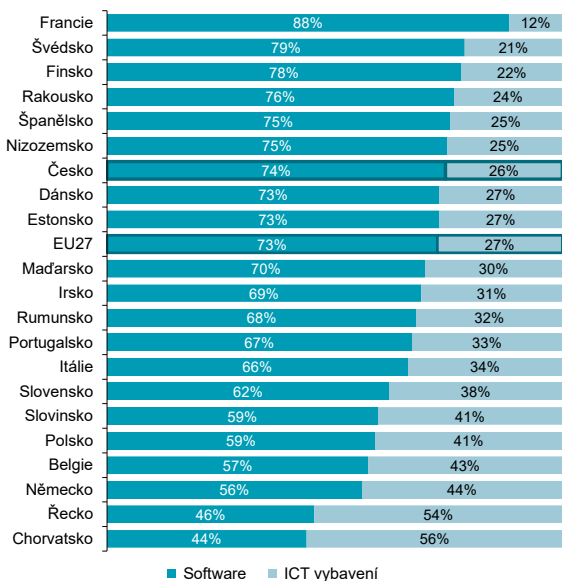


C Investice do ICT

Graf C3 Investice do ICT celkem v zemích EU; 2024
(% HDP)



Graf C4 Investice do ICT v zemích EU
podle skupin produktů (%); 2024



Zdroj: Eurostat, vlastní dopočty ČSÚ

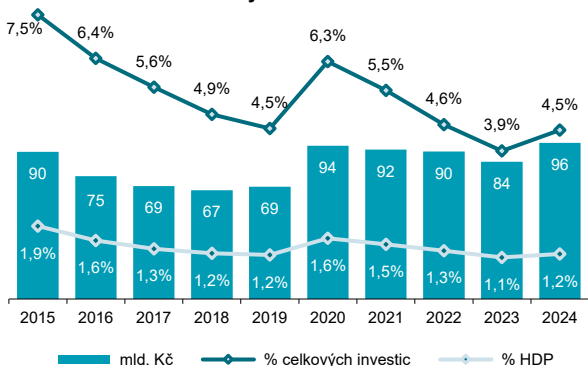
C Investice do ICT

Tab. C2 Investice do ICT vybavení v Česku

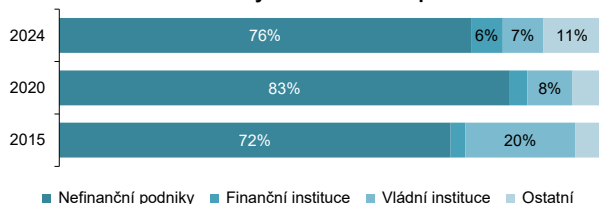
v mld. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	90,3	84,0	95,6
z toho ve vládních institucích	7,6	10,5	7,1
podle odvětví			
Zemědělství	2,6	0,5	0,5
Těžba a dobývání	0,2	0,6	0,1
Zpracovatelský průmysl	44,0	37,9	59,2
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	4,0	1,9	1,6
Stavebnictví	5,0	5,6	4,5
Obchod	7,3	6,7	3,4
Doprava a skladování	2,3	2,0	0,9
Ubytování, stravování a pohostinství	1,2	0,9	0,5
Informační a komunikační činnosti	4,2	3,9	2,3
Peněžnictví a pojišťovnictví	4,2	4,6	5,6
Činnosti v oblasti nemovitostí	1,9	2,7	1,2
Profesní, vědecké a technické činnosti	3,6	3,7	6,4
Administrativní a podpůrné činnosti	1,2	1,7	0,9
Veřejná správa a obrana	3,2	4,1	2,9
Vzdělávání	1,5	1,8	1,6
Zdravotnictví a sociální péče	2,5	4,0	2,4
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	0,6	0,7	0,7
Ostatní služby	0,5	0,6	0,7

Graf C5 Investice do ICT vybavení v Česku celkem



Graf C6 Investice do ICT vybavení v Česku podle sektorů

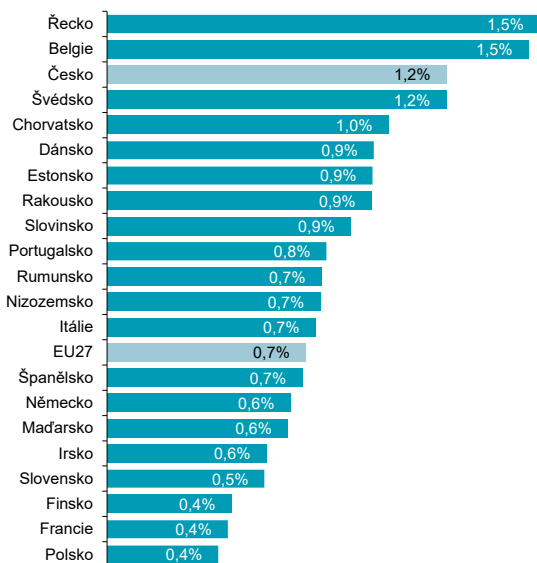


Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

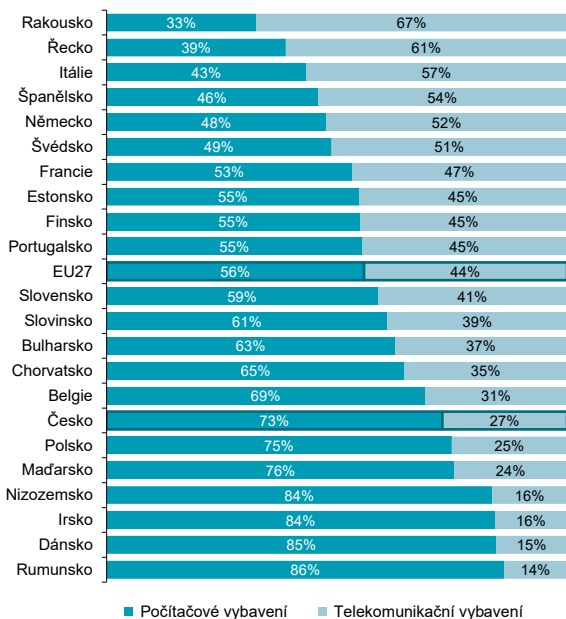


C Investice do ICT

Graf C7 Investice do ICT vybavení v zemích EU; 2024
(% HDP)



Graf C8 Investice do ICT vybavení v zemích EU podle skupin produktů (%); 2024



Zdroj: Eurostat, vlastní dopočty ČSÚ

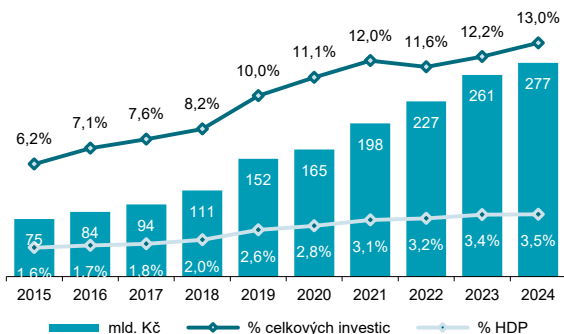
C Investice do ICT

Tab. C3 Investice do softwaru v Česku

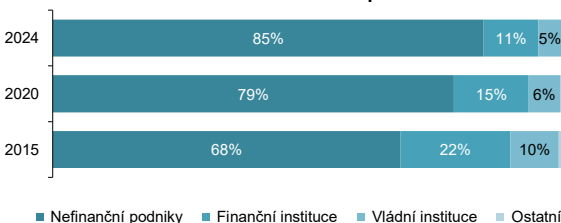
v mld. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	227,1	261,2	276,9
z toho ve vládních institucích	11,7	13,6	12,7
podle odvětví			
Zemědělství	0,2	0,5	0,6
Těžba a dobývání	0,2	0,2	0,2
Zpracovatelský průmysl	23,0	23,5	25,7
Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody	5,7	5,8	6,6
Stavebnictví	1,8	2,3	2,5
Obchod	16,3	17,9	18,9
Doprava a skladování	7,3	6,5	7,3
Ubytování, stravování a pohostinství	0,7	0,8	0,9
Informační a komunikační činnosti	113,4	139,2	148,7
Peněžnictví a pojišťovnictví	24,5	29,2	29,5
Činnosti v oblasti nemovitostí	2,0	1,1	1,2
Profesní, vědecké a technické činnosti	13,3	13,5	14,3
Administrativní a podpůrné činnosti	3,9	5,2	5,6
Veřejná správa a obrana	9,2	10,2	9,4
Vzdělávání	1,3	1,1	1,3
Zdravotnictví a sociální péče	2,2	2,1	1,9
Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	1,9	1,8	2,0
Ostatní služby	0,3	0,3	0,3

Graf C9 Investice do softwaru v Česku celkem



Graf C10 Investice do softwaru v Česku podle sektorů

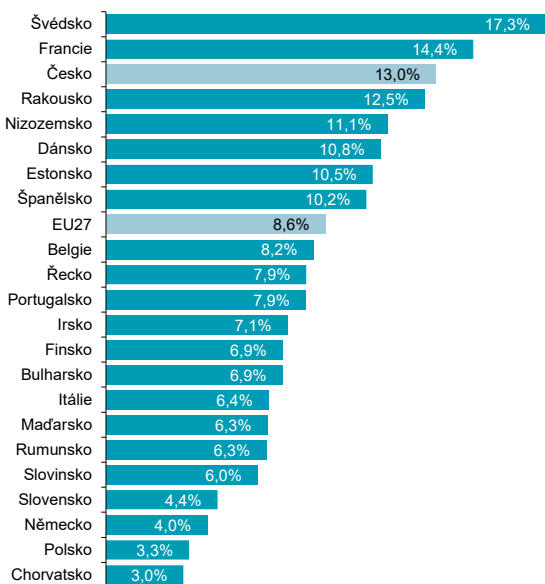


Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

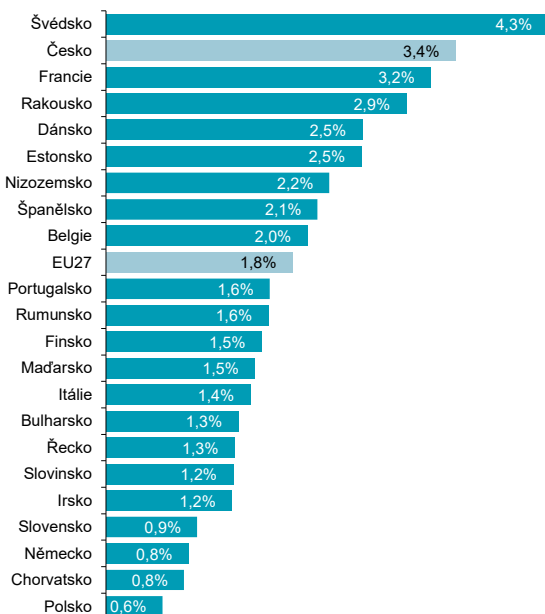


C Investice do ICT

Graf C11 Investice do softwaru v zemích EU; 2024
(% celkových investic)



Graf C12 Investice do softwaru v zemích EU; 2024
(% HDP)



Zdroj: Eurostat, vlastní dopočty ČSÚ



D Výzkum a vývoj v ICT

Výzkum a vývoj (dále jen VaV) je systematická tvůrčí práce konaná za účelem rozšíření stávajícího poznání, včetně poznání člověka, kultury a společnosti, získání nových znalostí nebo jejich využití v praxi, a to metodami, které umožňují potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků (OECD 2015, Frascati manuál).

Výdaje na výzkum a vývoj zaměřené na oblast ICT

Informační a komunikační technologie (dále jen ICT) jsou produkty, jejichž hlavní funkcí je uskutečnění nebo umožnění komunikace nebo zpracování informací, včetně přenosu a zobrazení elektronickou cestou (OECD 2009).

V této části kapitoly jsou uvedeny údaje o výdajích na VaV v **oblasti ICT** prováděného na území Česka ve všech subjektech provádějících VaV (podniky, vysoké školy, veřejné výzkumné instituce atd.).

V rámci údajů o výdajích na VaV se ICT dělí do **dvou kategorií** podle níže uvedených oddílů a skupin **Klasifikace produkce (CZ-CPA)** platné od 1. 1. 2015, která je českou verzí evropské klasifikace CPA Version 2.1:

- **ICT zařízení**, které zahrnuje: Elektronické součástky (26.1); Počítačové zařízení (26.2); Komunikační zařízení (26.3) a Spotřební elektroniku (26.4),
- **ICT služby a software**, které zahrnují: Telekomunikační služby (61); Služby v oblasti programování, IT poradenství a související služby (62) a Zpracování dat, hosting a související služby (63.1).

Podrobné **vysvětlivky** jednotlivých položek klasifikace CZ-CPA jsou k dispozici zde: <https://csu.gov.cz/klasifikace-produkce-cz-cpa->

Údaje o výdajích na VaV v oblasti ICT jsou sledovány ČSÚ od roku 2005 prostřednictvím **Ročního výkazu o výzkumu a vývoji**, a to v rámci oddílu 427 Výdaje na výzkum a vývoj ve vybraných oblastech. Podrobnější informace jsou k dispozici zde: <https://csu.gov.cz/vyzkum-a-vyvoj>

Mezinárodní srovnání za výdaje na VaV v oblasti ICT **není k dispozici**.

Výzkum a vývoj prováděný v ICT sektoru

Sektor informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT sektor**) je definován OECD jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytujících služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení.

V této části je pozornost omezena na **podniky**, jejichž převažující ekonomická činnost spadá do výše uvedeného **ICT sektoru**, který tvoří odvětví **ICT průmyslu** a **ICT služeb**. Konkrétně jsou zde zahrnuty následující oddíly a skupiny **Klasifikace ekonomických činností CZ-NACE**:

- **ICT výroba** (dále jen **ICT průmysl**) zahrnuje následující odvětví: Výroba elektronických součástek (26.1); Výroba počítačového zařízení (26.2); Výroba komunikačních zařízení (26.3) a Výroba spotřební elektroniky (26.4);
- **ICT služby** zahrnují následující odvětví: Velkoobchod s ICT (46.5); Vydávání softwaru (58.2); Telekomunikační činnosti (61); **Činnosti v oblasti IT (62)**; Činnosti související se zpracováním dat (63.1) a Opravy ICT (95.1).

