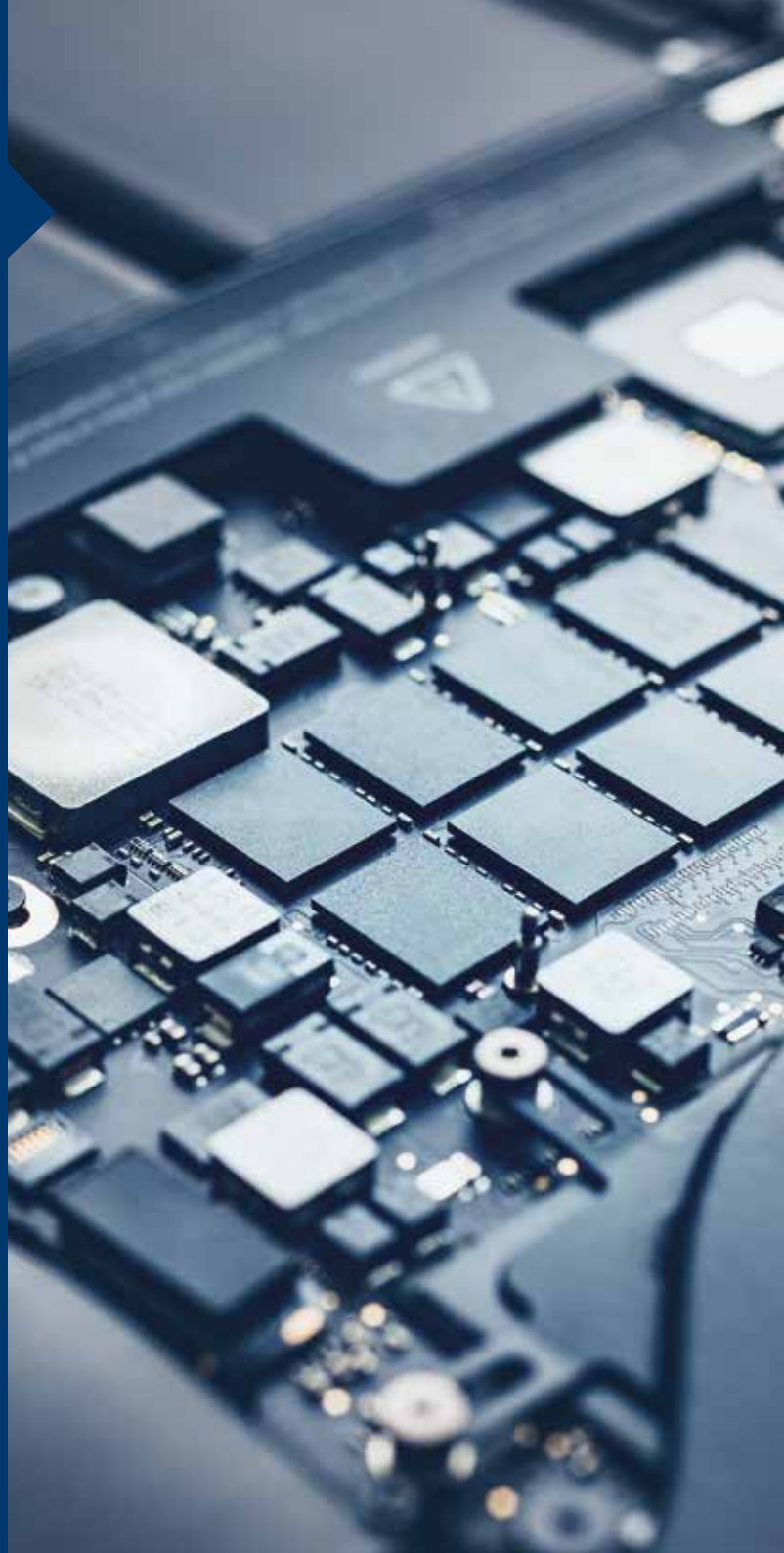


# Informační technologie

V roce 2023 používaly internet v mobilním telefonu téměř čtyři pětiny osob starších 16 let, před deseti lety to byla jedna pětina.

