

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Investice (tvorba hrubého fixního kapitálu) a výdaje na výzkum a vývoj v ICT oblasti (software, počítačové a telekomunikační vybavení) jsou, pro účely této publikace, tříděny dle Standardní klasifikace produkce (SKP):

- SKP 30 – Kancelářské stroje a počítače
- SKP 32 – Rádiová, televizní, spojová zařízení a přístroje
- SKP 642 – Telekomunikační služby (pouze u výdajů na VaV)
- SKP 72 – Služby v oblasti výpočetní techniky

ICT sektor je definován jako kombinace ekonomických činností produkujících výrobky a poskytující služby, jež jsou primárně určeny ke zpracování, komunikaci a distribuci informací elektronickou cestou, včetně jejich zachycení, ukládání, přenosu a zobrazení (OECD 2002). ICT sektor je vymezený podle Odvětvové klasifikace ekonomických činností (více viz. kapitola B).

Zdrojem dat pro investice v ICT oblasti jsou výstupy z Ročních národních účtů ČSÚ (tabulka D1). Údaje o investicích uskutečněných v ICT odvětvích zpracovatelského průmyslu a služeb (ICT sektor) pocházejí ze Strukturálního šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01 ČSÚ.

Zdrojem dat pro statistiku výzkumu a vývoje ICT odvětví zpracovatelského průmyslu a služeb (ICT sektor) a v ICT oblasti (software a ostatní ICT) je statistické šetření VTR 5-01 ČSÚ.

Zdrojem dat pro patentovou statistiku jsou údaje Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV) České republiky a dále vlastní dopočty ČSÚ. Data uvedená v této brožurce jsou tříděna podle data uděleného patentu ve věstníku ÚPV. Patentová data členěná podle země přihlašovatele (původce) vynálezu jsou tříděna tzv. zlomkovou metodou. ICT patenty jsou vymezeny podle mezinárodní patentové klasifikace (IPC) a definice OECD.

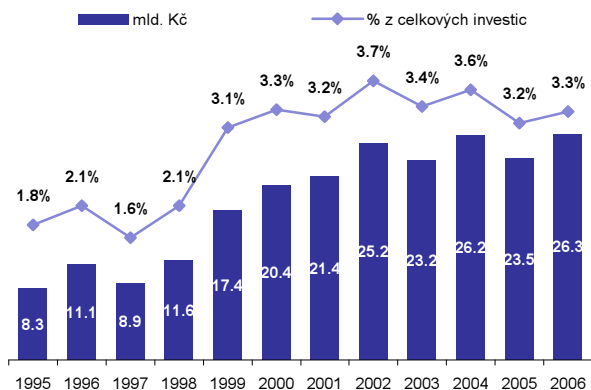
## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D1 Investice do softwaru v ČR

mil. Kč

|                                     | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Celkem</b>                       | <b>23 211</b> | <b>26 188</b> | <b>23 529</b> | <b>26 324</b> |
| <i>podle sektorů</i>                |               |               |               |               |
| Nefinanční podniky                  | 14 710        | 18 506        | 15 630        | 16 399        |
| Veřejné nefinanční podniky          | 1 288         | 1 974         | 1 732         | 1 570         |
| Národní soukromé nefin. podniky     | 8 009         | 9 501         | 6 859         | 6 854         |
| Nefin. podn. pod zahrani. kontrolou | 5 413         | 7 031         | 7 039         | 7 975         |
| Finanční instituce                  | 5 075         | 4 586         | 4 363         | 5 512         |
| Vládní instituce                    | 2 468         | 2 465         | 2 841         | 2 964         |
| Ústřední vládní instituce           | 1 847         | 1 911         | 2 138         | 2 308         |
| Místní vládní instituce             | 359           | 356           | 466           | 496           |
| Fondy sociálního zabezpečení        | 262           | 198           | 237           | 160           |
| Domácnosti                          | 890           | 598           | 677           | 1 413         |
| Neziskové instituce                 | 68            | 33            | 18            | 36            |
| <i>podle odvětví</i>                |               |               |               |               |
| Zemědělství, Lesní hosp., Rybolov   | 92            | 60            | 75            | 202           |
| Dobývání nerostných surovin         | 98            | 123           | 167           | 545           |
| Zpracovatelský průmysl              | 3 756         | 4 563         | 4 281         | 5 209         |
| Výr. a rozv. elektř., plynu a vody  | 1 537         | 1 728         | 1 183         | 861           |
| Stavebnictví                        | 299           | 382           | 385           | 378           |
| Obchod                              | 2 071         | 1 710         | 1 815         | 1 930         |
| Pohostinství a ubytování            | 325           | 98            | 56            | 69            |
| Dopr., sklad., pošty a telekom.     | 3 790         | 4 708         | 4 652         | 4 647         |
| Peněžnictví a pojišťovnictví        | 5 091         | 4 590         | 4 386         | 5 605         |
| Nemovitosti, sl. pro podniky, VaV   | 2 754         | 3 844         | 3 238         | 2 924         |
| Veřejná správa                      | 2 194         | 2 328         | 2 355         | 2 313         |
| Školství                            | 142           | 52            | 241           | 269           |
| Zdravotnictví                       | 457           | 128           | 463           | 318           |
| Ost. veřejné, sociální a osobní sl. | 605           | 1 874         | 232           | 1 054         |