*Poznámka: Údaje o výdajích na VaV a počty pracovníků ve VaV v podnicích spadajících, podle jejich převažující ekonomické činnosti, do ICT sektoru sice umožňují **mezinárodní srovnání**, ale mají **nižší vypovídací hodnotu**, než výše uvedené údaje o celkových výdajích na VaV v oblasti ICT. Podniky spadající do ICT sektoru mohou svoji VaV činnost vykonávat i v jiné než ICT oblasti, a naopak, subjekty mimo ICT sektor mohou svoji VaV činnost v oblasti ICT vykonávat.*

Podrobné statistické údaje za **ICT sektor** naleznete v kapitole **G** nebo zde: <https://csu.gov.cz/ict-sektor>

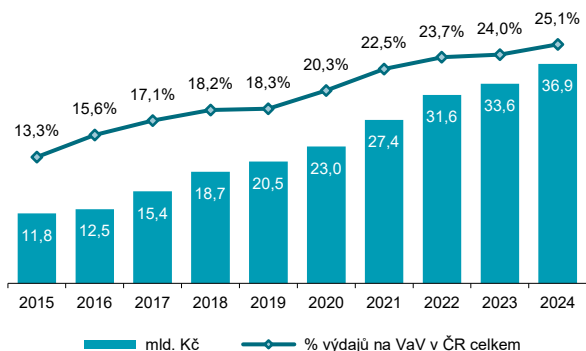
D Výzkum a vývoj v ICT

Tab. D1 Výdaje na výzkum a vývoj v Česku v oblasti informačních a komunikačních technologií (ICT) celkem

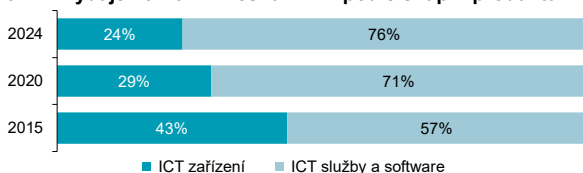
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	31 643	33 556	36 863
financované z veřejných národních zdrojů	1 668	1 810	2 229
podle oblasti ICT			
ICT zařízení	8 164	9 278	8 737
ICT služby a software	23 479	24 278	28 126
podle typu subjektů			
podniky celkem	30 469	31 651	34 599
pod tuzemskou kontrolou	9 822	9 511	10 741
pod zahraniční kontrolou	20 647	22 140	23 858
vysoké školy	1 049	885	1 477
ostatní subjekty	126	1 020	787

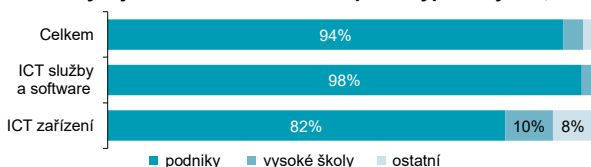
Graf D1 Výdaje na výzkum a vývoj v Česku oblasti ICT celkem



Graf D2 Výdaje na VaV v Česku v ICT podle skupin produktů



Graf D3 Výdaje na VaV v Česku v ICT podle typu subjektů; 2024



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01



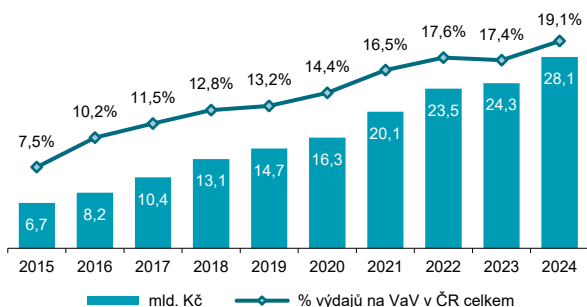
D Výzkum a vývoj v ICT

Tab. D2 Výdaje na výzkum a vývoj v Česku v oblasti ICT služeb a softwaru

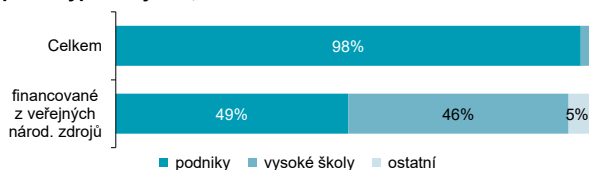
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	23 479	24 278	28 126
financované z veřejných národních zdrojů	581	551	823
podle typu subjektů			
podniky celkem	23 108	23 978	27 451
pod tuzemskou kontrolou	7 331	7 872	9 059
pod zahraniční kontrolou	15 777	16 107	18 392
vysoké školy	298	231	615
ostatní subjekty	73	69	61

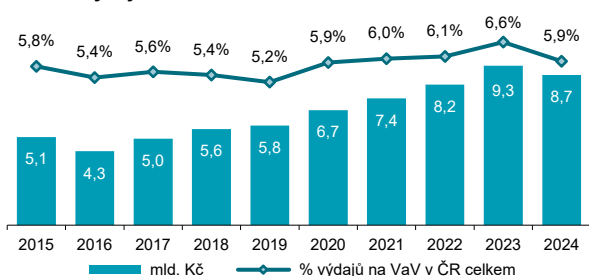
Graf D4 Výdaje na výzkum a vývoj v Česku v oblasti ICT služeb a softwaru celkem



Graf D5 Výdaje na VaV v Česku v ICT službách a softwaru podle typu subjektů; 2024



Graf D6 Výdaje na VaV v Česku v oblasti ICT zařízení celkem



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

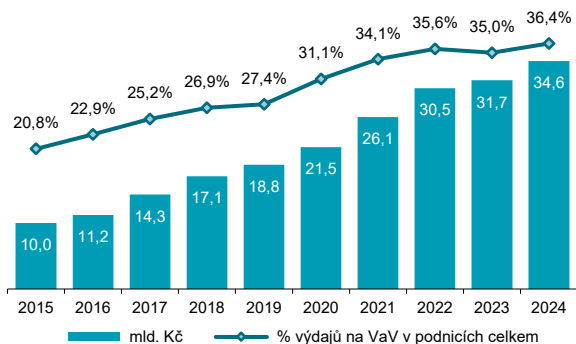
D Výzkum a vývoj v ICT

Tab. D3 Výdaje podniků v Česku na výzkum a vývoj v oblasti informačních a komunikačních technologií (ICT)

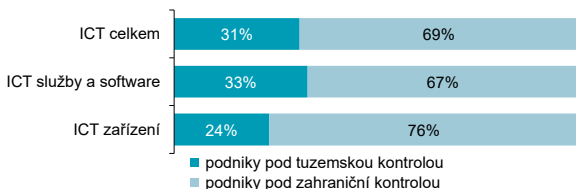
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	30 469	31 651	34 599
financované z veřejných národních zdrojů	849	545	584
podle oblasti ICT			
ICT zařízení	7 361	7 673	7 149
ICT služby a software	23 108	23 978	27 451
podle velikosti podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	3 436	3 810	4 172
střední (50-249 zaměstnanců)	4 819	5 133	5 788
velké (250 a více zaměstnanců)	22 214	22 708	24 639
podle vlastnictví podniků			
pod tuzemskou kontrolou	9 822	9 511	10 741
pod zahraniční kontrolou	20 647	22 140	23 858
podle odvětví podniků			
odvětví ICT sektoru celkem	21 895	22 233	24 285
ICT průmysl	484	530	654
ICT služby	21 412	21 703	23 632
ostatní odvětví	8 574	9 418	10 314

Graf D7 Výdaje podniků na VaV v oblasti ICT celkem



Graf D8 Výdaje podniků na VaV v oblasti ICT podle skupiny produktů a vlastnictví podniků; 2024



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

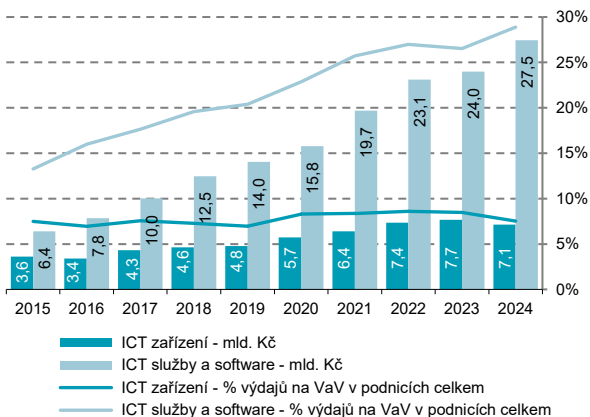


D Výzkum a vývoj v ICT

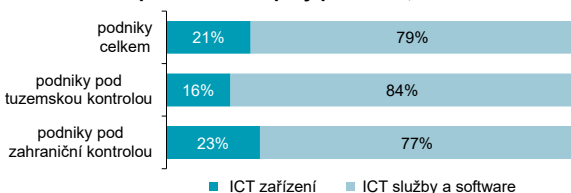
Tab. D4 Výdaje podniků v Česku na výzkum a vývoj v oblasti ICT podle skupiny produktů; 2024

	v mil. Kč		
	Celkem	ICT zařízení	ICT služby a software
Celkem	34 599	7 149	27 451
financované z veřejných národních zdrojů	584	182	402
podle velikosti podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	4 172	758	3 414
střední (50-249 zaměstnanců)	5 788	1 340	4 448
velké (250 a více zaměstnanců)	24 639	5 050	19 589
podle vlastnictví podniků			
pod tuzemskou kontrolou	10 741	1 682	9 059
pod zahraniční kontrolou	23 858	5 466	18 392
podle odvětví podniků			
odvětví ICT sektoru celkem	24 285	1 637	22 649
ICT zpracovatelský průmysl	654	424	229
ICT služby	23 632	1 212	22 419
ostatní odvětví	10 314	5 512	4 802

Graf D9 Výdaje podniků v Česku na VaV v oblasti ICT podle skupiny produktů celkem



Graf D10 Výdaje podniků na VaV v oblasti ICT podle vlastnictví podniků a skupiny produktů; 2024



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

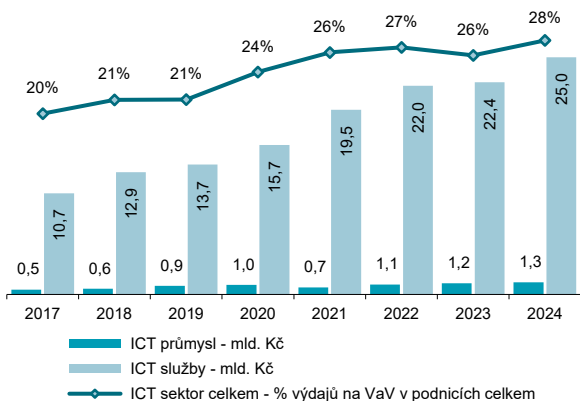
D Výzkum a vývoj v ICT

Tab. D5 Výdaje na výzkum a vývoj v Česku v ICT sektoru

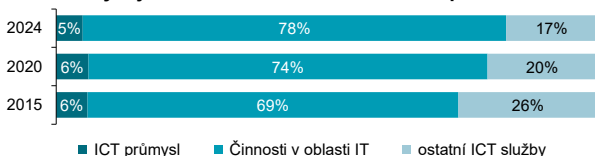
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	23 035	23 530	26 301
financované z veřejných národ. zdrojů	802	486	502
podle oblastí ICT			
ICT zařízení	1 789	1 322	1 637
ICT služby a software	20 107	20 911	22 649
jiná oblast	1 140	1 298	2 016
podle velikosti podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	2 918	3 643	3 736
střední (50-249 zaměstnanců)	3 959	3 948	4 633
velké (250 a více zaměstnanců)	16 159	15 939	17 932
podle vlastnictví podniků			
pod tuzemskou kontrolou	8 134	7 688	8 899
pod zahraniční kontrolou	14 901	15 842	17 402
podle odvětví podniků			
ICT průmysl celkem	1 054	1 172	1 293
Výroba elektronických součástek	498	569	573
Výroba ICT zařízení	556	603	721
ICT služby celkem	21 982	22 359	25 008
Činnosti v oblasti IT	17 624	18 644	20 583
Ostatní ICT služby	4 358	3 714	4 425

Graf D11 Výdaje na výzkum a vývoj v Česku v ICT sektoru



Graf D12 Výdaje na VaV v Česku v ICT sektoru podle odvětví

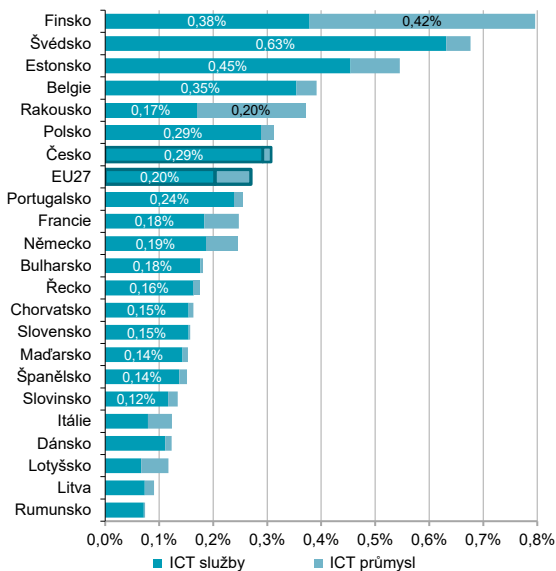


Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

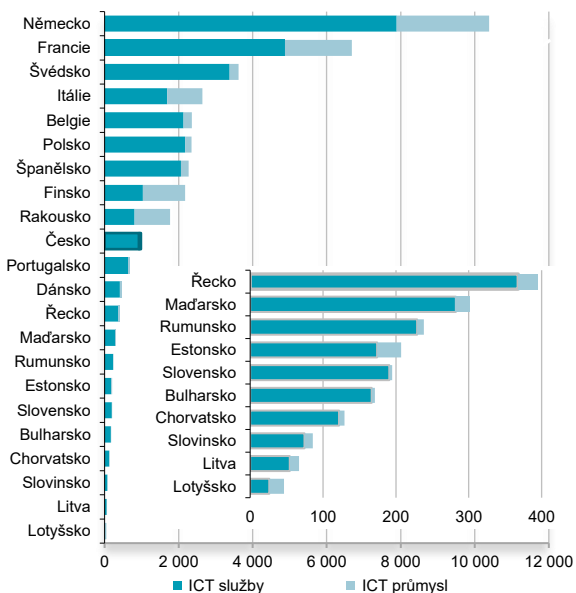


D Výzkum a vývoj v ICT

Graf D13 Výdaje na VaV v zemích EU v ICT sektoru; 2023
(% HDP)



Graf D14 Výdaje na VaV v zemích EU v ICT sektoru; 2023
(mil. EUR)



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

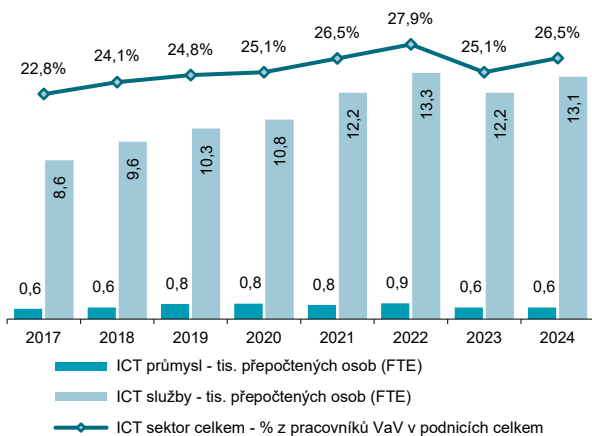
D Výzkum a vývoj v ICT

Tab. D6 Pracovníci ve výzkumu a vývoji v ICT sektoru v Česku

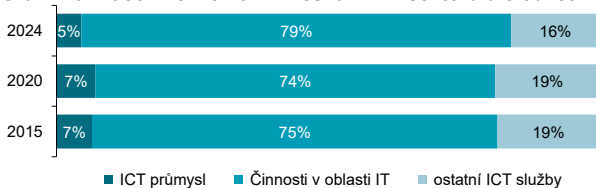
přepočtené osoby (FTE)

	2022	2023	2024
Celkem	14 132	12 826	13 702
muži	11 911	10 912	11 613
ženy	2 221	1 914	2 089
podle velikosti podniků			
malé (0-49 zaměstnanců)	2 588	2 672	2 527
střední (50-249 zaměstnanců)	2 779	2 574	2 814
velké (250 a více zaměstnanců)	8 765	7 580	8 361
podle vlastnictví podniků			
pod tuzemskou kontrolou	6 070	5 056	5 631
pod zahraniční kontrolou	8 062	7 770	8 071
podle odvětví podniků			
ICT průmysl celkem	857	620	630
Výroba elektronických součástek	350	154	177
Výroba ICT zařízení	506	466	453
ICT služby celkem	13 276	12 206	13 072
Činnosti v oblasti IT	10 947	10 327	10 849
Ostatní ICT služby	2 329	1 879	2 224

Graf D15 Pracovníci ve výzkumu a vývoji v Česku v ICT sektoru



Graf D16 Pracovníci ve VaV v Česku v ICT sektoru dle odvětví



Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01



E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Zboží v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT zboží**) je definováno jako zboží, jehož **hlavní funkcí** je uskutečnění nebo umožnění komunikace nebo zpracování informací, včetně jejich záznamu, přenosu a zobrazení **elektronickou cestou** (OECD 2009).