Počítač vlastnilo 82 % a připojením k internetu disponovalo 88 % domácností. Z domácností s dětmi je k internetu připojeno 99 %, z domácností osob starších 65 let je to 56 %. Nejčastěji využívaným typem počítače je notebook, který vlastní 70 % domácností, tablet má doma 36 % a stolní počítač 33 % domácností. Přístup k internetu mělo již před dvaceti lety více než 90 % podniků, v čase však roste rychlost jejich internetového připojení. V roce 2023 mělo internet umožňující stahovat 100 a více Mbit za sekundu 45 % podniků, v roce 2013 to bylo 9 %. V roce 2022 připadlo na sto žáků prvního stupně základních škol 33 počítačů, na druhém stupni to bylo dokonce 41 počítačů. Zatímco počet stolních počítačů ve školách v posledních letech stagnoval, výrazně rostl počet přenosných počítačů.

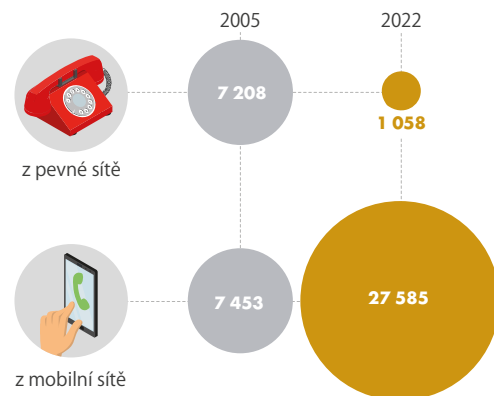
► [bit.ly/informacni-technologie](https://bit.ly/informacni-technologie)



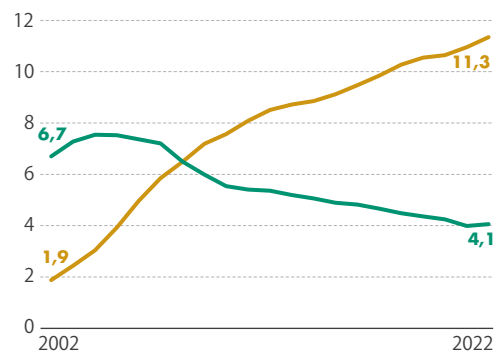
## DIGITÁLNÍ INFRASTRUKTURA

Výrazně stoupl počet tarifních SIM karet v mobilech, a to z 1,9 mil. v roce 2002 na 11,3 mil. v roce 2022. Internet se zrychluje, v roce 2015 se rychlostí 100 Mbit/s a vyšší připojovalo k fixnímu internetu 335 tisíc účastníků, v roce 2022 to bylo již 1,5 milionu.

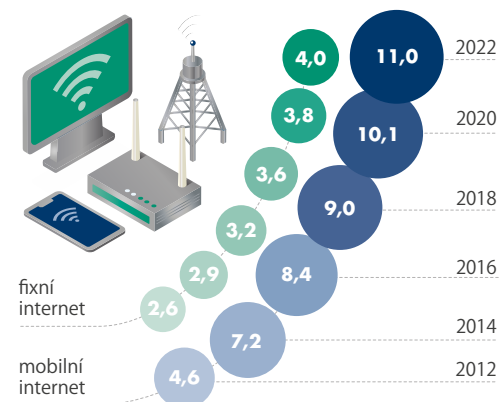
Provolané minuty (v mil.)



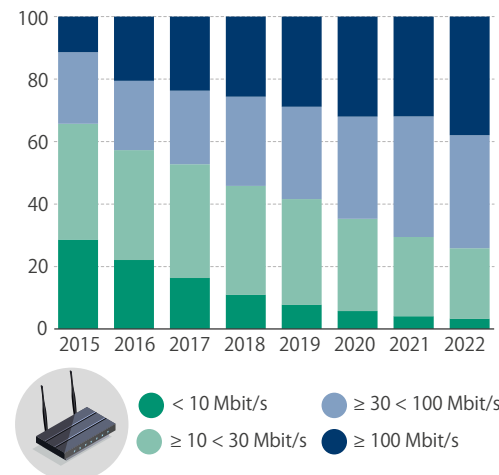
SIM karty v telefonech (v mil.)



Internet podle typu připojení<sup>\*)</sup> (v mil.)