Graf D1 Investice do softwaru v ČR

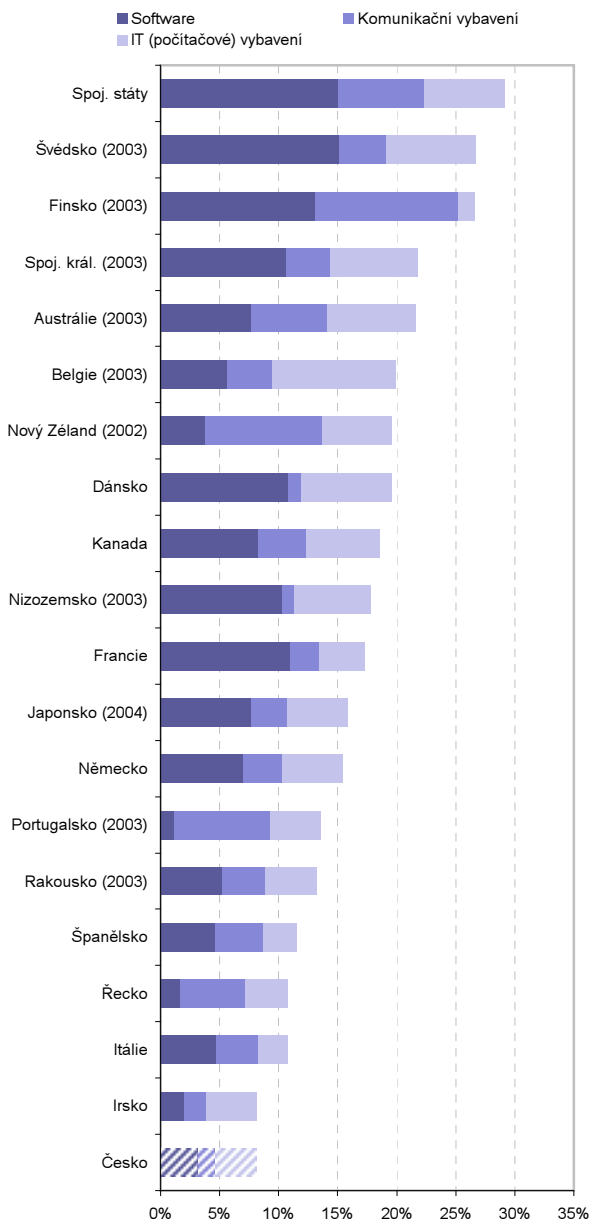


Zdroj: ČSÚ, Roční národní účty

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Graf D2 Investice do ICT, 2005

(% z celkových investic)



Zdroj: OECD a ČSÚ (pro údaje za ČR)

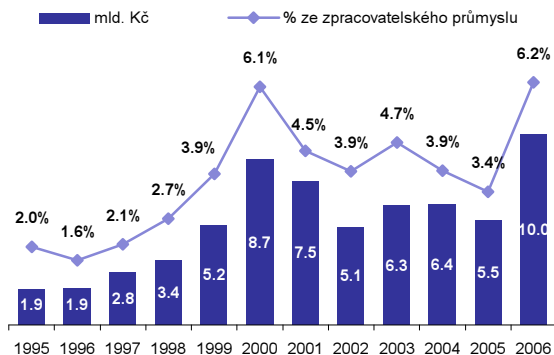
## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D2 Investice v odvětvích vyrábějících ICT v ČR

mil. Kč

|  | 2003         | 2004         | 2005         | 2006          |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>Celkem</b>                              | <b>6 304</b> | <b>6 370</b> | <b>5 494</b> | <b>10 006</b> |
| národní podniky                            | 1 920        | 975          | 1 325        | 2 682         |
| zahraniční afilace                         | 4 384        | 5 395        | 4 169        | 7 323         |
| <b>podle odvětví (OKEČ)</b>                |              |              |              |               |
| 30 Výr. počítačů a poč. vybavení           | 654          | 574          | 546          | 1 230         |
| 32 Výr. elektron. součástek a zařízení     | 3 931        | 4 015        | 3 132        | 6 442         |
| 321 Výr. elektron. součástek               | 2 614        | 2 616        | 1 665        | 2 686         |
| 322 Výr. komunikační techniky              | 897          | 774          | 624          | 1 754         |
| 323 Výr. spotřební elektroniky             | 420          | 626          | 844          | 2 001         |
| 332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař. | 1 555        | 1 501        | 1 697        | 1 937         |
| 333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů     | 164          | 281          | 119          | 396           |
| <b>podle velikosti podniků</b>             |              |              |              |               |
| 0 - 19 zaměstnanců                         | 1 778        | 293          | 284          | 976           |
| 20 - 49 zaměstnanců                        | 231          | 138          | 243          | 402           |
| 50 - 249 zaměstnanců                       | 696          | 1 031        | 1 215        | 1 399         |
| 250 + zaměstnanců                          | 3 599        | 4 908        | 3 752        | 7 229         |
| <b>podle krajů*</b>                        |              |              |              |               |
| Praha                                      | 838          | 433          | 645          | 1 444         |
| Středočeský                                | 1 203        | 1 244        | 1 070        | 1 456         |
| Jihočeský                                  | 255          | 132          | 202          | 247           |
| Plzeňský                                   | 403          | 716          | 709          | 1 870         |
| Karlovarský                                | 188          | 24           | 71           | 50            |
| Ústecký                                    | 144          | 96           | 57           | 100           |
| Liberecký                                  | 54           | 240          | 66           | 110           |
| Královéhradecký                            | 504          | 374          | 339          | 651           |
| Pardubický                                 | 797          | 778          | 470          | 550           |
| Vysočina                                   | 49           | 77           | 28           | 156           |
| Jihomoravský                               | 785          | 717          | 530          | 1 696         |
| Olomoucký                                  | 630          | 824          | 210          | 474           |
| Zlínský                                    | 273          | 707          | 1 045        | 910           |
| Moravskoslezský                            | 214          | 109          | 61           | 311           |

