

ANALÝZA IDC. Trendy a očakávania trhu práce.

Barometer konkurencieschopnosti

Popredná svetová analytická spoločnosť IDC vypracovala štúdiu, ktorá zmapovala dnešnú situáciu, ale aj trendy a očakávania na trhu práce v oblasti informačných technológií v 31 krajinách východnej a strednej Európy. V súvislosti so smerovaním znalostnej ekonomiky k informačnej spoločnosti sa štúdia sústredila na požiadavky na odborníkov, ktorí sa zaoberajú sieťovými riešeniami a internetizáciou. Výsledky štúdie preukázali narastajúci nedostatok kvalifikovanej pracovnej sily v oblasti infokomunikačných technológií a sietí. Už v minulom roku chýbalo 160 000 kvalifikovaných zamestnancov a rozdiel medzi ponukou a dopytom pri zachovaní súčasných podmienok by narástol v roku 2008 na pol milióna chýbajúcich odborníkov.

V krajinách východnej a strednej Európy bude do roku 2008 najvyšší dopyt po samotných sieťových technológiách. Nedostatok potrebnej kvalifikovanej pracovnej sily môže viesť k oslabeniu konkurencieschopnosti ekonomiky a k spomaleniu uvádzania nových technológií na trh. Tento nedostatok, ktorý zabráňuje implementácii moderných sieťových riešení, negatívne ovplyvní efektivitu a pravdepodobne aj samotný rast ekonomiky. Takmer 90 % respondentov štúdie tvrdí, že dôležitosť správy

infokomunikačných sietí sa v ich organizácii zvýši.

Realita v EÚ

Koncom deväťdesiatych rokov európska ekonomika rástla a spolu s ňou rapídne rástli aj investície do infokomunikačných technológií (infocommunication technology - ICT). Bolo čoraz ťažšie nájsť dostatok kvalifikovanej pracovnej sily, po ktorej stúpala dopyt. V snahe preklenúť rozdiel medzi dopytom a ponukou na trhu práce v IT segmente začali spolupracovať vlády, vzdelávacie inštitúcie a infokomunikačné odvetvie. Počas ostatných štyroch rokov sa európske krajiny z hľadiska hospodárskeho rastu rozdelili do dvoch skupín. Prvú skupinu predstavujú krajiny zväčša strednej a východnej Európy, ktoré sa stále tešia výraznému ekonomickému rastu, a do druhej skupiny patria krajiny s nízkym rastom ekonomiky a narastajúcou nezamestnanosťou, zväčša západné. Infokomunikačné technológie sa zároveň stali ešte sofistikovanejšími a nenaplnený priestor na trhu práce, hlavne v oblasti najmodernejšieho riadenia sietí, sa zväčšuje.

Už v marci 2000 vytvorila Európska rada 10-ročný plán Lisbon Agenda na riešenie problémov súvisiacich s neadekvátnymi investíciami do ICT a s neadekvátnymi



investíciami do vzdelávania a školenia. Po revízii Lisabonskej agendy v júni 2005 rozbehla Európska komisia Iniciatívu i2010 s cieľom urýchliť proces zefektívnenia investícií do ICT a súvisiaceho vzde-

lávania. Podľa Európskej komisie investície do infokomunikačných technológií priamo ovplyvňujú rast a efektivitu hospodárstva a sú nevyhnutné v procese zvyšovania konkurencieschopnosti Európy v rámci svetového trhu. Reakciou EK na ciele Lisabonskej stratégie je plánovaný rozpočet vo výške vyše 4 miliárd eur na obdobie 2007 - 2013 v rámci Rámcového programu konkurencieschopnosti a inovácie (CIP). Ďalších 1,8 miliardy eur ročne vyčlenila EK na výskum v oblasti pevných i mobilných komunikačných sietí, zabudovaných systémov, nanoelektroniky a audiovizuálneho obsahu.

Súvis s rastom HDP

S infokomunikačnými technológiami súvisí štvrtina rastu HDP Európskej únie a 40 % rastu produktivity. ICT odvetvie generuje 8 % európskeho HDP a zamestnáva 6 % pracovnej sily. V EÚ však s infokomunikačnými technológiami súvisí iba 18 % investícií do výskumu a vývoja, zatiaľ čo v krajinách OECD je to vyše 30 %. Od úspešnej implementácie cieľov spomínaných iniciatív sa očakáva zvýšenie konkurencieschopnosti európskych organizácií a podnikov. Štúdia IDC predpokladá, že najnovší technologický vývoj a všeobecný opätovný rast európskej ekonomiky budú mať výrazný vplyv na zvyšovanie dopytu po infokomunikačných technológiách vrátane kvalifikácie v oblasti sietí.

Meniaca sa úloha infokomunikačných sietí

Vyše 60 % respondentov, nezávisle od regiónu, uviedlo, že infokomunikačné siete podporujú podnikové procesy a komunikáciu so zákazníkmi, s dodávateľmi a partnermi. Organizácie verejného sektora vykazujú nižšie využívanie sietí (57 %), zatiaľ čo poskytovatelia telekomunikačných služieb výrazne vyššie (87 %). Celkovo 89 % respondentov štúdie uviedlo, že v budúcnosti očakávajú ešte vyššiu dôležitosť sietí v ich organizácii. Infokomunikačné siete sa stávajú

výraznou oporou v súkromnom i vo verejnom sektore. Dokazujú to i prognózy vývoja trhu. Investície do zariadení na správu sietí budú v Európe až do roku 2008 ročne narastať priemerne o 9,5 %, zatiaľ čo investície do hardvéru budú rásť o 3,5 % a investície do softvérových produktov o 6,8 %.