Seznam ICT zboží byl vymezen podle Harmonizovaného systému popisu a číselného označování zboží (dále jen **Harmonizovaný systém**). Harmonizovaný systém je klasifikace zboží používaná v mezinárodním obchodě, kterou spravuje Světová celní organizace. Více zde: <https://unctadstat.unctad.org/datacentre/reportInfo/US.IctGoodsValue>

Český statistický úřad jednotlivé položky ICT zboží vymezené podle nomenklatury **HS 2022** a **Kombinované nomenklatury (CN)** Evropské unie seskupil do následujících pěti kategorií:

- **Počítače a periferní zařízení,**
- **Komunikační zařízení,**
- **Spotřební elektronika,**
- **Elektronické součástky,**
- **Ostatní díly a části ICT jinde neuvedené**

Podrobné informace ke Kombinované nomenklatuře jsou k dispozici zde: <https://www.celnisprava.cz/cz/clo/sazebni-zarazeni-zbozi/spolecny-celni-sazebnik-es/Stranky/default.aspx>

Podrobná **statistika o zahraničním obchodu s ICT zbožím v Česku** je v této kapitole k dispozici ve dvojitěm pojetí, a to prostřednictvím údajů o:

- **vlastnické změně** zboží mezi rezidenty a nerezidenty (**statistika zahraničního obchodu**) a dále
- **pohybu zboží přes hranice**, která vypovídá výhradně o fyzickém pohybu zboží bez ohledu na to, zda dochází ke změně vlastnictví mezi rezidenty a nerezidenty (**statistika pohybu zboží přes hranice**).

Statistika zahraničního obchodu se zbožím (tabulky E1 až E6) sleduje skutečný obchod se zbožím realizovaný mezi českými a zahraničními subjekty, tedy obchod, kdy dochází ke změně vlastnictví mezi rezidenty a nerezidenty. Tyto údaje **nejsou k dispozici** v mezinárodním srovnání a **liší se** od dat publikovaných **Eurostatem**, který zveřejňuje v rámci statistiky zahraničního obchodu, údaje o fyzickém pohybu zboží přes hranice.

Statistika pohybu zboží přes hranice (tabulky E7 a E8) vypovídá výhradně o fyzickém pohybu zboží přes hranice Česka, bez ohledu na to, zda dochází k obchodu mezi českými a zahraničními subjekty. Tyto údaje jsou dostupné pro mezinárodní srovnání (grafy E27 až E30) i v podrobnějším členění, nicméně nevypovídají o uskutečněném obchodě s tímto zbožím.

Podrobnější informace k problematice **dvojitěho pojetí** zahraničního obchodu jsou k dispozici zde: https://csu.gov.cz/1-vzonu_m

Hlavní odkaz na **statistiky zahraničního obchodu ČSÚ** je k dispozici zde: <https://csu.gov.cz/zahranicni-obchod>

Údaje za **Česko** pocházejí z **Databáze zahraničního obchodu** (více viz: https://apl.czso.cz/plll/stazo/STAZO_ZO.STAZO) a **Databáze pohybu zboží přes hranice** (více viz: <http://apl.czso.cz/plll/stazo/STAZO.STAZO>).

Data k **mezinárodnímu srovnání** byla zpracována z databáze **Eurostatu** a vztahují se k uváděnému či nejbližšímu dostupnému roku. Více zde: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/international-trade-in-goods/overview>

Podrobné statistické údaje o vývozu a dovozu **ICT zboží** naleznete zde: <https://csu.gov.cz/zahranicni-obchod-s-ict-zbozím>

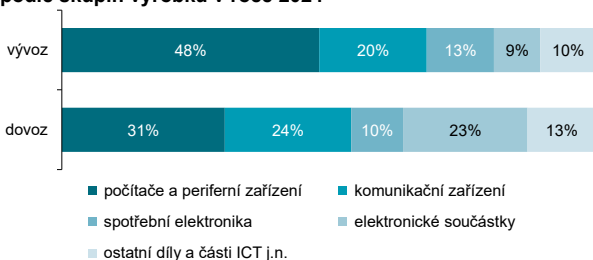
E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Tab. E1 Zahraniční obchod s ICT zbožím v Česku

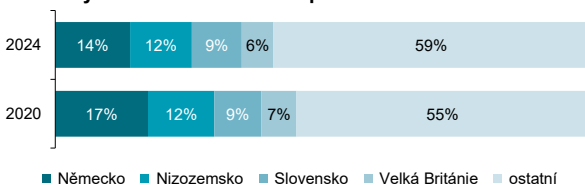
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Vývoz ICT zboží celkem	336 736	280 713	335 568
počítače a periferní zařízení	147 426	111 395	161 801
komunikační zařízení	58 437	59 781	67 423
spotřební elektronika	50 655	46 630	42 323
elektronické součástky	31 189	27 926	29 128
ostatní díly a části ICT j.n.	49 028	34 981	34 893
podíl na celkovém vývozu zboží z Česka	7,6%	6,3%	7,2%
Dovoz ICT zboží celkem	406 026	370 152	431 034
počítače a periferní zařízení	125 220	104 046	131 539
komunikační zařízení	86 352	92 821	101 919
spotřební elektronika	44 333	39 524	42 032
elektronické součástky	98 728	91 791	100 426
ostatní díly a části ICT j.n.	51 392	41 969	55 116
podíl na celkovém dovozu zboží do Česka	8,8%	8,6%	9,7%

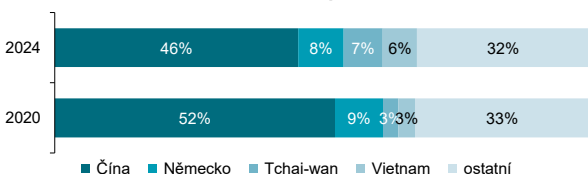
Graf E1 Zahraniční obchod s ICT zbožím v Česku podle skupin výrobků v roce 2024



Graf E2 Vývoz ICT zboží z Česka podle zemí



Graf E3 Dovoz ICT zboží do Česka podle zemí



j.n. = jinde neuvedené

Zdroj: ČSÚ, Databáze zahraničního obchodu



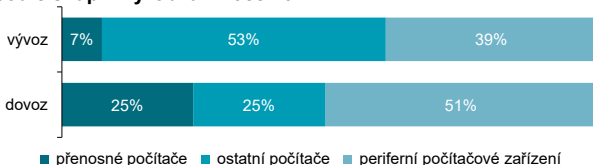
E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Tab. E2 Zahraniční obchod s počítačovým zařízením v Česku

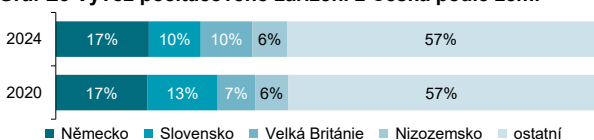
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Vývoz počítačového zařízení celkem	147 426	111 395	161 801
přenosné počítače	10 764	11 993	12 099
ostatní počítače a počítačové sestavy	78 012	54 253	85 877
periferní počítačové zařízení celkem	58 650	45 149	63 825
paměťová zařízení	32 461	12 826	29 286
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	13 922	15 513	16 025
tiskárny, kopírky a faxy	3 703	7 161	8 194
ostatní vstupní a výstupní počítačové zařízení (klávesnice, monitory apod.)	8 564	9 649	10 319
podíl na celkovém vývozu zboží z Česka	3,3%	2,5%	3,5%
Dovoz počítačového zařízení celkem	125 220	104 046	131 539
přenosné počítače	33 080	26 684	32 276
ostatní počítače	34 295	25 624	32 416
periferní počítačové zařízení celkem	57 845	51 738	66 848
paměťová zařízení	21 655	14 734	22 656
zvukové, grafické, síťové a jiné karty	18 301	15 472	20 316
tiskárny, kopírky a faxy	5 754	7 357	7 650
ostatní vstupní a výstupní počítačové zařízení (klávesnice, monitory apod.)	12 135	14 174	16 226
podíl na celkovém dovozu zboží do Česka	2,7%	2,4%	3,0%

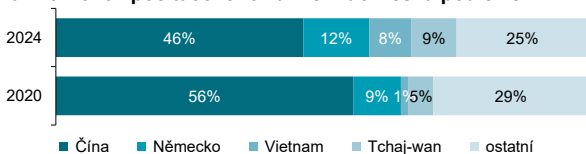
Graf E4 Zahraniční obchod s počítačovým zařízením v Česku podle skupin výrobků v roce 2024



Graf E5 Vývoz počítačového zařízení z Česka podle zemí



Graf E6 Dovoz počítačového zařízení do Česka podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze zahraničního obchodu

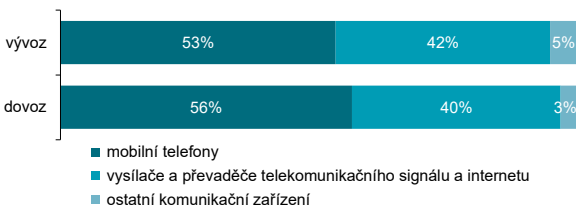
E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Tab. E3 Zahraniční obchod s komunikačním zařízením v Česku

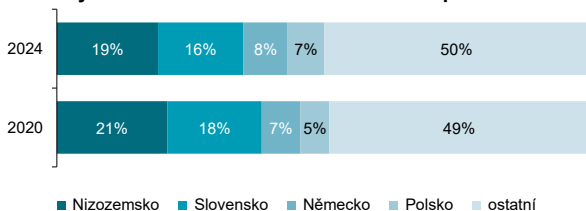
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Vývoz komunikačního zařízení celkem	58 437	59 781	67 423
mobilní telefony	24 568	28 695	35 926
vysílače a převaděče telekomunikačního signálu a internetu	30 615	27 773	27 982
ostatní komunikační zařízení	3 254	3 313	3 515
podíl na celkovém vývozu zboží z Česka	1,3%	1,3%	1,4%
Dovoz komunikačního zařízení celkem	86 352	92 821	101 919
mobilní telefony	48 942	51 204	57 515
vysílače a převaděče telekomunikačního signálu a internetu	34 604	37 784	41 169
ostatní komunikační zařízení	2 806	3 833	3 235
podíl na celkovém dovozu zboží do Česka	1,9%	2,1%	2,3%

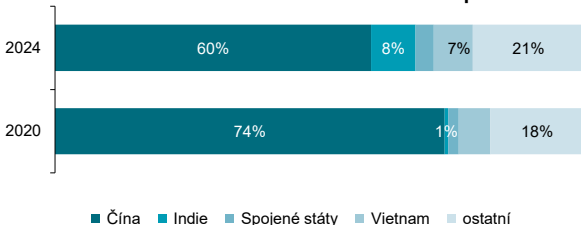
Graf E7 Zahraniční obchod s komunikačním zařízením v Česku podle skupin výrobků v roce 2024



Graf E8 Vývoz komunikačního zařízení z Česka podle zemí



Graf E9 Dovoz komunikačního zařízení do Česka podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze zahraničního obchodu

E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Tab. E4 Zahraniční obchod se spotřební elektronikou v Česku

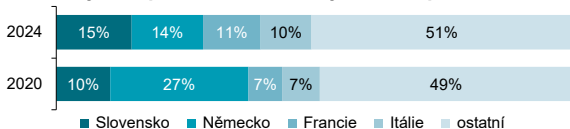
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Vývoz spotřební elektroniky celkem	50 655	46 630	42 323
radiopřijímače	2 100	4 094	3 429
televizní přijímače	7 546	4 640	5 703
digitální kamery	3 933	4 880	4 691
videoherní konzole	6 870	6 358	4 985
ostatní přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	2 526	828	760
nenahraná média	4 325	4 323	4 210
mikrofony, sluchátka, reproduktory, zesilovače, obrazovky a obdobná zařízení	23 354	21 508	18 545
podíl na celkovém vývozu zboží z Česka	1,1%	1,0%	0,9%
Dovoz spotřební elektroniky celkem	44 333	39 524	42 032
radiopřijímače	2 081	762	658
televizní přijímače	8 991	7 727	8 209
digitální kamery	9 139	9 050	10 793
videoherní konzole	5 787	5 498	3 455
ostatní přístroje pro záznam nebo reprodukci zvuku a obrazu	2 102	1 225	1 306
nenahraná média	1 639	1 228	1 449
mikrofony, sluchátka, reproduktory, zesilovače, obrazovky a obdobná zařízení	14 595	14 034	16 162
podíl na celkovém dovozu zboží do Česka	1,0%	0,9%	0,9%

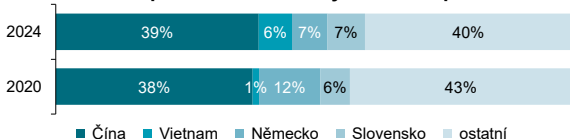
Graf E10 Zahraniční obchod se spotřební elektronikou v Česku podle skupin výrobků v roce 2024



Graf E11 Vývoz spotřební elektroniky z Česka podle zemí



Graf E12 Dovoz spotřební elektroniky do Česka podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze zahraničního obchodu

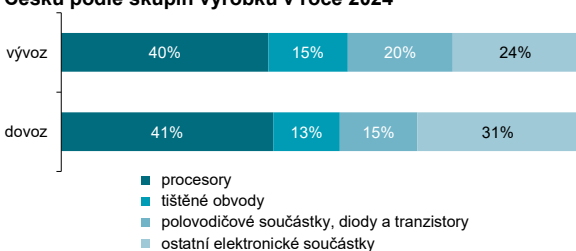
E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Tab. E5 Zahraniční obchod s elektronickými součástkami v Česku