Rychlost fixního internetu<sup>\*)</sup> (v %)



<sup>\*)</sup> měřeno podle počtu účastníků (právnických a fyzických osob), kteří mají uzavřenou smlouvu na přístup k internetu prostřednictvím daného typu a rychlosti připojení



V roce 2022 bylo odesláno

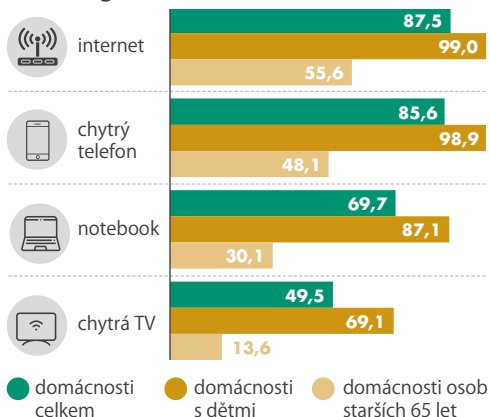
**5,5** miliardy

SMS zpráv.  
O 2,9 miliardy méně než v roce 2015.

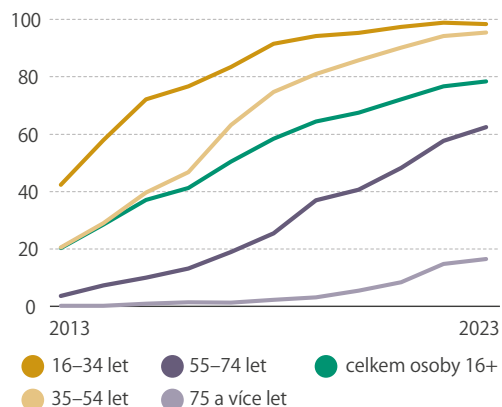
## IT V DOMÁCNOSTECH A UŽIVATELE IT

K internetu bylo v roce 2023 připojeno 88 % domácností, z domácností osob starších 65 let to bylo 56 %. Internet v mobilním telefonu používalo 78 % osob starších 16 let. Mezi nejčastější internetové činnosti patří čtení zpravodajství a internetové bankovníctví.

### Domácnosti<sup>\*)</sup> s vybranými digitálními technologiemi v roce 2023 (v %)



### Osoby<sup>\*)</sup> používající internet v mobilu (v %)



<sup>\*)</sup> podíl z celkového počtu osob/domácností v dané skupině

### Vybrané aktivity osob<sup>\*)</sup> (16+) na internetu (v %)



V roce 2023 využívalo chytrý telefon

**82%**

osob. Mezi staršími 75 let využívalo chytrý telefon 24 % a tlačítkový 69 % osob.



Školní informační systém dostupný rodičům mělo v roce 2022

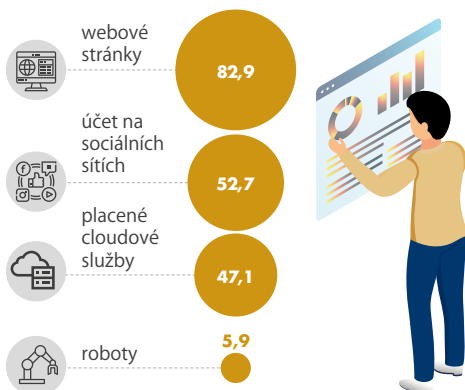
**35 %**

škol. V roce 2018 pouze 14 %.

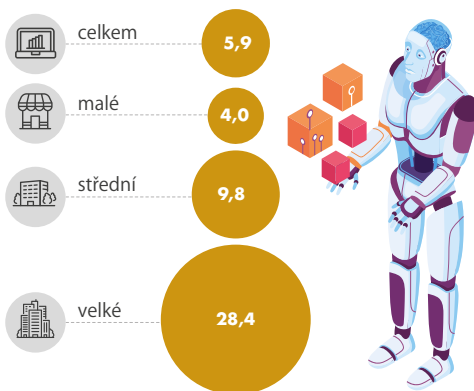
## IT V PODNICÍCH, ŠKOLSTVÍ A ZDRAVOTNICTVÍ

V roce 2023 mělo vlastní web 83 % podniků s deseti a více zaměstnanci, 53 % podniků mělo profil na sociálních sítích a 47 % využívalo placené cloudové služby. Málo jsou využívány roboty a technologie umělé inteligence, shodně je využívá 5,9 % podniků.