Graf D3 Investice v odvětvích vyrábějících ICT v ČR

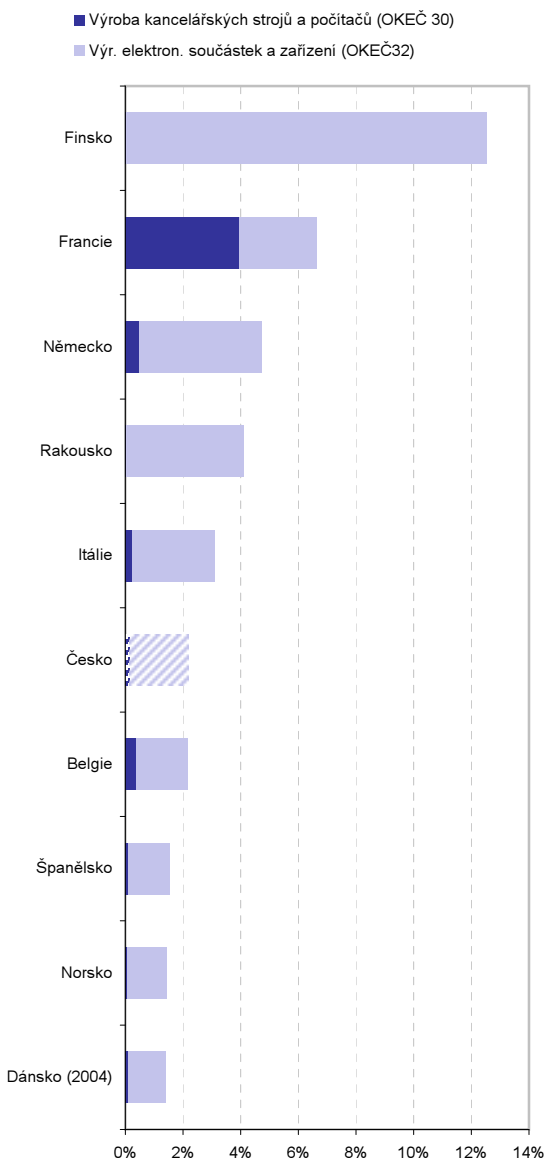


\* zahrnuje bezúplatné nabytí dlouhodobého hmotného majetku

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D4 Investice v odvětvích vyrábějících ICT\*  
(% ze zpracovatelského průmyslu), 2005**



\* pouze OKEČ 30 a 32

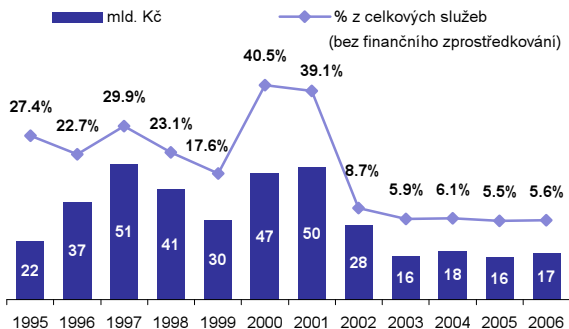
## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D3 Investice v ICT odvětvích služeb v ČR

mil. Kč

|  | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Celkem</b>                          | <b>16 466</b> | <b>18 325</b> | <b>16 143</b> | <b>17 466</b> |
| národní podniky                        | 10 322        | 7 594         | 8 069         | 3 401         |
| zahraniční afilace                     | 6 145         | 10 730        | 8 074         | 14 065        |
| <b>podle odvětví (OKEČ)</b>            |               |               |               |               |
| 642 Telekomunikace                     | 14 255        | 12 768        | 12 028        | 13 711        |
| 72 Činnosti v obl. výpočetní techniky  | 2 211         | 5 557         | 4 115         | 3 755         |
| 721 Poradenství v oblasti hardwaru     | 52            | 65            | 84            | 90            |
| 722 Publik. a poradenství v obl. SW    | 1 637         | 4 873         | 3 417         | 2 684         |
| 723 Zpracování dat                     | 362           | 458           | 264           | 374           |
| 724 Činnosti v oblasti databází        | 23            | 40            | 17            | 225           |
| 725 Opravy a údržba počítačů           | 119           | 103           | 322           | 377           |
| 726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky | 18            | 17            | 12            | 6             |
| <b>podle velikosti podniků</b>         |               |               |               |               |
| 0 - 19 zaměstnanců                     | 1 059         | 1 083         | 1 192         | 1 317         |
| 20 - 49 zaměstnanců                    | 659           | 751           | 662           | 642           |
| 50 - 249 zaměstnanců                   | 1 606         | 2 704         | 1 776         | 2 077         |
| 250 + zaměstnanců                      | 13 142        | 13 786        | 12 512        | 13 430        |
| <b>podle krajů*</b>                    |               |               |               |               |
| Praha                                  | 10 476        | 12 515        | 8 915         | 9 903         |
| Středočeský                            | 704           | 645           | 832           | 762           |
| Jihočeský                              | 547           | 604           | 576           | 704           |
| Plzeňský                               | 579           | 535           | 845           | 1 545         |
| Karlovarský                            | 142           | 270           | 204           | 249           |
| Ústecký                                | 793           | 790           | 527           | 748           |
| Liberecký                              | 224           | 459           | 353           | 391           |
| Královéhradecký                        | 686           | 461           | 300           | 330           |
| Pardubický                             | 350           | 443           | 325           | 477           |
| Vysočina                               | 190           | 172           | 195           | 374           |
| Jihomoravský                           | 1 527         | 1 146         | 2 790         | 2 828         |
| Olomoucký                              | 279           | 260           | 374           | 436           |
| Zlínský                                | 200           | 266           | 363           | 463           |
| Moravskoslezský                        | 1 097         | 1 019         | 815           | 1 000         |