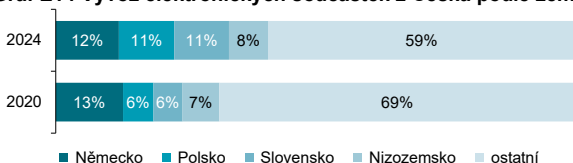
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Vývoz elektronických součástek celkem	31 189	27 926	29 128
procesory	12 472	10 864	11 672
tištěné obvody	4 042	4 525	4 458
polovodičové součástky, diody a tranzistory	7 993	6 734	5 921
ostatní elektronické součástky	6 683	5 803	7 076
podíl na celkovém vývozu zboží z Česka	0,7%	0,6%	0,6%
Dovoz elektronických součástek celkem	98 728	91 791	100 426
procesory	36 530	36 085	41 176
tištěné obvody	13 307	11 922	12 935
polovodičové součástky, diody a tranzistory	23 880	18 690	15 008
ostatní elektronické součástky	25 010	25 094	31 308
podíl na celkovém dovozu zboží do Česka	2,1%	2,1%	2,3%

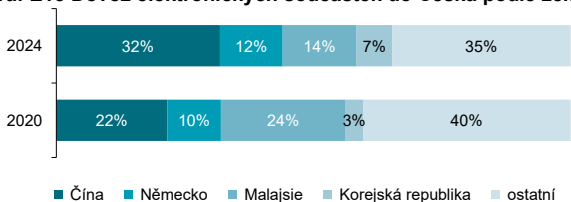
Graf E13 Zahraniční obchod s elektronickými součástkami v Česku podle skupin výrobků v roce 2024



Graf E14 Vývoz elektronických součástek z Česka podle zemí



Graf E15 Dovoz elektronických součástek do Česka podle zemí



Zdroj: ČSÚ, Databáze zahraničního obchodu



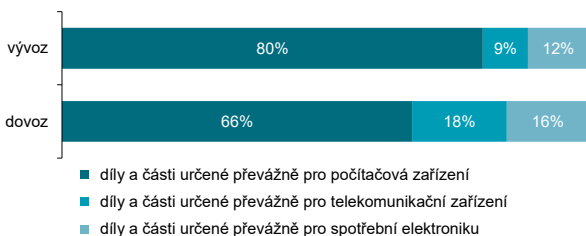
E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Tab. E6 Zahraniční obchod s díly a částmi ICT j.n. v Česku

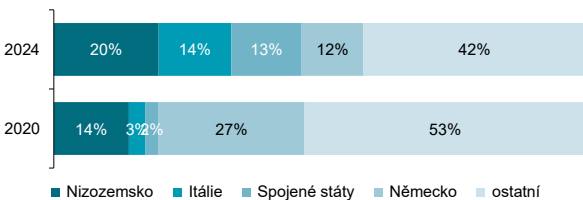
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Vývoz dílů a částí ICT j. n. celkem	49 028	34 981	34 893
v tom díly a části určené převážně pro:			
počítačová zařízení	41 925	28 925	27 888
telekomunikační zařízení	1 611	1 818	2 975
spotřební elektroniku	5 492	4 238	4 030
podíl na celkovém vývozu zboží z Česka	1,1%	0,8%	0,7%
Dovoz dílů a částí ICT j. n. celkem	51 392	41 969	55 116
v tom díly a části určené převážně pro:			
počítačová zařízení	25 891	24 236	36 631
telekomunikační zařízení	8 541	8 296	9 920
spotřební elektroniku	16 960	9 436	8 565
podíl na celkovém dovozu zboží do Česka	1,1%	1,0%	1,2%

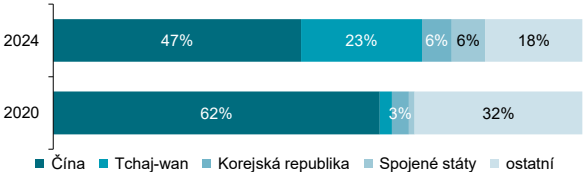
Graf E16 Zahraniční obchod s díly a částmi ICT j.n. v Česku podle skupin výrobků v roce 2024



Graf E17 Vývoz dílů a částí ICT j.n. z Česka podle zemí



Graf E18 Dovoz dílů a částí ICT j.n. do Česka podle zemí



j.n. = jinde neuvedené

Zdroj: ČSÚ, Databáze zahraničního obchodu

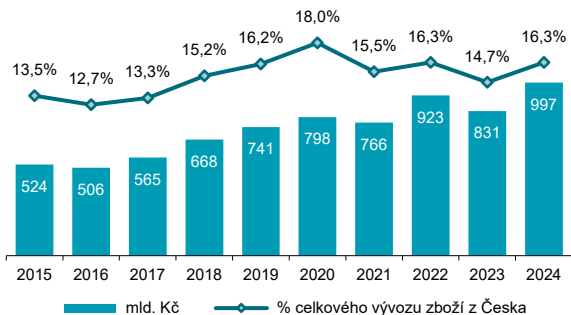
E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Tab. E7 Vývoz ICT zboží z Česka

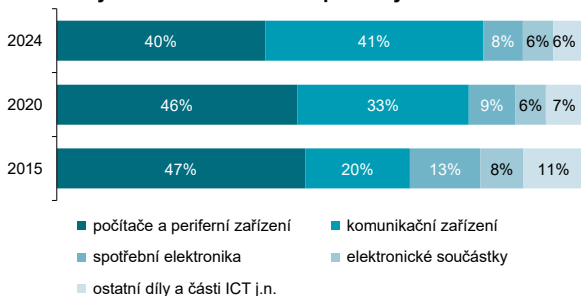
	2022	2023	2024
Vývoz ICT zboží celkem	922 515	831 425	996 531
počítače a periferní zařízení	370 735	299 560	393 946
komunikační zařízení	366 595	364 758	412 718
spotřební elektronika	69 392	65 752	74 847
elektronické součástky	50 629	47 597	57 317
ostatní díly a části ICT jinde neuvedené	65 164	53 758	57 704

v mil. Kč

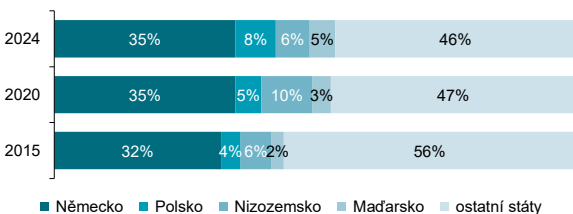
Graf E19 Vývoz ICT zboží z Česka celkem



Graf E20 Vývoz ICT zboží z Česka podle výrobků



Graf E21 Vývoz ICT zboží z Česka podle zemí



Poznámka: dle principu pohybu zboží přes hranice (PZpH)

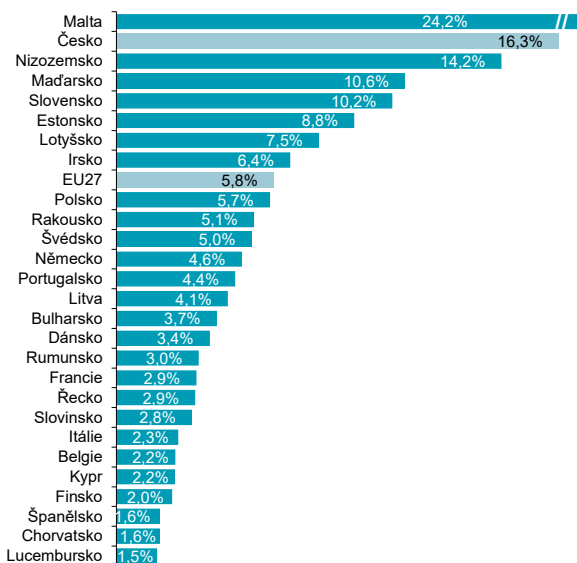
Zdroj: ČSÚ, Databáze pohybu zboží přes hranice



E Zahraníční obchod s ICT zbožím

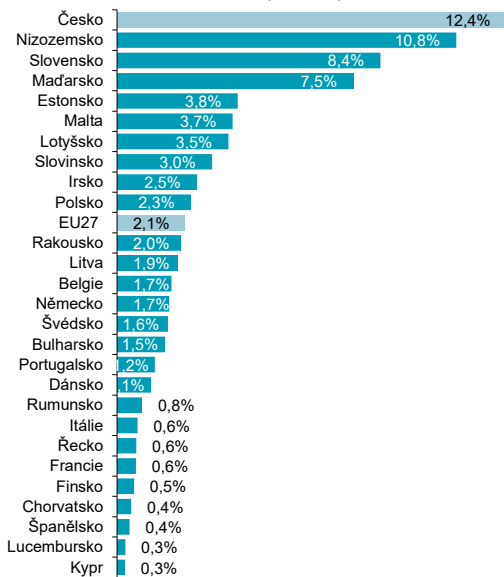
Graf E22 Vývoz ICT zboží ze zemí EU; 2024

(% celkového vývozu zboží z dané země)



Graf E23 Vývoz ICT zboží ze zemí EU; 2024

(% HDP)



Poznámka: dle principu pohybu zboží přes hranice (PŽpH)

Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

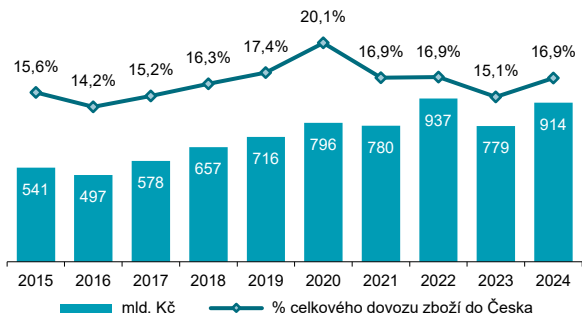
E Zahraníční obchod s ICT zbožím

Tab. E8 Dovoz ICT zboží do Česka

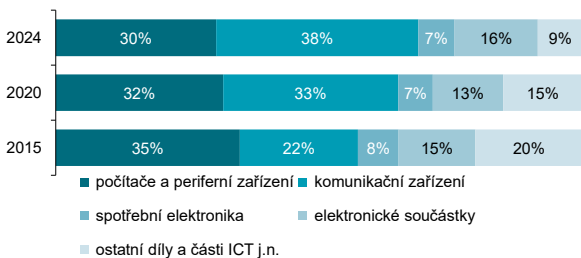
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Dovoz ICT zboží celkem	937 430	779 214	913 822
počítače a periferní zařízení	288 730	219 536	277 930
komunikační zařízení	369 518	327 302	350 932
spotřební elektronika	57 481	52 682	63 011
elektronické součástky	129 916	121 238	144 219
ostatní díly a části ICT jinde neuvedené	91 785	58 456	77 730

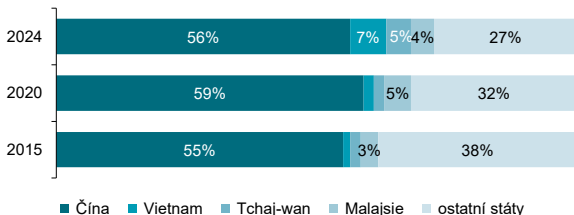
Graf E24 Dovoz ICT zboží do Česka celkem



Graf E25 Dovoz ICT zboží do Česka podle výrobků



Graf E26 Dovoz ICT zboží do Česka podle zemí



Poznámka: dle principu pohybu zboží přes hranice (PZpH)

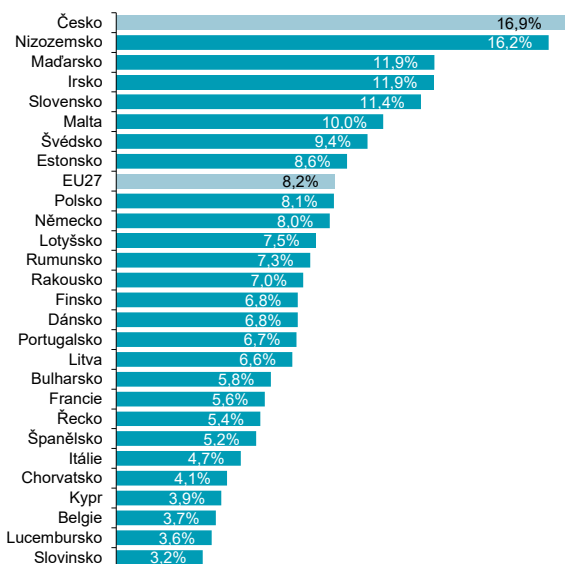
Zdroj: ČSÚ, Databáze pohybu zboží přes hranice



E Zahraniční obchod s ICT zbožím

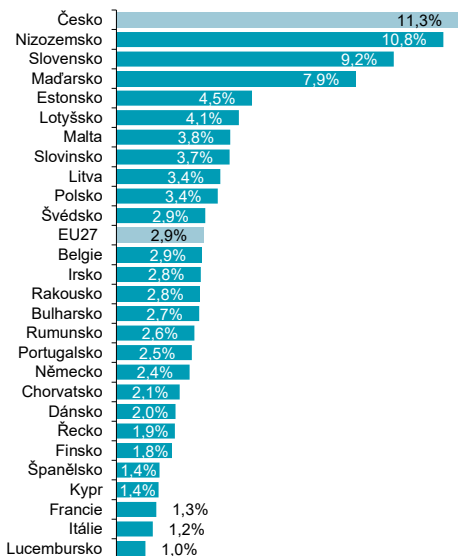
Graf E27 Dovoz ICT zboží do zemí EU; 2024

(% celkového dovozu zboží do dané země)



Graf E28 Dovoz ICT zboží do zemí EU; 2024

(% HDP)

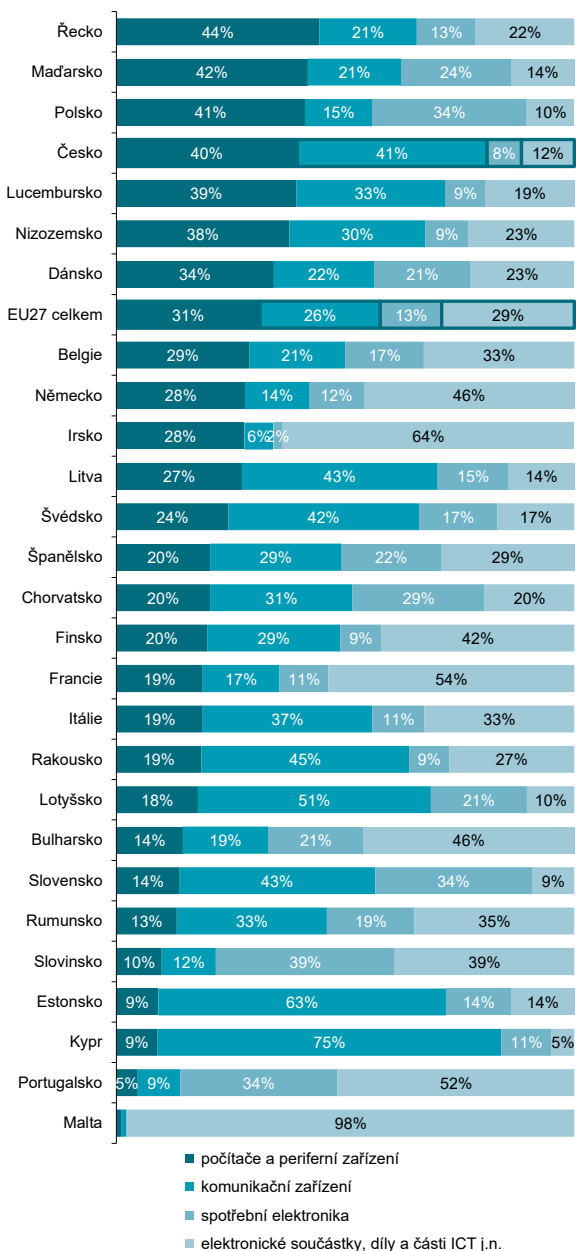


Poznámka: dle principu pohybu zboží přes hranice (PZpH)

Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Graf E29 Vývoz ICT zboží ze zemí EU podle skupin výrobků v roce 2024



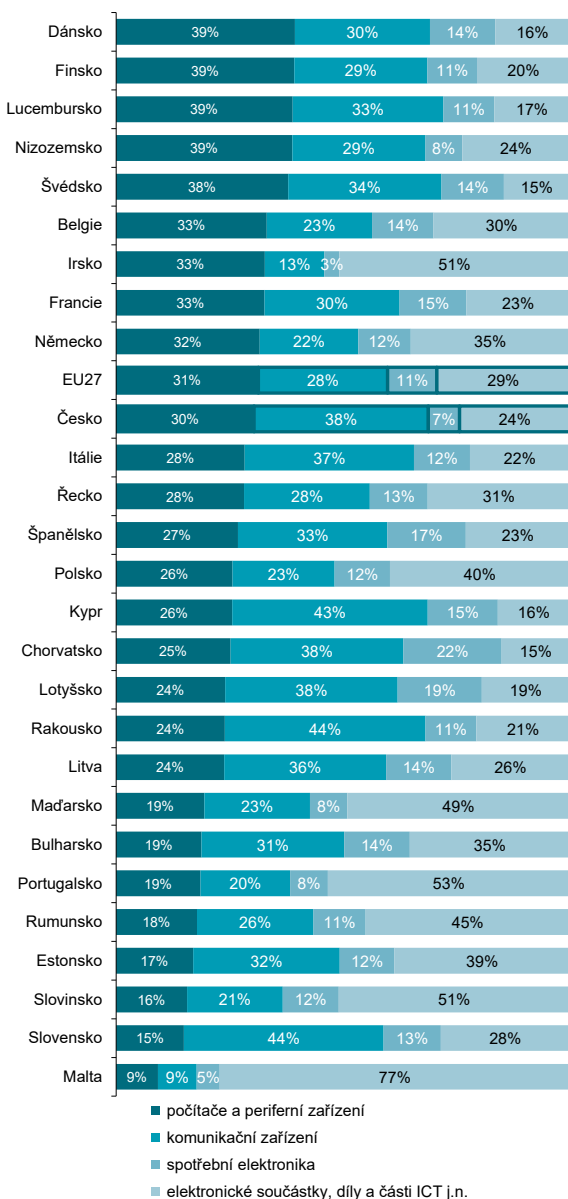
Poznámka: dle principu pohybu zboží přes hranice (PZpH)

Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ



E Zahraniční obchod s ICT zbožím

Graf E30 Dovoz ICT zboží do zemí EU podle skupin výrobků v roce 2024

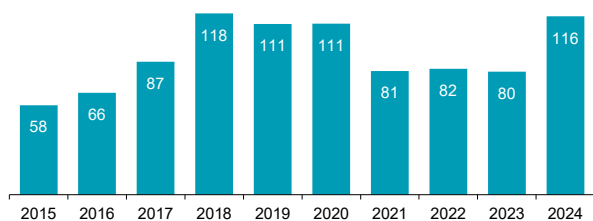


Poznámka: dle principu pohybu zboží přes hranice (PZpH)

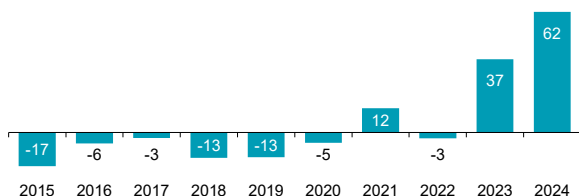
Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

E Zahraniční obchod s ICT zbožím

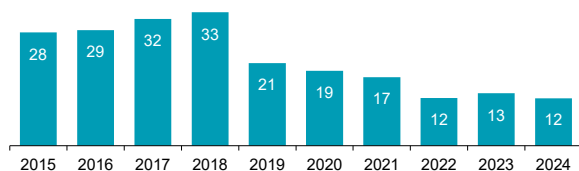
Graf E31 Bilance zahraničního obchodu s počítačovým zařízením v Česku (mld. Kč)



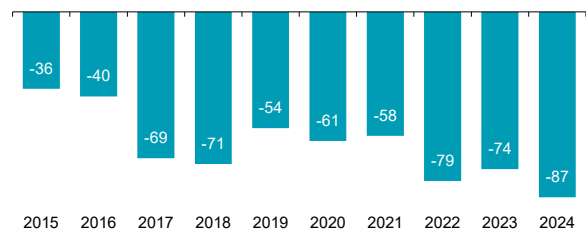
Graf E32 Bilance zahraničního obchodu s komunikačním zařízením v Česku (mld. Kč)



Graf E33 Bilance zahraničního obchodu se spotřební elektronikou v Česku (mld. Kč)



Graf E34 Bilance zahraničního obchodu s elektronickými součástkami v Česku (mld. Kč)



Poznámka: dle principu pohybu zboží přes hranice (PZpH)

Zdroj: ČSÚ, Databáze pohybu zboží přes hranice

F Zahraniční obchod s ICT službami

Služby v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT služby**) jsou definovány jako služby, jejichž **hlavní funkcí** je uskutečnění nebo umožnění komunikace nebo zpracování informací, včetně jejich záznamu, přenosu a zobrazení **elektronickou cestou** (OECD, 2009).

V rámci statistiky zahraničního obchodu jsou **ICT služby** vymezeny podle **Rozšířené klasifikace služeb v platební bilanci (EBOPS 2010)**. Do oblasti ICT služeb jsou zařazeny následující položky spadající pod kategorii **Telekomunikační, počítačové a informační služby (SI)** této klasifikace:

- **Telekomunikační služby (kód SI1)**, které zahrnují především transakce mezi českými a zahraničními komunikačními operátory za mezinárodní hovory a dále například poplatky za přístup k internetu, kabelové televizi a dalším počítačovým sítím včetně poskytování služeb jako je elektronická pošta, videokonference či šíření audiovizuálního signálu po internetu.

Poznámka: Platby, které obdrží český operátor od zahraničního za zprostředkování mezinárodního hovoru představují vývoz. Dovoz představují platby českého operátora zahraničnímu operátorovi za zprostředkování mezinárodního hovoru z Česka do zahraničí.

- **Počítačové služby (kód SI2)**, které se dělí na:
 - **Programování (kód SI21)** zahrnující:
 - **originální počítačový software** – nákup (dovoz) a prodej (vývoz) individuálně přizpůsobeného softwaru a jeho aplikací na zakázku a
 - **ostatní počítačový software** – nákup a prodej standardního softwaru a aplikací dodávaných přes internet.

*Poznámka: Software, který není upravován na míru konkrétnímu zákazníkovi (např. operační systémy, kancelářské balíky nebo antivirové programy), **dodávaný na fyzických nosičích nebo jako součást nakoupeného hardwarového vybavení se považuje za zboží a vykazuje se ve statistice zahraničního obchodu se zbožím. Součástí této položky nejsou ani licenční poplatky za právo šířit a distribuovat počítačový software (kód SH3).***

- **Ostatní počítačové služby (kód SI22)** zahrnující **poradenské služby** v oblasti technického (hardware) a programového (software) vybavení počítačů a dále **údržba a oprava** tohoto vybavení.
- **Informační a datové služby (kód SI3)**, které se dělí na:
 - **Služby zpravodajských agentur (kód SI31)** a
 - **Ostatní informační a datové služby (kód SI32)** kam patří především zpracování dat, hosting, webové portály a související služby.

Poznámka: Při interpretaci údajů o zahraničním obchodu s ICT službami je třeba brát v potaz, že významná část těchto transakcí se uskutečňuje v rámci nadnárodní skupiny podniků.

Podrobná Data za vývoz a dovoz ICT služeb **v Česku** pocházejí z **Čtvrtletního zjišťování o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04**. Více zde: <https://csu.gov.cz/zahranicni-obchod-se-sluzbami>.

Údaje z tohoto zjišťování slouží pro **statistiku platební bilance**. Více zde: <https://csu.gov.cz/zahranicni-obchod-se-sluzbami-platebni-bilance> a zde: https://www.cnb.cz/cs/statistika/platebni_bilance_stat/

Údaje za **mezinárodní srovnání** pocházejí z datových zdrojů **Eurostatu**.

Podrobné statistické údaje o **vývozu a dovozu ICT služeb** naleznete zde: <https://csu.gov.cz/zahranicni-obchod-s-ict-sluzbami>

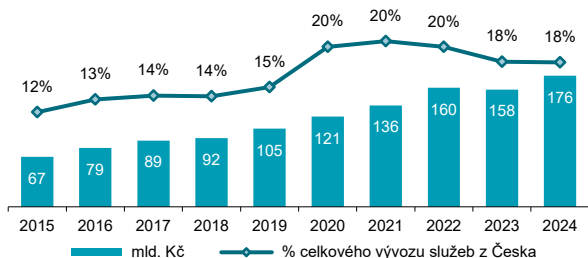
F Zahraňiční obchod s ICT službami

Tab. F1 Vývoz ICT služeb z Česka

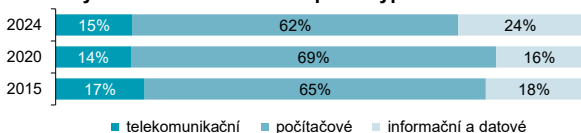
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	160 179	157 653	176 352
telekomunikační služby	24 000	25 119	25 748
počítačové služby	97 585	95 879	109 061
informační a datové služby	38 593	36 656	41 542
podle vývozce			
podnik pod tuzemskou kontrolou	57 102	51 142	60 297
podnik pod zahraniční kontrolou	103 058	106 405	115 909
ostatní subjekty	19	107	146
podle zemí			
EU27 celkem	78 635	77 247	85 814
Německo	25 263	25 582	28 878
Francie	4 242	6 330	7 322
Irsko	13 928	5 181	6 145
ostatní země EU	35 203	40 155	43 469
Spojené státy	37 475	33 869	37 258
Spojené království	15 907	14 537	17 064
Švýcarsko	6 966	8 871	10 532
ostatní země světa	21 195	23 129	25 684

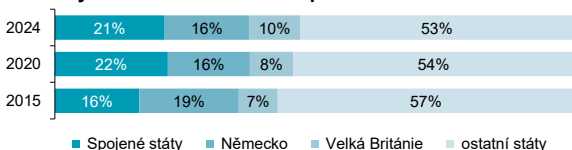
Graf F1 Vývoz ICT služeb z Česka celkem



Graf F2 Vývoz ICT služeb z Česka podle typu služeb



Graf F3 Vývoz ICT služeb z Česka podle zemí



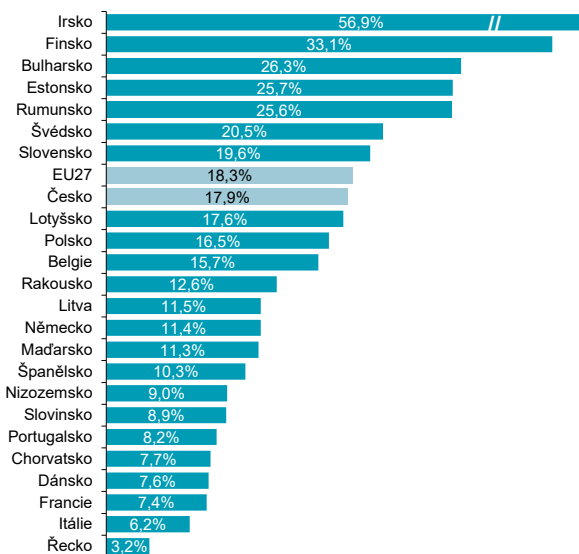
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04



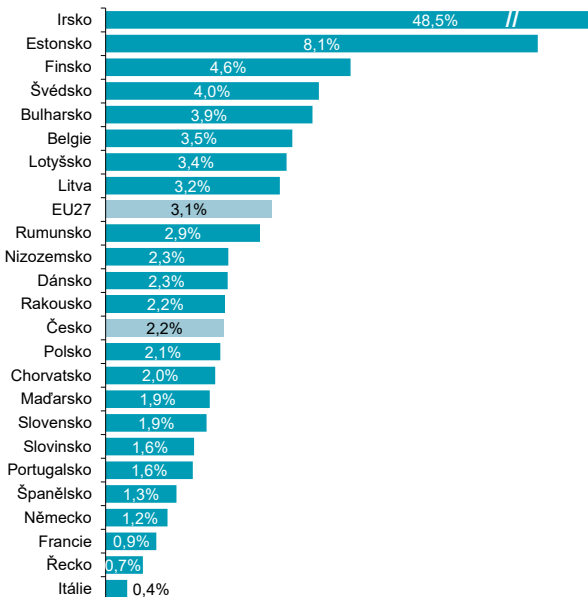
F Zahraníční obchod s ICT službami

Graf F4 Vývoz ICT služeb v zemích EU; 2024

(% celkového vývozu služeb v dané zemi)



Graf F5 Vývoz ICT služeb v zemích EU; 2024 (% HDP)



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

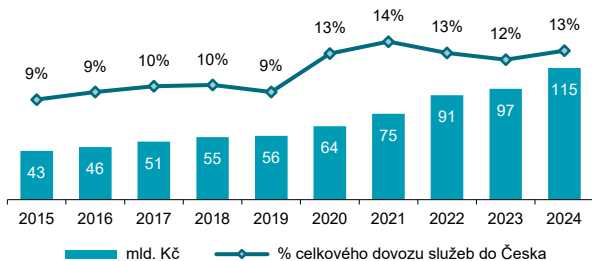
F Zahraňiční obchod s ICT službami

Tab. F2 Dovož ICT služeb do Česka

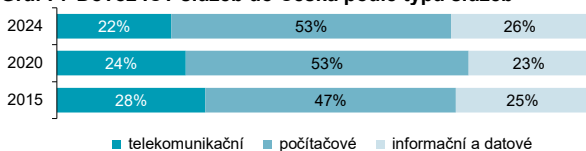
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	91 438	97 080	115 291
telekomunikační služby	20 506	22 337	24 800
počítačové služby	49 288	51 631	60 658
informační a datové služby	21 644	23 113	29 833
podle dovozce			
podnik pod tuzemskou kontrolou	25 556	27 957	36 683
podnik pod zahraniční kontrolou	58 590	59 006	64 468
ostatní subjekty	7 292	10 117	14 140
podle zemí			
EU27 celkem	62 596	67 611	76 454
Irsko	14 276	15 695	20 268
Německo	18 403	18 268	19 439
Nizozemsko	7 996	10 436	11 173
ostatní země EU	21 922	23 212	25 575
Spojené království	7 593	7 341	8 549
Švýcarsko	2 909	2 946	6 133
Spojené státy	4 265	4 706	5 720
ostatní země světa	14 202	14 506	18 436