Vízia budúcnosti

Rastúca dôležitosť sietí v rámci komunikácie a podnikových procesov bude mať jednoznačný vplyv na dopyt po špecializovaných zamestnancoch. Zo štúdie vyplýva, že využívanie sieťových technológií sa v organizáciách západnej i východnej Európy stáva čoraz sofistikovanejším.

PERCENTUÁLNY POČET RESPONDENTOV

| |
|----|
| 70 |
| 69 |
| 57 |
| 52 |

Uvedené percentá priamo úmerne súvisia i s plánmi respondentov zamestnať v blízkom čase špecialistov z uvedených oblastí.

OČAKÁVANIA V OBLASTI ICT

| |
|---|
| zvýši sa dôležitosť bezpečnosti sietí |
| vzrastie dôležitosť bezdrôtových sietí |
| vzrastie význam IP telefónie |
| narastie nevyhnutnosť sieťových aplikácií |

Zvlášť pre východoeurópske krajiny bude nevyhnutné starostlivo pristupovať k dostupnosti zdrojov pre riadenie sietí tak, aby dokázali znížiť riziko spomaleného rozvoja podnikania a obchodu za príčineného nedostatkom kvalifikovaných pracovných síl. V súčasnosti sa percentuálny rozdiel medzi dopytom a ponukou na trhu práce v oblasti sietí pohybuje na úrovni 6 % (962 888 miest na plný pracovný úväzok, 905 220 zamestnaných na plný úväzok).

Ak vezmeme do úvahy, že ľudia s vyššou kvalifikáciou v oblasti sietí venujú tejto konkrétnej činnosti priemerne 25 % svojho pracovného času (zvyšok predstavuje servis IT a komponentov a práca s koncovými používateľmi), v roku 2008 bude rozdiel medzi dopytom a ponukou na trhu práce v oblasti ICT predstavovať až 15,8 %. Takýto rozdiel už predstavuje vážne ohrozenie záväzovania pokročilých technológií a plánov na zlepšenie produktivity a inovácie. Trend vývoja rozdielu medzi do-

pytom a ponukou na trhu práce v oblasti IT a sietí je odlišný v pôvodných a nových členských krajinách EÚ. V krajinách pôvodnej pätnástky sa očakáva výraznejší percentuálny nárast rozdielu aj vplyvom nižšieho počtu študentov infokomunikačných technológií, keďže počiatočný boom IT smerov už pominul.

V nových členských krajinách EÚ sa investície do oblasti ICT za ostatných päť rokov zdvojnásobili. Tento vývoj vyvolal bezprecedentný nárast dopytu po profesionáloch z oblasti IT. V súčasnosti je preto percentuálny rozdiel medzi ponukou a dopytom vyšší, avšak v rámci celej Európy si novoprijaté krajiny svoje pozície v budúcnosti v princípe zlepšia.

Česká republika sa dostane z 21. miesta na siedme.

Slovensko

Slovensko si v tejto pomyselnéj tabuľke rozdielu medzi ponukou a dopytom polepší len mierne, z 23. miesta na 20. Avšak vzhľadom na veľkosť krajiny a trhu práce nie je dopyt v absolútnych číslach taký vysoký, aby sa s ním Slovensko nevedelo vyrovnávať, najmä ak sa na túto situáciu vopred pripraví a prijme príslušné opatrenia. Na preklenutie existujúcej medzery medzi dopytom a ponukou by v súčasnosti na Slovensku bolo potrebných 2 500 ľudí. V roku 2008 sa ich počet odhaduje na 4 900. Kroky smerujúce k vyššiemu a atraktívnemu zamestnaniu príslušne vzdelaných ľudí by mohli situáciu počas nadchádzajúcich 3 - 4 rokov výrazne zlepšiť. sk

Plné znenie článku na portáli www.hnonline.sk

INZERCIA

Vytlačí aj konkurenciu

HL 2030/2040/2070N

- najkompaktnejšie laserové tlačiarne pre domácnosť alebo malé pracovné skupiny
- výška len 16,5 cm
- čiernobiela laserová tlačiareň
- rýchlosť tlače až 20 strán/min.
- rozlíšenie HQ 1200 dpi
- pamäť až 16 MB
- vstupný zásobník až na 250 listov
- ručný podávač na 1 list

• cena od 3.900,- Sk s DPH

HL 5240/5250DN/5270DN

- výkonné kancelárske laserové tlačiarne
- možnosť automatickej obojstrannej tlače
- čiernobiela laserová tlačiareň
- rýchlosť tlače až 28 strán/min.
- rozlíšenie 1200x1200 dpi
- pamäť až 544 MB
- vstupný zásobník až na 250 listov
- multifunkčný podávač na 50 listov

• cena od 9.700,- Sk s DPH

At your side.

brother

Viac informácií o produktoch Brother® nájdete na www.brother.com

Výrobky značky Brother® nájdete u všetkých dobrých predajcov výpočtovej a kancelárskej techniky.