Graf D5 Investice v ICT odvětvích služeb v ČR

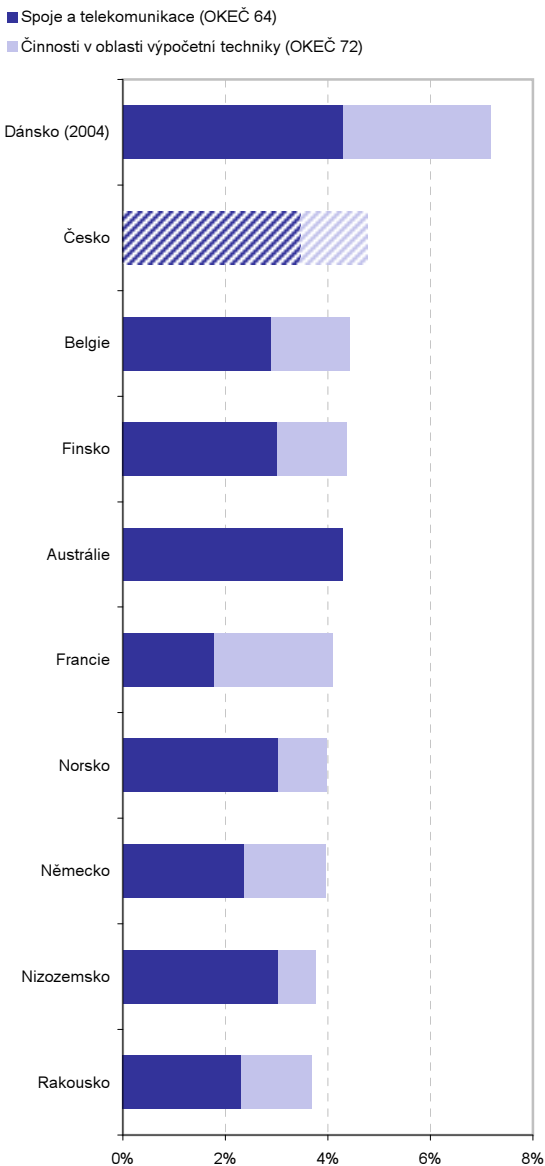


\* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

Zdroj: ČSÚ, Strukturální šetření podnikatelského sektoru P4-01 a P5-01

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D6 Investice v ICT odvětvích služeb\***  
(% z celkových služeb), 2005



\* zahrnuje i OKEČ 641 - poštovní a kurýrní činnosti

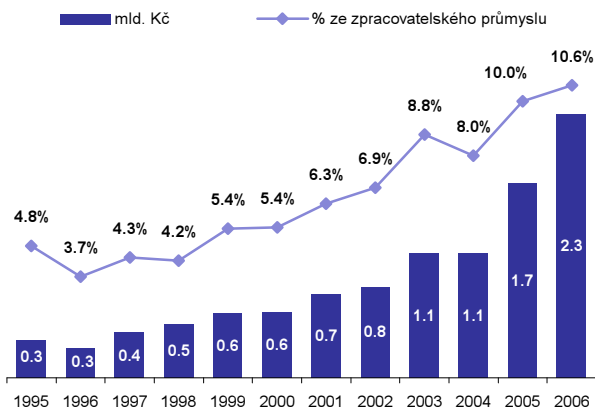
## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D4 Výdaje na VaV v odvětvích vyrábějících ICT v ČR

mil. Kč

|  | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Celkem</b>                              | <b>1 097</b> | <b>1 096</b> | <b>1 711</b> | <b>2 319</b> |
| národní podniky                            | 561          | 535          | 656          | 700          |
| zahraniční afilace                         | 537          | 561          | 1 055        | 1 619        |
| <b>podle odvětví (OKEČ)</b>                |              |              |              |              |
| 30 Výr. počítačů a poč. vybavení           | 26           | 40           | 46           | 19           |
| 32 Výr. elektron. součástek a zařízení     | 737          | 755          | 1 320        | 1 357        |
| 321 Výr. elektron. součástek               | 104          | 166          | 186          | 137          |
| 322 Výr. komunikační techniky              | 466          | 456          | 926          | 1 028        |
| 323 Výr. spotřební elektroniky             | 167          | 133          | 208          | 192          |
| 332 Výr. měř., zkuš., navig. příst. a zař. | 214          | 221          | 244          | 563          |
| 333 Výr. zař. pro řízení prům. procesů     | 120          | 80           | 101          | 380          |
| <b>podle velikosti podniků</b>             |              |              |              |              |
| 0 - 19 zaměstnanců                         | 13           | 28           | 24           | 31           |
| 20 - 49 zaměstnanců                        | 94           | 104          | 75           | 66           |
| 50 - 249 zaměstnanců                       | 729          | 709          | 605          | 648          |
| 250 + zaměstnanců                          | 261          | 256          | 1 008        | 1 573        |
| <b>podle krajů</b>                         |              |              |              |              |
| Praha                                      | 189          | 464          | 943          | 1 321        |
| Středočeský                                | 313          | 48           | 42           | 274          |
| Jihočeský                                  | 13           | 12           | 9            | 11           |
| Plzeňský                                   | 105          | 75           | 77           | 91           |
| Karlovarský                                | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Ústecký                                    | 2            | 6            | 11           | 3            |
| Liberecký                                  | 25           | 27           | 13           | 28           |
| Královéhradecký                            | 27           | 32           | 50           | 41           |
| Pardubický                                 | 169          | 145          | 225          | 162          |
| Vysočina                                   | -            | 0            | 6            | 6            |
| Jihomoravský                               | 172          | 136          | 160          | 210          |
| Olomoucký                                  | 1            | 22           | 39           | 10           |
| Zlínský                                    | 70           | 118          | 128          | 148          |
| Moravskoslezský                            | 11           | 11           | 8            | 12           |