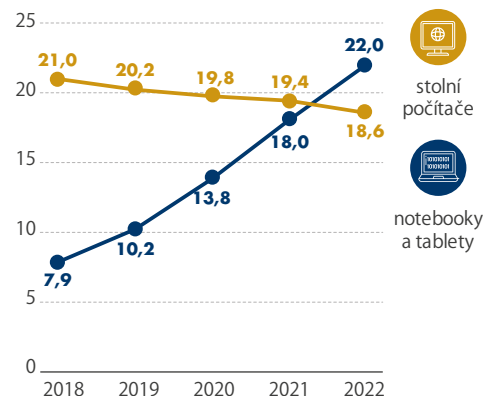
### Podniky<sup>\*)</sup> využívající vybrané digitální technologie v roce 2023 (v %)



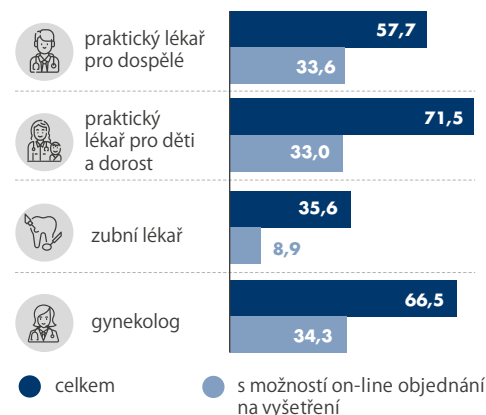
### Podniky<sup>\*)</sup> používající technologie umělé inteligence v roce 2023 (v %)



### Počet počítačů na 100 žáků na 2. stupni ZŠ



### Samostatné ordinace lékařů<sup>\*\*)</sup> mající webové stránky v roce 2022 (v %)



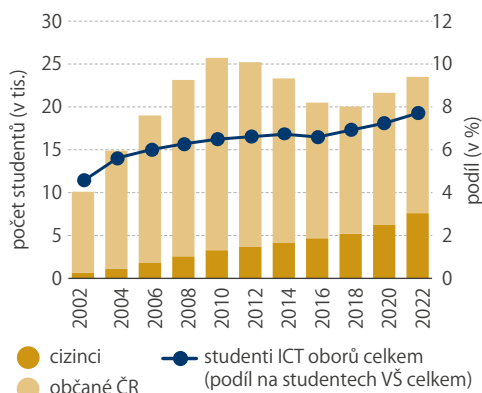
<sup>\*)</sup> podíl na počtu podniků s deseti a více zaměstnanci celkem nebo v dané velikostní skupině

<sup>\*\*)</sup> podíl z celkového počtu zdravotnických zařízení daného typu, která se zúčastnila šetření

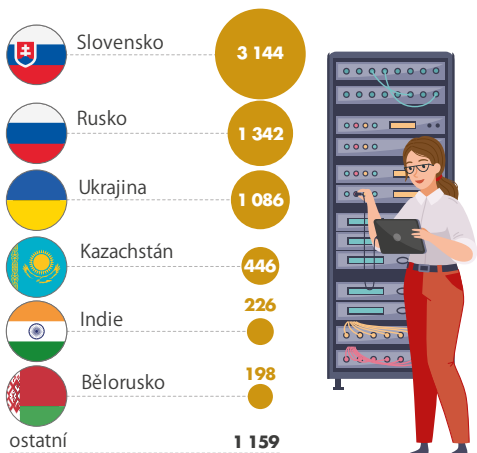
## STUDENTI ICT OBORŮ A ICT ODBORNÍCI

V roce 2022 studovalo ICT obory na vysokých školách v Česku 23,5 tisíc osob, tvořily 7,7 % všech vysokoškolských studentů. Třetinu studentů ICT oborů tvoří cizinci. ICT odborníků je v Česku 226 tisíc a v roce 2022 činila jejich průměrná hrubá měsíční mzda 70 tis. korun.

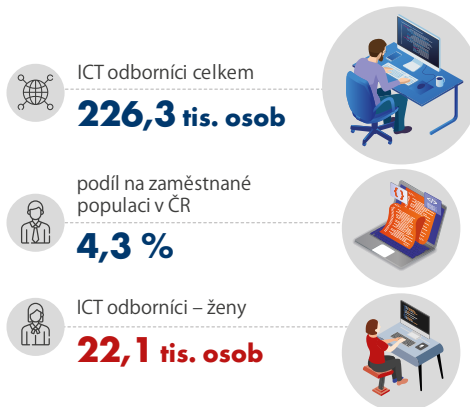
### Studenti ICT oborů na vysokých školách