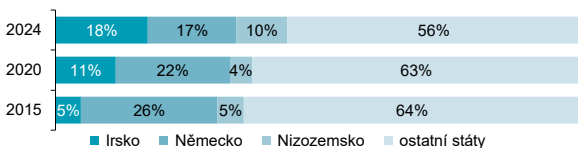
Graf F6 Dovož ICT služeb do Česka celkem



Graf F7 Dovož ICT služeb do Česka podle typu služeb



Graf F8 Dovož ICT služeb do Česka podle zemí



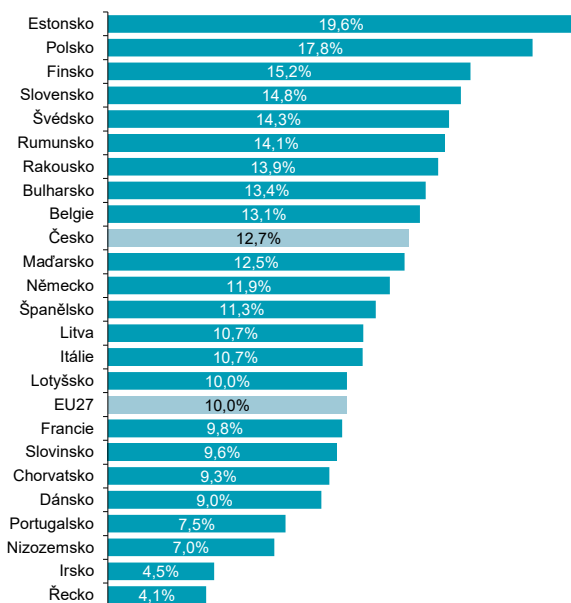
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04



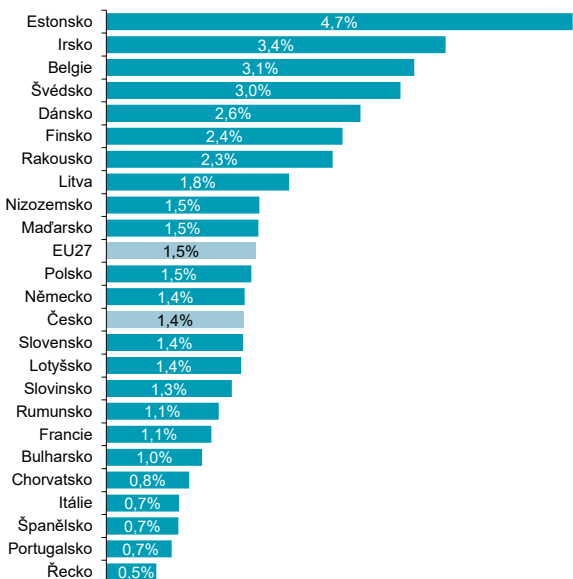
F Zahraniční obchod s ICT službami

Graf F9 Dovoz ICT služeb v zemích EU; 2024

(% celkového dovozu služeb v dané zemi)



Graf F10 Dovoz ICT služeb v zemích EU; 2024 (% HDP)



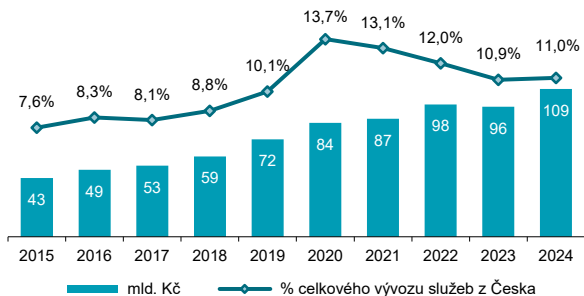
Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

F Zahraníční obchod s ICT službami

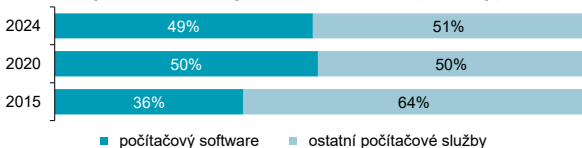
Tab. F3 Vývoz počítačových služeb z Česka

	2022	2023	2024
	v mil. Kč		
Celkem	97 585	95 879	109 061
počítačový software	49 198	48 519	53 159
ostatní počítačové služby	48 387	47 360	55 903
podle vývoze			
podnik pod tuzemskou kontrolou	34 703	29 881	31 247
podnik pod zahraniční kontrolou	62 873	65 989	77 807
ostatní subjekty	8	9	7
podle zemí			
EU27 celkem	47 883	44 790	53 731
Německo	10 693	12 729	16 761
Francie	2 975	4 927	5 785
Irsko	13 004	3 868	4 324
ostatní země EU	21 274	23 332	26 958
Spojené státy	27 726	23 688	25 903
Švýcarsko	5 648	7 771	8 789
Spojené království	6 829	7 855	8 329
ostatní země světa	9 436	11 709	12 212

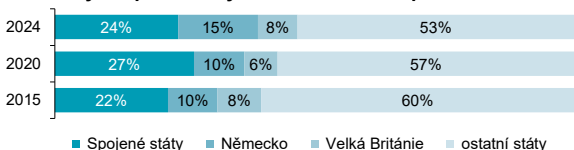
Graf F11 Vývoz počítačových služeb z Česka celkem



Graf F12 Vývoz počítačových služeb z Česka podle typu



Graf F13 Vývoz počítačových služeb z Česka podle zemí



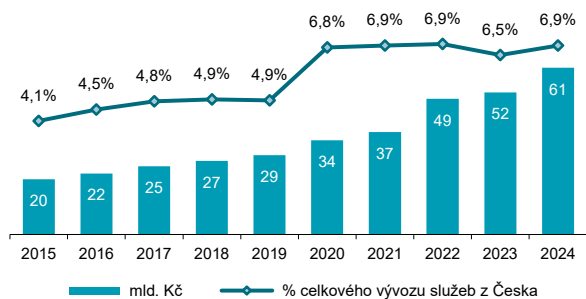
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

F Zahraníční obchod s ICT službami

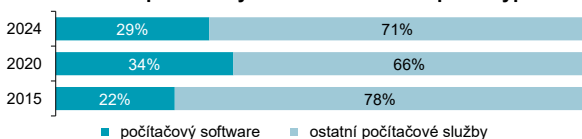
Tab. F4 Dovoz počítačových služeb do Česka

	2022	2023	2024
v mil. Kč			
Celkem	49 288	51 631	60 658
počítačový software	15 841	15 056	17 593
ostatní počítačové služby	33 447	36 576	43 065
podle vývoze			
podnik pod tuzemskou kontrolou	7 734	9 090	11 980
podnik pod zahraniční kontrolou	36 794	35 695	40 323
ostatní subjekty	4 761	6 846	8 355
podle zemí			
EU27 celkem	35 937	40 134	45 247
Německo	12 206	12 691	13 365
Irsko	7 709	8 044	10 516
Nizozemsko	3 812	6 584	6 963
ostatní země EU	12 365	13 063	14 600
Švýcarsko	2 425	1 192	3 927
Spojené státy	2 687	2 928	3 458
Spojené království	3 133	2 785	2 247
ostatní země světa	4 951	4 343	5 582

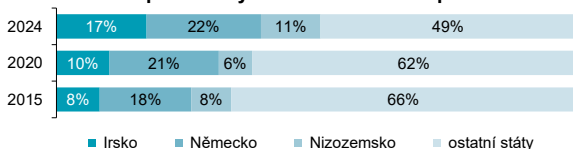
Graf F14 Dovoz počítačových služeb do Česka celkem



Graf F15 Dovoz počítačových služeb do Česka podle typu



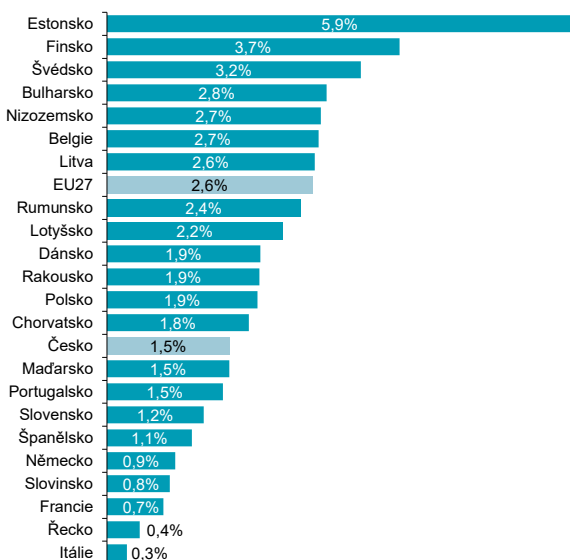
Graf F16 Dovoz počítačových služeb do Česka podle zemí



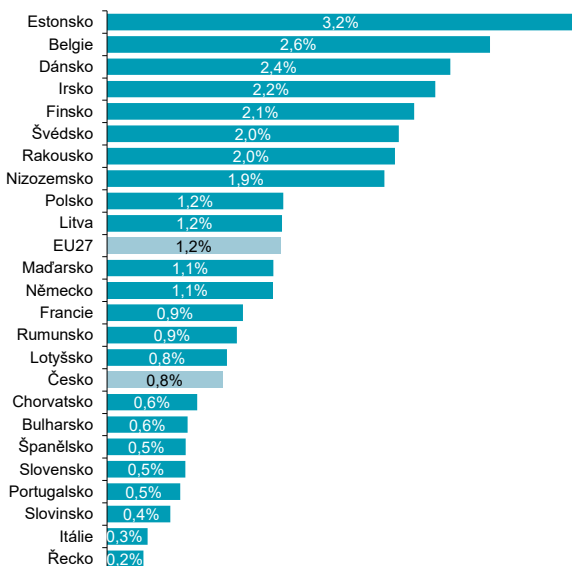
Zdroj: ČSÚ, Čtvrtletní šetření o vývozu a dovozu služeb ZO 1-04

F Zahraníční obchod s ICT službami

Graf F17 Vývoz počítačových služeb v zemích EU; 2023
(% HDP)



Graf F18 Dovoz počítačových služeb v zemích EU; 2023
(% HDP)



Zdroj: Eurostat a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

Sektor informačních a komunikačních technologií (dále jen **ICT sektor**) je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytujících služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení.

Do ICT sektoru se zařazují podniky jejichž převažující ekonomická činnost patří do následujících odvětví vymezených dle **Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)**:

- **Výroba ICT (dále jen ICT průmysl)**
 - skupina 26.1 Výroba elektronických součástí a desek;
 - skupina 26.2 Výroba počítačů a periferních zařízení;
 - skupina 26.3 Výroba komunikačních zařízení;
 - skupina 26.4 Výroba spotřební elektroniky;
 - skupina 26.8 Výroba magnetických a optických médií.
- **Obchod s ICT (skupina 46.5)**
- **Telekomunikační činnosti (oddíl 61)**
- **IT služby**
 - skupina 58.2 Vydávání softwaru;
 - skupina 62.0 Činnosti v oblasti informačních technologií;
 - skupina 63.1 Činnosti související se zpracováním dat a hostingem; činnosti související s webovými portály;
 - skupina 95.1 Opravy počítačů a komunikačních zařízení.

Telekomunikační činnosti zahrnují činnosti související s poskytováním telekomunikačních služeb, to znamená přenos hlasu, dat, textu, zvuku a obrazu. Patří sem i poskytování přístupu k internetu provozovateli telekomunikačních sítí. Pro činnosti uvedené v tomto oddíle společně platí, že sice obsahy přenášejí, ale žádné nevytvářejí.

IT služby zahrnují především vydávání softwaru, vývoj, úpravu a testování (programování) softwaru, databází či webových stránek na zakázku; plánování a navrhování počítačových systémů, poradenství, správu, provoz a opravy počítačů a IT systémů. Jsou zde zahrnuty i činnosti spojené se zpracováním dat a s poskytováním infrastruktur pro hosting a zpřístupňování vyhledávacích a jiných webových portálů.

Více informací k ICT sektoru jsou k dispozici pod následujícím odkazem:
https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/isoc_se_esms.htm

Podrobné informace ke **klasifikaci CZ-NACE** jsou k dispozici zde:
https://csu.gov.cz/klasifikace_ekonomickyh_cinnosti_cz_nace

Údaje za Česko, kromě výdajů za VaV (pramen: Roční šetření výzkumu a vývoje VTR 5-01), byly získány z výsledků **Podnikové strukturální statistiky (SBS)**. Tyto údaje **za rok 2024 jsou předběžné**. Více zde:
<https://csu.gov.cz/strukturalni-podnikova-statistika-zpravy-o-kvalite>

Údaje pro **mezinárodní srovnání**, *kromě údajů za výzkum a vývoj*, byly zpracovány ČSÚ z volně dostupných údajů pocházejících z **SBS databáze Eurostatu**. Údaje se vztahují k uváděnému či nejbližšímu dostupnému roku. Podrobnější informace naleznete zde:
<http://ec.europa.eu/eurostat/web/structural-business-statistics/overview>

Podrobné statistické údaje o **ICT sektoru** naleznete zde:
<https://csu.gov.cz/ict-sektor>

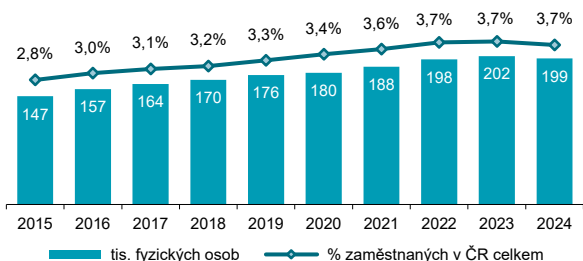
G ICT sektor

Tab. G1 Zaměstnanost v ICT sektoru v Česku

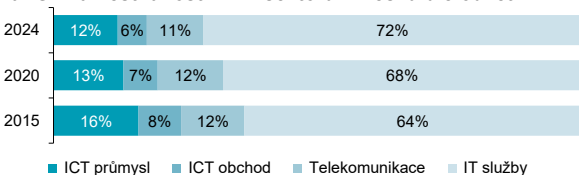
počet zaměstnaných osob (fyzické osoby)

	2022	2023	2024
Celkem	197 754	202 025	198 974
ICT zpracovatelský průmysl celkem	25 853	25 542	24 273
Výroba elektronických součástek	9 192	10 189	9 901
Výroba počítačů a periferních zařízení	7 219	6 867	6 503
Výroba komunikačních zařízení	5 635	5 511	5 023
Výroba spotřební elektroniky	3 807	2 975	2 847
ICT služby celkem	171 901	176 483	174 701
ICT obchod	12 120	11 255	10 951
Telekomunikace	21 513	21 431	21 361
IT služby	138 269	143 797	142 389