Graf D7 Výdaje na VaV v odvětvích vyrábějících ICT v ČR

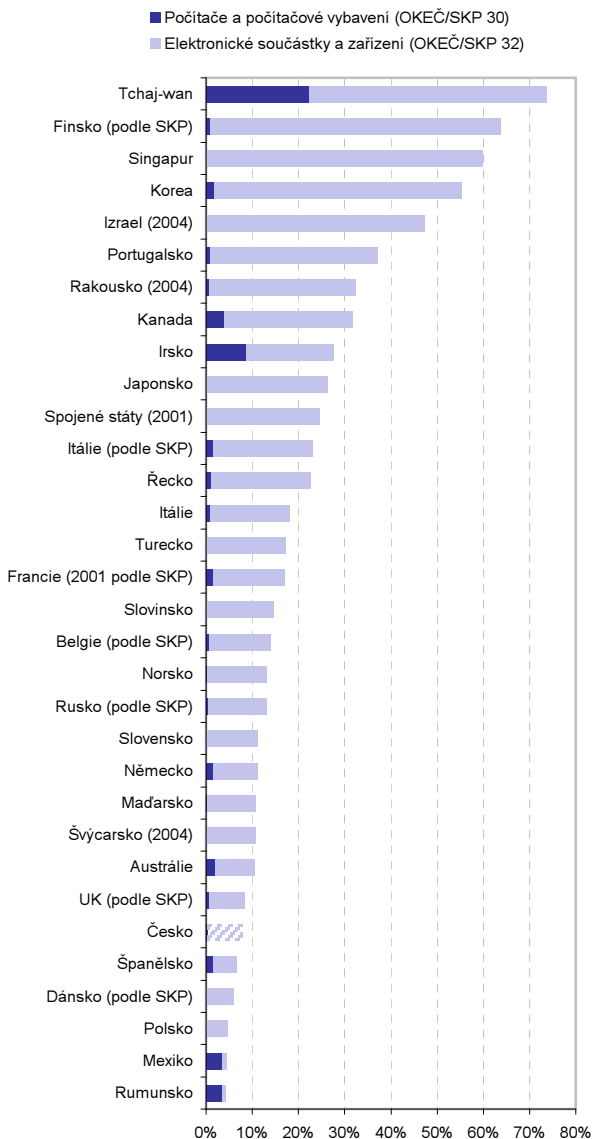


Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01



## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D8 Výdaje na VaV v odvětvích vyrábějících ICT  
(% ze zpracovatelského průmyslu), 2005**



Pozn. OKEČ = podle odvětví podniku provádějícího VaV

SKP = podle produkce kam výdaje na VaV směřují

Zdroj: OECD a vlastní dopočty ČSÚ

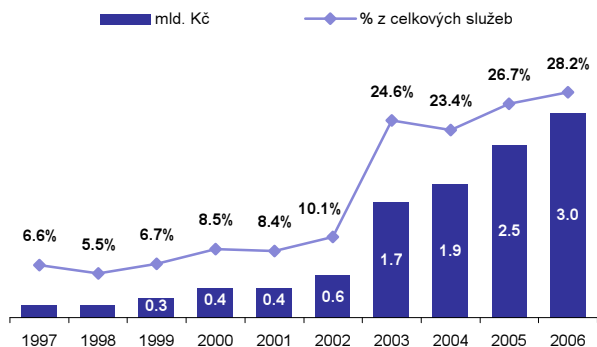
## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D5 Výdaje na VaV v ICT odvětvích služeb v ČR

mil. Kč

|  | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Celkem</b>                          | <b>1 675</b> | <b>1 936</b> | <b>2 494</b> | <b>2 964</b> |
| národní podniky                        | 946          | 1 155        | 1 240        | 1 137        |
| zahraniční afilace                     | 729          | 780          | 1 254        | 1 827        |
| <b>podle odvětví (OKEČ)</b>            |              |              |              |              |
| 642 Telekomunikace                     | 6            | 14           | 13           | 356          |
| 72 Činnosti v obl. výpočetní techniky  | 1 669        | 1 921        | 2 481        | 2 608        |
| 721 Poradenství v oblasti hardwaru     | 3            | 21           | 22           | 21           |
| 722 Publik. a poradenství v obl. SW    | 1 258        | 1 451        | 1 864        | 2 101        |
| 723 Zpracování dat                     | 402          | 439          | 594          | 485          |
| 724 Činnosti v oblasti databází        | -            | -            | -            | 0            |
| 725 Opravy a údržba počítačů           | 5            | 11           | 0            | 1            |
| 726 Jiné činnosti v obl. výp. techniky | -            | -            | -            | -            |
| <b>podle velikosti podniků</b>         |              |              |              |              |
| 0 - 19 zaměstnanců                     | 241          | 265          | 212          | 284          |
| 20 - 49 zaměstnanců                    | 370          | 401          | 517          | 616          |
| 50 - 249 zaměstnanců                   | 1 062        | 1 033        | 1 326        | 1 302        |
| 250 + zaměstnanců                      | 1            | 237          | 439          | 762          |
| <b>podle krajů</b>                     |              |              |              |              |
| Praha                                  | 1 078        | 1 253        | 1 748        | 2 346        |
| Středočeský                            | 47           | 24           | 29           | 14           |
| Jihočeský                              | 26           | 29           | 33           | 32           |
| Plzeňský                               | 61           | 82           | 79           | 92           |
| Karlovarský                            | -            | -            | -            | -            |
| Ústecký                                | 36           | 39           | 48           | 51           |
| Liberecký                              | 38           | 42           | 28           | 30           |
| Královéhradecký                        | 22           | 23           | 35           | 24           |
| Pardubický                             | 24           | 21           | 21           | 48           |
| Vysočina                               | 40           | 36           | 46           |              |
| Jihomoravský                           | 154          | 278          | 347          | 206          |
| Olomoucký                              | 38           | 30           | 32           | 61           |
| Zlínský                                | 39           | 19           | 24           | 27           |
| Moravskoslezský                        | 72           | 59           | 24           | 33           |