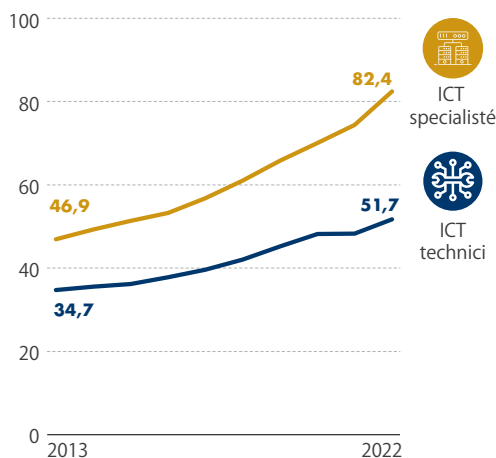
### Zahraníční studenti ICT oborů na vysokých školách v Česku v roce 2022



### ICT odborníci v roce 2022



### Průměrná hrubá měsíční mzda ICT odborníků (v tis. Kč)



V roce 2022 bylo mezi vysokoškolskými studenty ICT oborů

**18 % žen.**

Mezi ICT odborníky je dlouhodobě

**10 % žen.**

## ZAHRA NIČNÍ OBCHOD S ICT ZBOŽÍM A SLUŽBAMI

V roce 2022 bylo z Česka vyvezeno ICT zboží za 333 mld. Kč a naopak dovezeno za 404 mld. Kč. Nejvíce ICT zboží vyvážíme do Německa a naopak nejvíce ho dovážíme z Číny. V případě ICT služeb se jedná o vývoz za 150 mld. Kč a dovoz za 83 mld. Kč.

### Zahraniční obchod s ICT zbožím v roce 2022 (v mil. Kč)

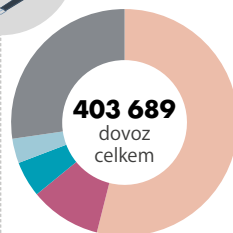
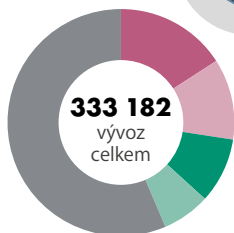
podíl na celkovém vývozu zboží z ČR

**7,6 %**

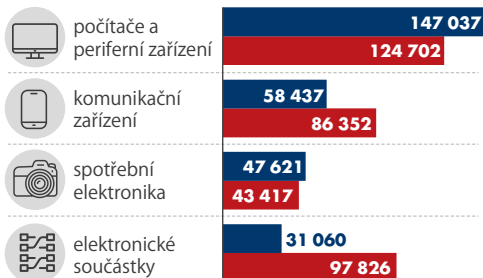


podíl na celkovém dovozu zboží do ČR

**8,8 %**



Německo	52 875	Čína	217 767
Nizozemsko	38 480	Německo	41 020
Slovensko	31 055	Malajsie	20 608
Francie	22 807	Tchaj-wan	14 147
ostatní	187 965	ostatní	110 148



### Zahraniční obchod s ICT službami v roce 2022 (v mil. Kč)

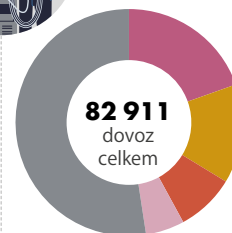
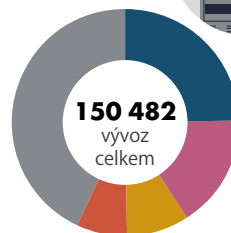
podíl na celkovém vývozu služeb z ČR

**19,2 %**

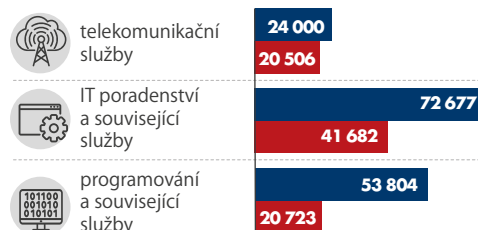


podíl na celkovém dovozu služeb do ČR

**11,9 %**



USA	37 295	Německo	16 217
Německo	24 446	Irsko	11 737
Irsko	13 235	Velká Británie	6 916
Velká Británie	10 738	Nizozemsko	4 585
ostatní	64 767	ostatní	43 456



V roce 2022 činil vývoz IT služeb a programování

**126**  
mld. Kč,

což byl dvojnásobek hodnoty dovozu těchto služeb.