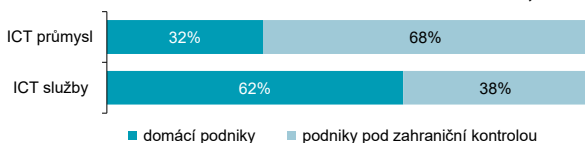
Graf G1 Zaměstnanost v ICT sektoru v Česku celkem



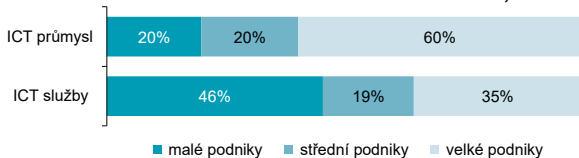
Graf G2 Zaměstnanost v ICT sektoru v Česku dle odvětví



Graf G3 Zaměstnanost v ICT sektoru v ČR dle vlastnictví; 2024



Graf G4 Zaměstnanost v ICT sektoru v ČR dle velikosti; 2024



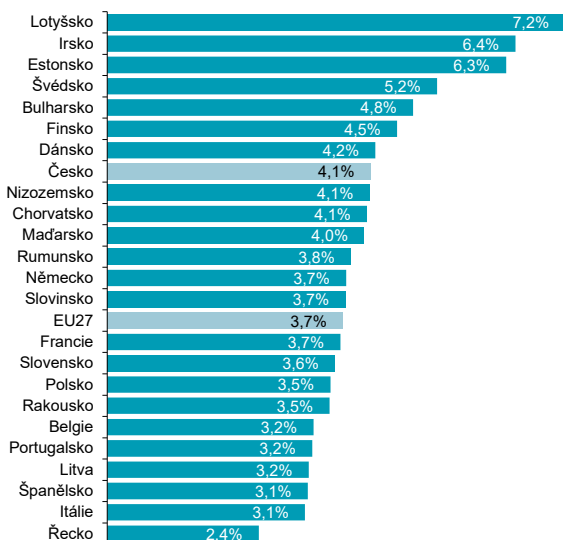
Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru



G ICT sektor

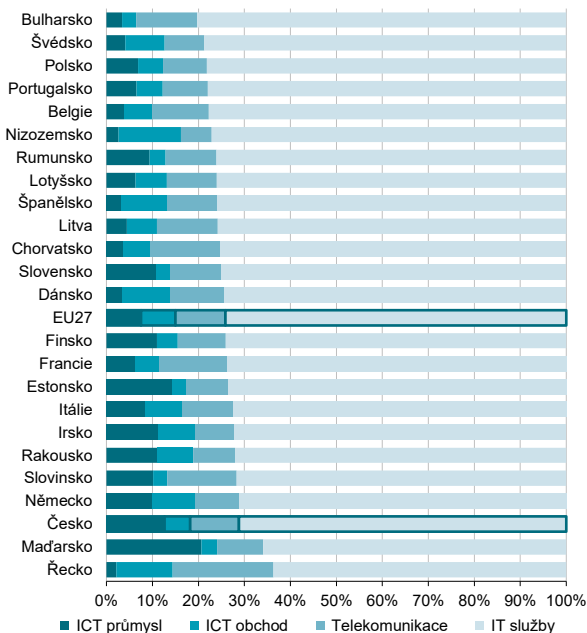
Graf G5 Zaměstnanost v ICT sektoru v zemích EU; 2023

(% celkové zaměstnanosti v dané zemi)



Graf G6 Zaměstnanost v ICT sektoru v zemích EU

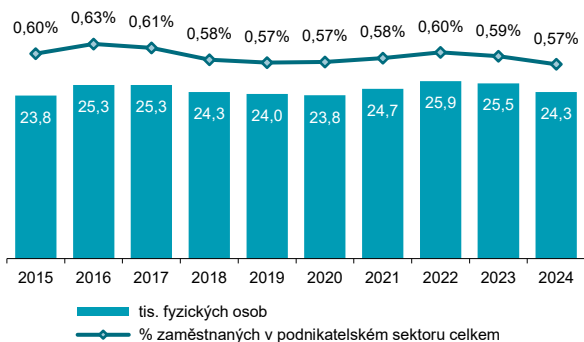
podle odvětví; 2023 (%)



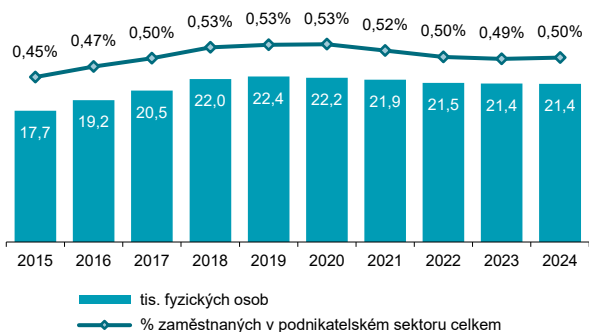
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

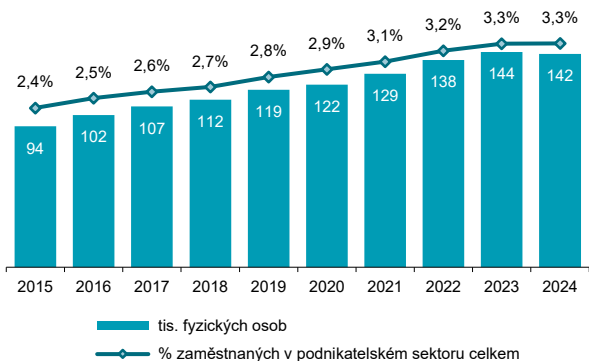
Graf G7 Zaměstnanost v ICT průmyslu v Česku



Graf G8 Zaměstnanost v telekomunikacích v Česku



Graf G9 Zaměstnanost v IT službách v Česku

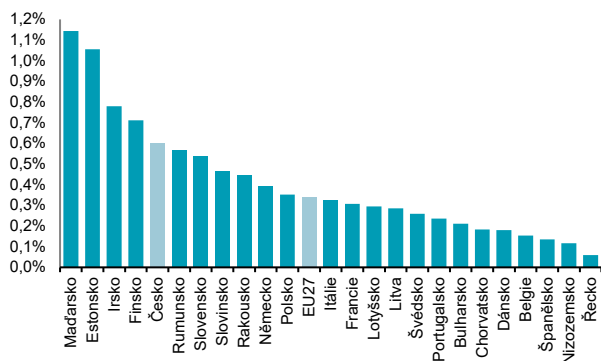


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

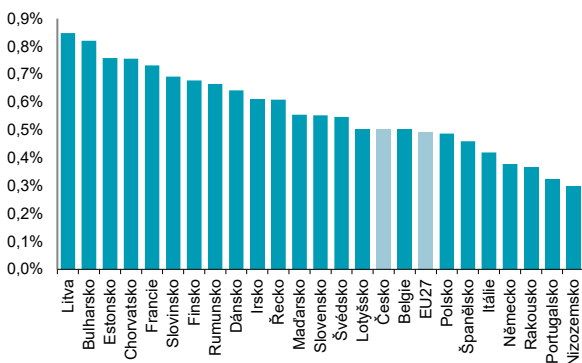
Graf G10 Zaměstnanost v ICT průmyslu v zemích EU; 2023

(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



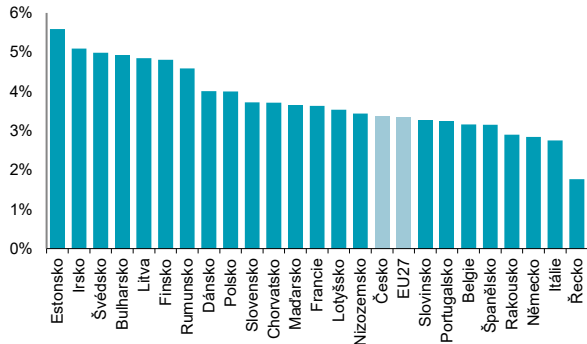
Graf G11 Zaměstnanost v telekomunikacích v EU; 2023

(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G12 Zaměstnanost v IT službách v zemích EU; 2023

(% zaměstnaných v podnikatelském sektoru celkem)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

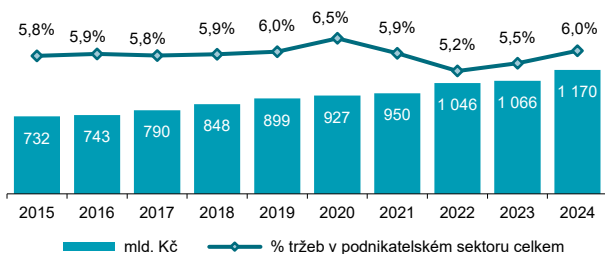
G ICT sektor

Tab. G2 Tržby v ICT sektoru v Česku

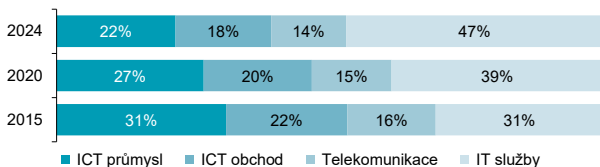
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	1 045 980	1 065 766	1 169 890
ICT zpracovatelský průmysl celkem	240 848	211 188	254 261
Výroba elektronických součástek	26 723	32 481	33 022
Výroba počítačů a periferních zařízení	166 828	136 195	179 367
Výroba komunikačních zařízení	19 107	19 835	18 542
Výroba spotřební elektroniky	28 191	22 677	23 330
ICT služby celkem	805 132	854 578	915 629
ICT obchod	205 071	195 733	204 965
Telekomunikace	146 234	157 653	160 562
IT služby	453 827	501 192	550 101

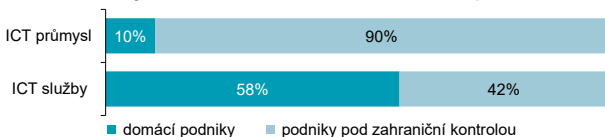
Graf G13 Tržby realizované v ICT sektoru v Česku celkem



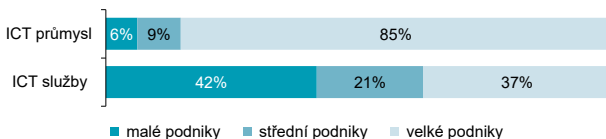
Graf G14 Tržby v ICT sektoru v Česku podle odvětví



Graf G15 Tržby v ICT sektoru v ČR dle vlastnictví podniků; 2024



Graf G16 Tržby v ICT sektoru v ČR dle velikosti podniků; 2024

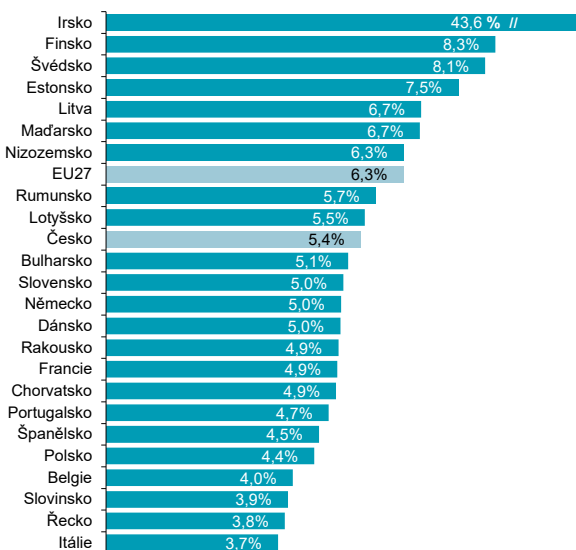


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

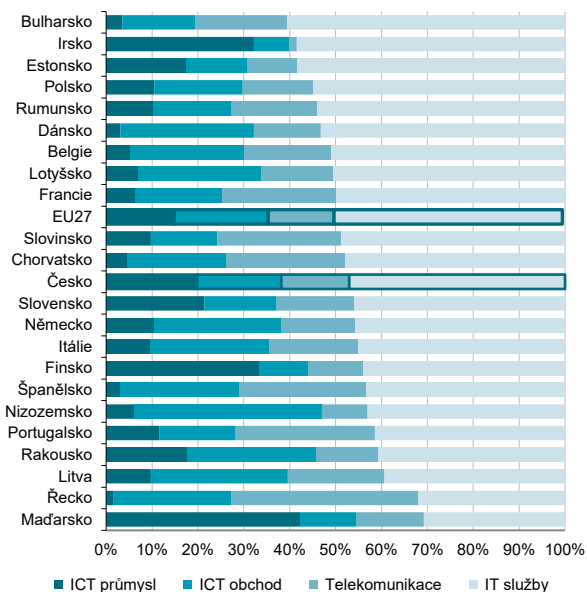


G ICT sektor

Graf G17 Tržby v ICT sektoru v zemích EU; 2023
(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



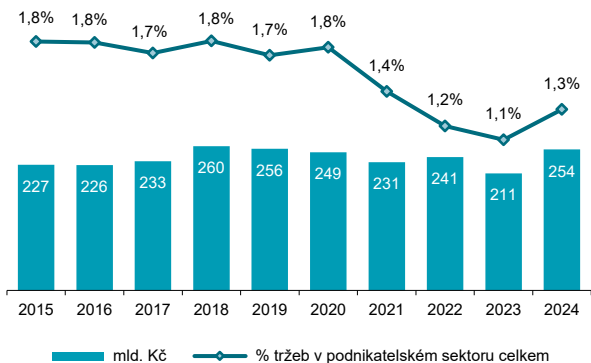
Graf G18 Tržby v ICT sektoru v zemích EU podle odvětví; 2023 (%)



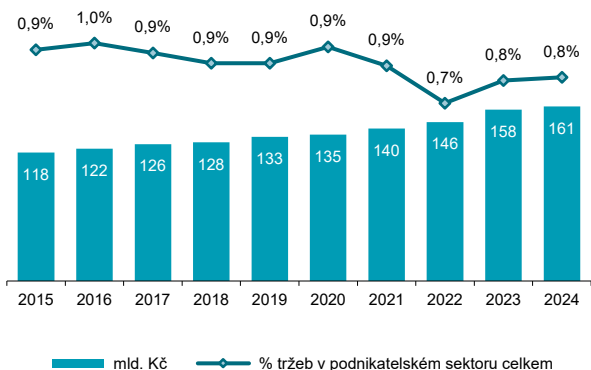
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