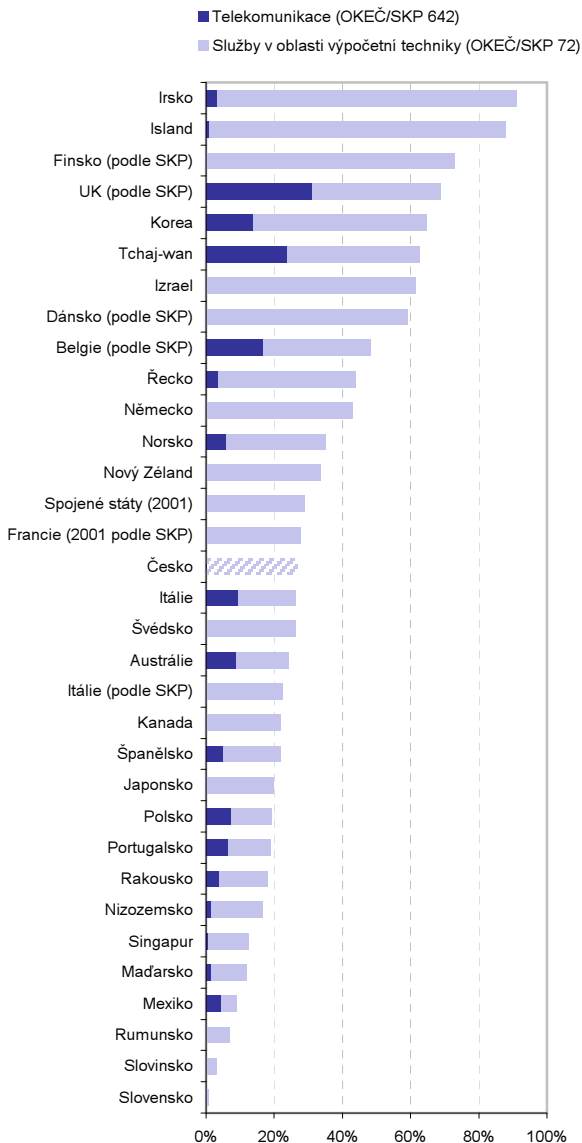
Graf D9 Výdaje na VaV v ICT odvětvích služeb v ČR



Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D10 Výdaje na VaV v ICT odvětvích služeb  
(% z celkových služeb), 2005**



Pozn. OKEČ = podle odvětví podniku provádějícího VaV

SKP = podle produkce kam výdaje na VaV směřují

Zdroj: OECD a vlastní dopočty ČSÚ

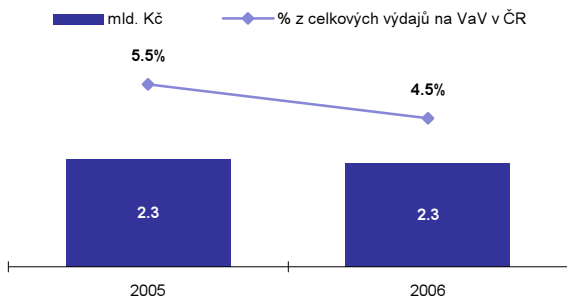
## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D6 Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti softwaru v ČR

mil. Kč

|                                     | 2005         |                    | 2006         |                    |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
|                                     | celkem       | fin. z veř. zdrojů | celkem       | fin. z veř. zdrojů |
| <b>Celkem</b>                       | <b>2 342</b> | <b>173</b>         | <b>2 258</b> | <b>225</b>         |
| <b>podle sektorů provádění VaV</b>  |              |                    |              |                    |
| Podnikatelský (podniky)             | 2 271        | 108                | 2 152        | 138                |
| Veřejné výzkumné ústavy             | 10           | 10                 | 14           | 13                 |
| Univerzity                          | 61           | 56                 | 90           | 72                 |
| Soukromý neziskový                  | 0            | 0                  | 2            | 2                  |
| <b>podle odvětví</b>                |              |                    |              |                    |
| Zpracovatelský průmysl              | 826          | 21                 | 598          | 58                 |
| Výr. a rozv. elektř., plynu a vody  | 6            | 0                  | 0            | 0                  |
| Stavebnictví                        | 75           | 0                  | 75           | 0                  |
| Obchod                              | 33           | 9                  | 30           | 8                  |
| Doprava a skladování                | 0            | 0                  | 0            | 0                  |
| Pošty a telekomunikace              | 0            | 0                  | 80           | 0                  |
| Peněžnictví a pojišťovnictví        | 179          | 3                  | 142          | 0                  |
| Činnosti v oblasti výpoč. techn.    | 1 107        | 62                 | 1 129        | 62                 |
| Výzkum a vývoj                      | 29           | 9                  | 49           | 6                  |
| Ostatní podnikatelské činnosti      | 20           | 9                  | 27           | 7                  |
| Veřejná správa                      | 1            | 1                  | 9            | 9                  |
| Skolství                            | 61           | 56                 | 90           | 72                 |
| Zdravotnictví                       | 0            | 0                  | 27           | 0                  |
| Ost. veřejné, sociální a osobní sl. | 4            | 4                  | 3            | 2                  |
| <b>podle krajů</b>                  |              |                    |              |                    |
| Praha                               | 1 707        | 64                 | 1 664        | 137                |
| Středočeský                         | 24           | 8                  | 28           | 6                  |
| Jihočeský                           | 29           | 8                  | 21           | 5                  |
| Plzeňský                            | 76           | 2                  | 77           | 12                 |
| Karlovarský                         | 0            | 0                  | 0            | 0                  |
| Ústecký                             | 5            | 1                  | 6            | 0                  |
| Liberecký                           | 1            | 0                  | 14           | 0                  |
| Královéhradecký                     | 47           | 1                  | 27           | 2                  |
| Pardubický                          | 46           | 1                  | 44           | 5                  |
| Vysočina                            | 14           | 0                  | 5            | 0                  |
| Jihomoravský                        | 209          | 26                 | 202          | 28                 |
| Olomoucký                           | 63           | 6                  | 57           | 22                 |
| Zlínský                             | 39           | 3                  | 48           | 4                  |
| Moravskoslezský                     | 83           | 52                 | 64           | 4                  |

Graf D11 Výdaje na VaV v oblasti softwaru v ČR



Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

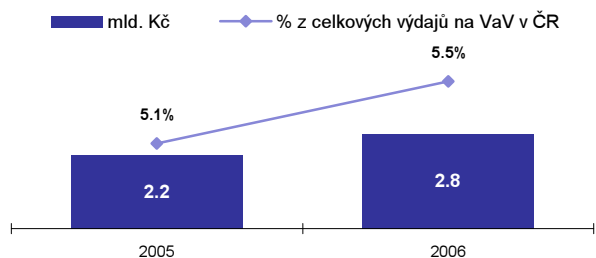
Tab. D7 Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ICT\* v ČR

mil. Kč

|                                     | 2005         |                    | 2006         |                    |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
|                                     | celkem       | fin. z veř. zdrojů | celkem       | fin. z veř. zdrojů |
| <b>Celkem</b>                       | <b>2 150</b> | <b>788</b>         | <b>2 758</b> | <b>850</b>         |
| <b>podle sektorů provádění VaV</b>  |              |                    |              |                    |
| Podnikatelský (podniky)             | 1 763        | 452                | 2 376        | 521                |
| Veřejné výzkumné ústavy             | 178          | 151                | 230          | 207                |
| Univerzity                          | 203          | 183                | 143          | 116                |
| Soukromý neziskový                  | 6            | 2                  | 10           | 7                  |
| <b>podle odvětví</b>                |              |                    |              |                    |
| Zpracovatelský průmysl celkem       | 697          | 77                 | 974          | 111                |
| Výr. a rozv. elektř., plynu a vody  | 5            | 3                  | 1            | 0                  |
| Stavebnictví                        | 175          | 7                  | 173          | 11                 |
| Obchod                              | 19           | 7                  | 29           | 7                  |
| Doprava a skladování                | 1            | 1                  | 4            | 2                  |
| Pošty a telekomunikace              | 10           | 7                  | 274          | 7                  |
| Peněžnictví a pojišťovnictví        | 51           | 0                  | 59           | 0                  |
| Činnosti v oblasti výpoč. techn.    | 557          | 273                | 563          | 296                |
| Výzkum a vývoj                      | 297          | 162                | 264          | 154                |
| Ostatní podnikatelské činnosti      | 79           | 18                 | 161          | 36                 |
| Veřejná správa                      | 23           | 23                 | 48           | 48                 |
| Skolství                            | 204          | 183                | 144          | 116                |
| Zdravotnictví                       | 2            | 2                  | 1            | 1                  |
| Ost. veřejné, sociální a osobní sl. | 31           | 26                 | 63           | 62                 |
| <b>podle krajů</b>                  |              |                    |              |                    |
| Praha                               | 1 299        | 595                | 1 999        | 681                |
| Středočeský                         | 23           | 7                  | 29           | 7                  |
| Jihočeský                           | 68           | 52                 | 18           | 3                  |
| Plzeňský                            | 83           | 7                  | 108          | 0                  |
| Karlovarský                         | 6            | 3                  | 4            | 2                  |
| Ústecký                             | 3            | 3                  | 5            | 1                  |
| Liberecký                           | 3            | 0                  | 45           | 9                  |
| Královéhradecký                     | 21           | 4                  | 11           | 3                  |
| Pardubický                          | 148          | 24                 | 106          | 25                 |
| Vysočina                            | 38           | 15                 | 7            | 1                  |
| Jihomoravský                        | 188          | 46                 | 223          | 58                 |
| Olomoucký                           | 139          | 3                  | 33           | 24                 |
| Zlínský                             | 68           | 2                  | 149          | 31                 |
| Moravskoslezský                     | 63           | 27                 | 21           | 5                  |

\* nezahrnuje výdaje na VaV v oblasti softwaru

Graf D12 Výdaje na VaV v oblasti ICT (bez softwaru) v ČR



Zdroj: ČSÚ, Statistické šetření VTR 5-01

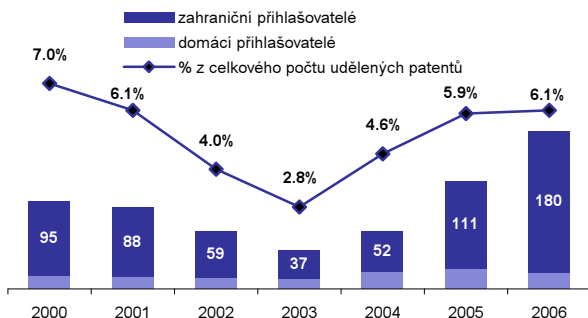
## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Tab. D8 Patenty udělené v oblasti ICT v ČR

|                                  | 2003      | 2004      | 2005       | 2006       |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>Celkem</b>                    | <b>50</b> | <b>74</b> | <b>137</b> | <b>201</b> |
| <b>podle země přihlašovatele</b> |           |           |            |            |
| domácí přihlašovatelé            | 13        | 22        | 26         | 21         |
| zahraniční přihlašovatelé        | 37        | 52        | 111        | 180        |
| Německo                          | 14        | 19        | 38         | 68         |
| Spojené státy (US)               | 7         | 13        | 16         | 16         |
| Nizozemsko                       | 2         | 2         | 4          | 15         |
| Švýcarsko                        | 1         | 2         | 11         | 14         |
| Francie                          | 3         | 5         | 5          | 12         |
| Japonsko                         | 2         | 5         | 8          | 10         |
| ostatní                          | 8         | 6         | 29         | 45         |
| <b>podle druhu ICT*</b>          |           |           |            |            |
| Telekomunikace                   | -         | 7         | 1          | 4          |
| Spotřební elektronika            | -         | 1         | 1          | 1          |
| Počítače, kancelářská technika   | 2         | 4         | 6          | 3          |
| Ostatní ICT                      | 11        | 10        | 18         | 13         |
| <b>podle sektorů*</b>            |           |           |            |            |
| podnikatelský sektor (firmy)     | 6         | 14        | 10         | 9          |
| soukromé osoby                   | 4         | 5         | 10         | 7          |
| veřejné výzkumné ústavy          | 2         | -         | 2          | -          |
| univerzity                       | 1         | 3         | 4          | 5          |
| <b>podle krajů*</b>              |           |           |            |            |
| Praha                            | 9         | 8         | 17         | 6          |
| Středočeský                      | 1         | 2         | 2          | 3          |
| Jihočeský                        | -         | 1         | -          | -          |
| Plzeňský                         | -         | 1         | 2          | 1          |
| Karlovarský                      | -         | -         | -          | -          |
| Ustecký                          | -         | 2         | 1          | -          |
| Liberecký                        | 1         | -         | 1          | 1          |
| Královéhradecký                  | -         | 1         | -          | -          |
| Pardubický                       | -         | -         | -          | -          |
| Vysočina                         | -         | 1         | -          | -          |
| Jihomoravský                     | 1         | 4         | 2          | 6          |
| Olomoucký                        | -         | 2         | 1          | 1          |
| Zlínský                          | -         | -         | -          | 1          |
| Moravskoslezský                  | 1         | -         | -          | 2          |