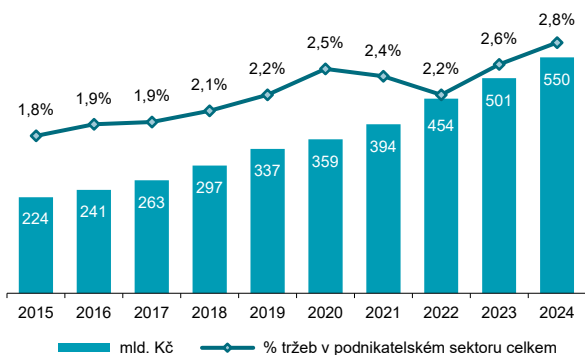
Graf G19 Tržby v ICT průmyslu v Česku



Graf G20 Tržby v telekomunikacích v Česku



Graf G21 Tržby v IT službách v Česku

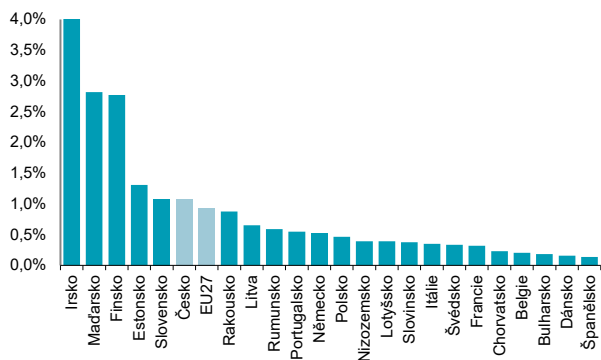


Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru

G ICT sektor

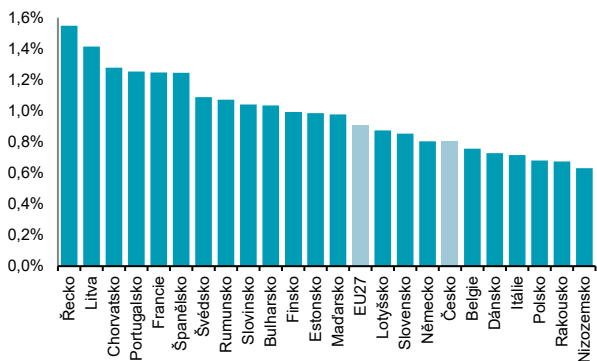
Graf G22 Tržby v ICT průmyslu v zemích EU; 2023

(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



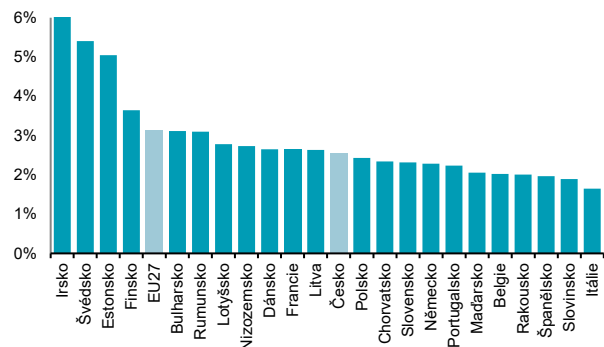
Graf G23 Tržby v telekomunikacích v zemích EU; 2023

(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G24 Tržby v IT službách v zemích EU; 2023

(% tržeb v podnikatelském sektoru celkem)



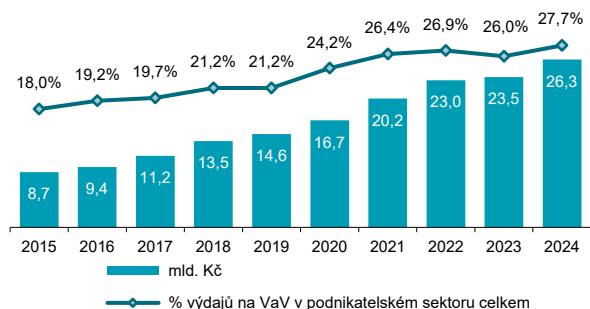
Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

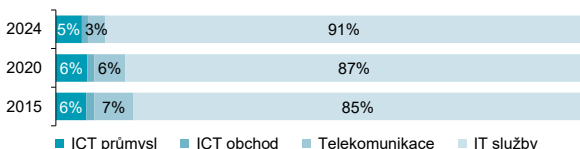
Tab. G3 Výdaje na výzkum a vývoj (VaV) v ICT sektoru v Česku
v mil. Kč

	2022	2023	2024
Celkem	23 035	23 530	26 301
ICT zpracovatelský průmysl celkem	1 054	1 172	1 293
Výroba elektronických součástek	498	569	573
Výroba počítačů a periferních zařízení	37	35	35
Výroba komunikačních zařízení	466	521	640
Výroba spotřební elektroniky	53	47	45
ICT služby celkem	21 982	22 359	25 008
ICT obchod	196	342	316
Telekomunikace	836	893	855
IT služby	20 950	21 124	23 837

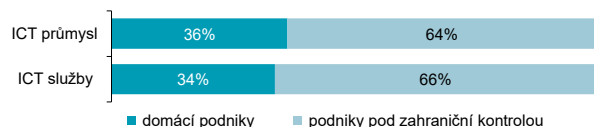
Graf G25 Výdaje na VaV v ICT sektoru v Česku



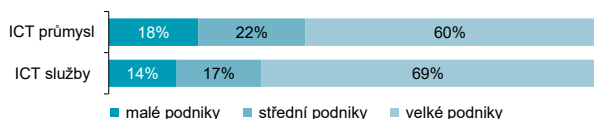
Graf G26 Výdaje na VaV v ICT sektoru v Česku dle odvětví



Graf G27 Výdaje na VaV v ICT sektoru v ČR dle vlastnictví; 2024



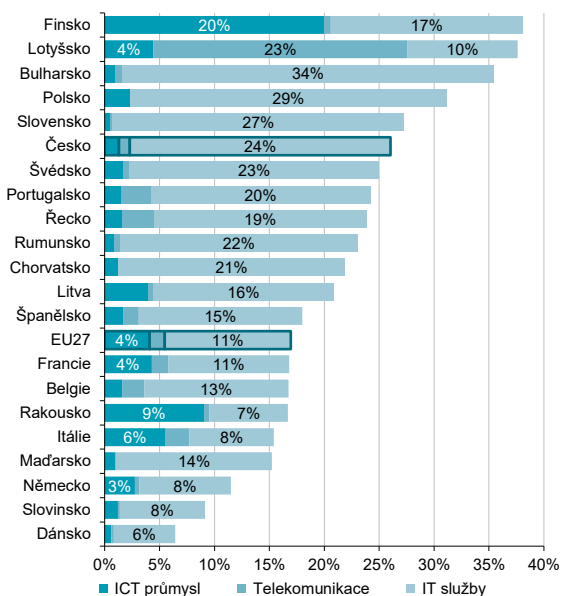
Graf G28 Výdaje na VaV v ICT sektoru v ČR dle velikosti; 2024



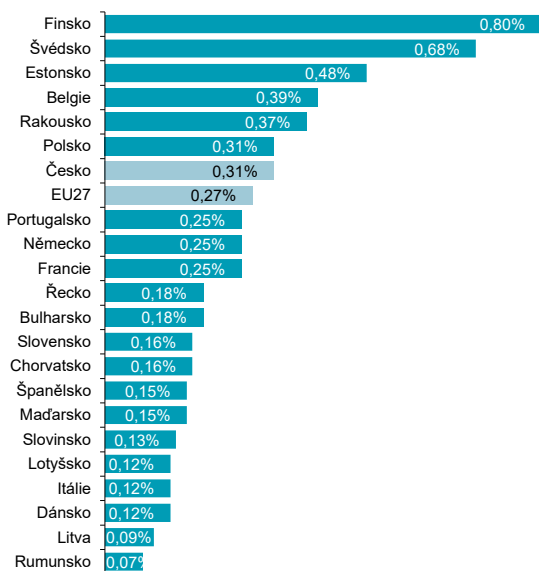
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji

G ICT sektor

Graf G29 Výdaje na VaV v ICT sektoru v zemích EU; 2023
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



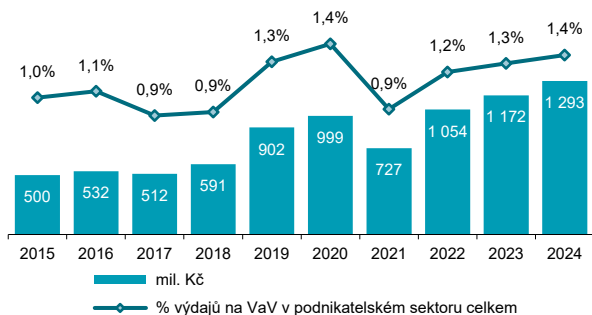
Graf G30 Výdaje na VaV v ICT sektoru v zemích EU; 2023
(% HDP)



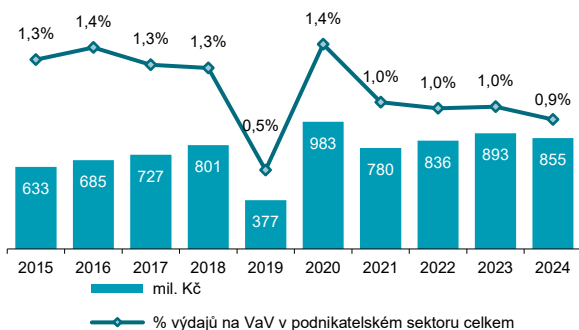
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

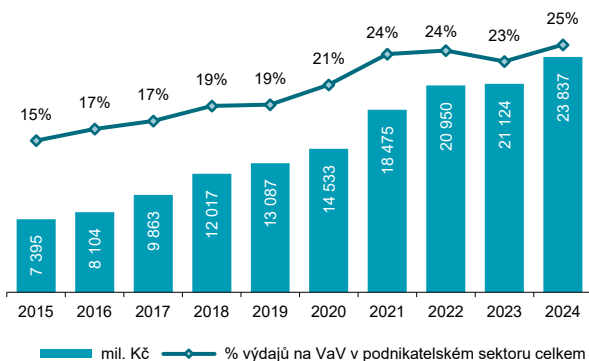
Graf G31 Výdaje na VaV v ICT průmyslu v Česku



Graf G32 Výdaje na VaV v telekomunikacích v Česku



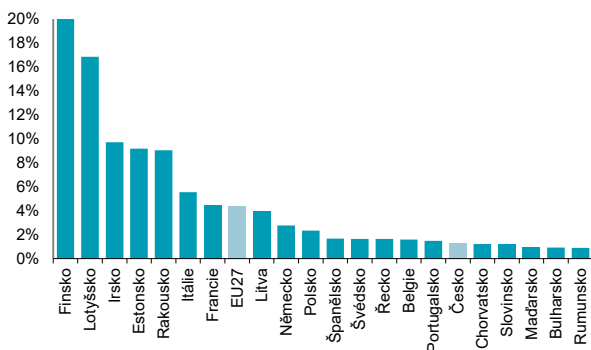
Graf G33 Výdaje na VaV v IT službách v Česku



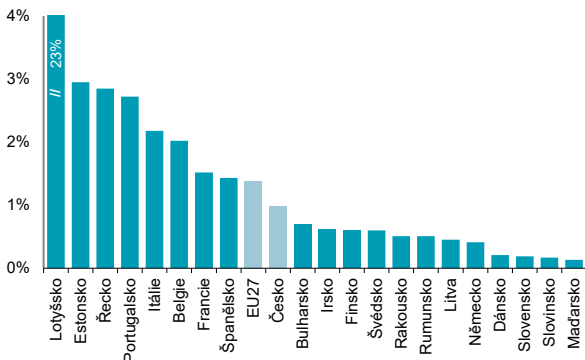
Zdroj: ČSÚ, Roční šetření o výzkumu a vývoji VTR 5-01

G ICT sektor

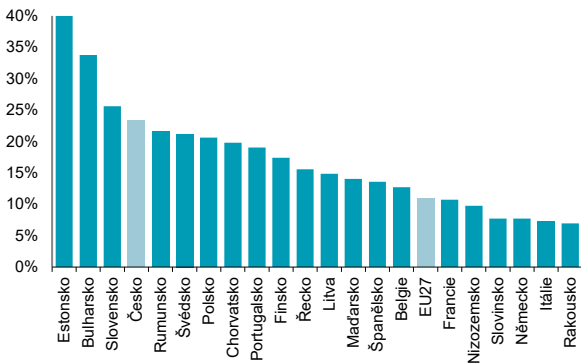
Graf G34 Výdaje na VaV v ICT průmyslu v zemích EU; 2023
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



Graf G35 Výdaje na VaV v telekomunikacích v EU; 2023
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



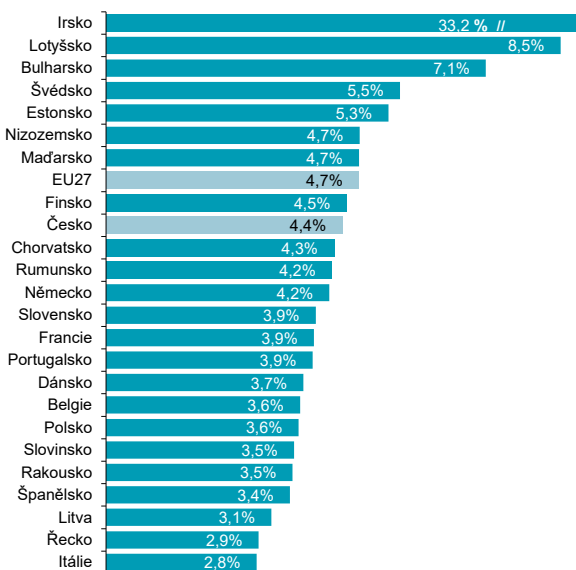
Graf G36 Výdaje na VaV v IT službách v zemích EU; 2023
(% výdajů na VaV v podnikatelském sektoru celkem)



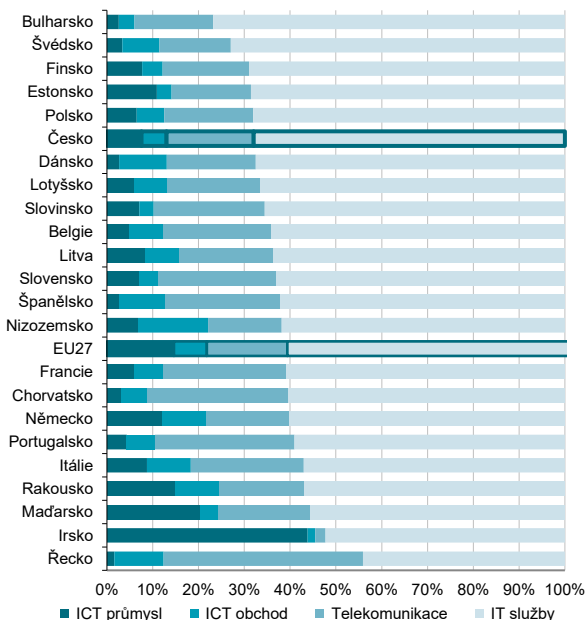
Zdroj: Eurostat, STI Database a vlastní dopočty ČSÚ

G ICT sektor

Graf G37 Přidaná hodnota v ICT sektoru v zemích EU; 2023 (% HDP)



Graf G38 Přidaná hodnota v ICT sektoru v zemích EU podle odvětví; 2023 (%)



Zdroj: Eurostat, Structural business statistics a vlastní dopočty ČSÚ



Český statistický úřad
Odbor informačních služeb
Na padesátém 81, 100 82 Praha 10
Telefon: 274 052 733 | E-mail: objednavky@csu.gov.cz

Kód: 063005-25