\* údaje pouze za české přihlašovatele

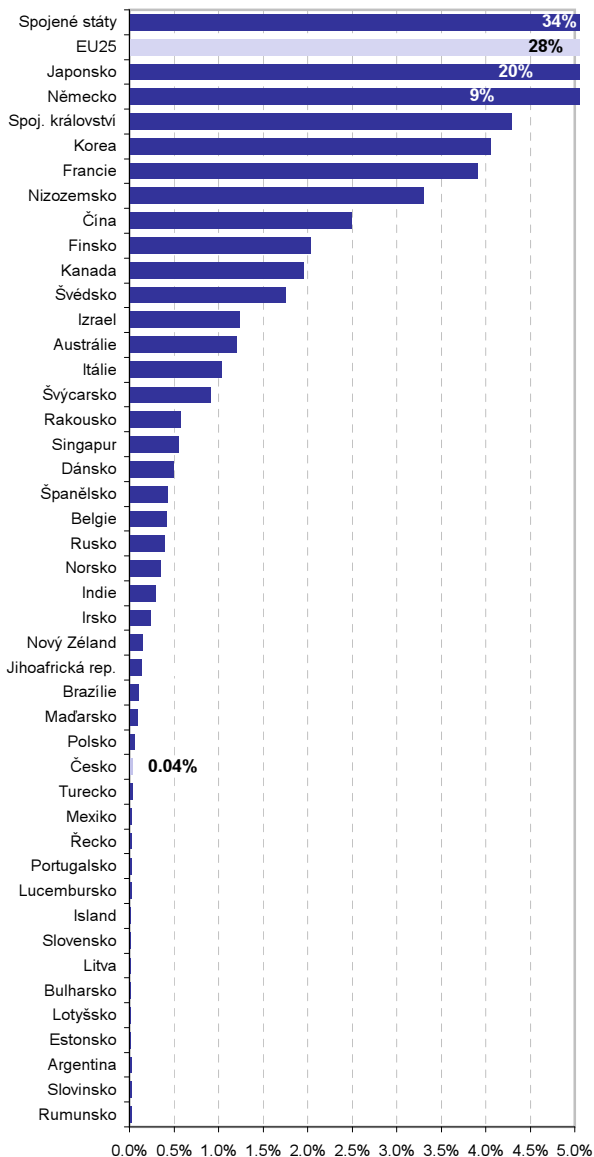
Graf D13 ICT patenty udělené v ČR



Zdroj: ÚPV ČR a vlastní dopočty ČSÚ

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

Graf D14 ICT patenty u Evropského patentového úřadu (EPO)\*  
(% zemí na ICT patentech u EPO celkem), 2004

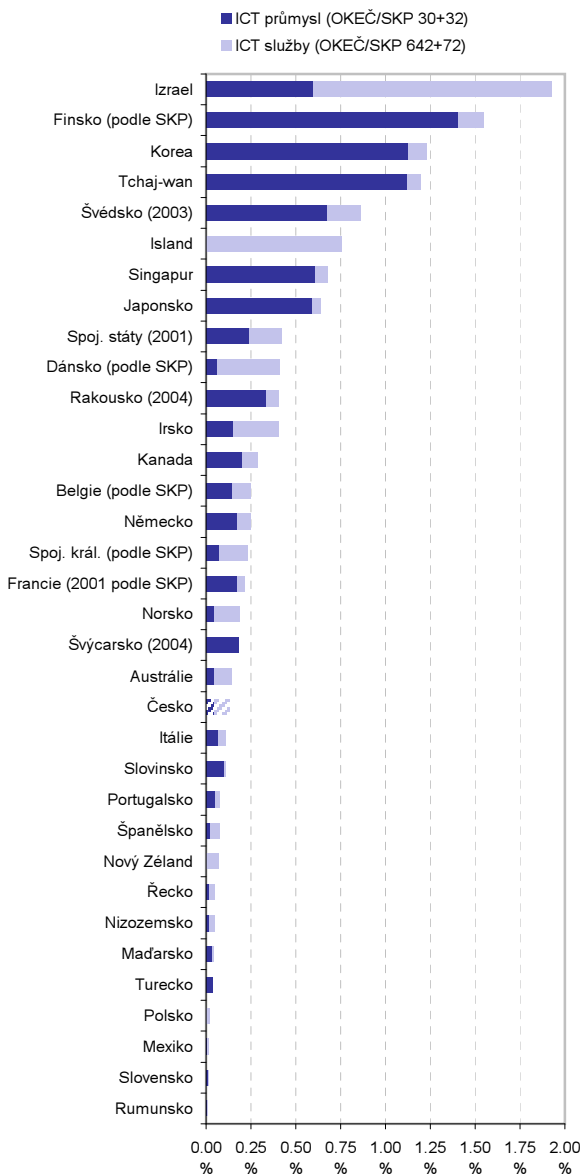


\* přijaté cestou mezinárodní přihlášky podle PCT  
(smlouva o patentové spolupráci)

Zdroj: OECD

## D Investice, výzkum a vývoj v ICT

**Graf D15 Výdaje na VaV v ICT odvětvích (sektoru)  
(% HDP), 2005**



Pozn. OKEČ = podle odvětví podniku provádějícího VaV  
SKP = podle produkce kam výdaje na VaV směřují

Zdroj: OECD a vlastní dopočty ČSÚ