



**IT Asociácia
Slovenska**

DIGITALIZUJEME BUDÚCNOSŤ



**DIGITÁLNA
KOALÍCIA.SK**

Prepojenie vzdelávacieho systému na požiadavky trhu práce

Úspešnosť absolventov ako kľúč k úspešnosti školy

Mario Lelovský

prvý viceprezident ITAS

predseda Výkonného výboru Digitálnej koalície

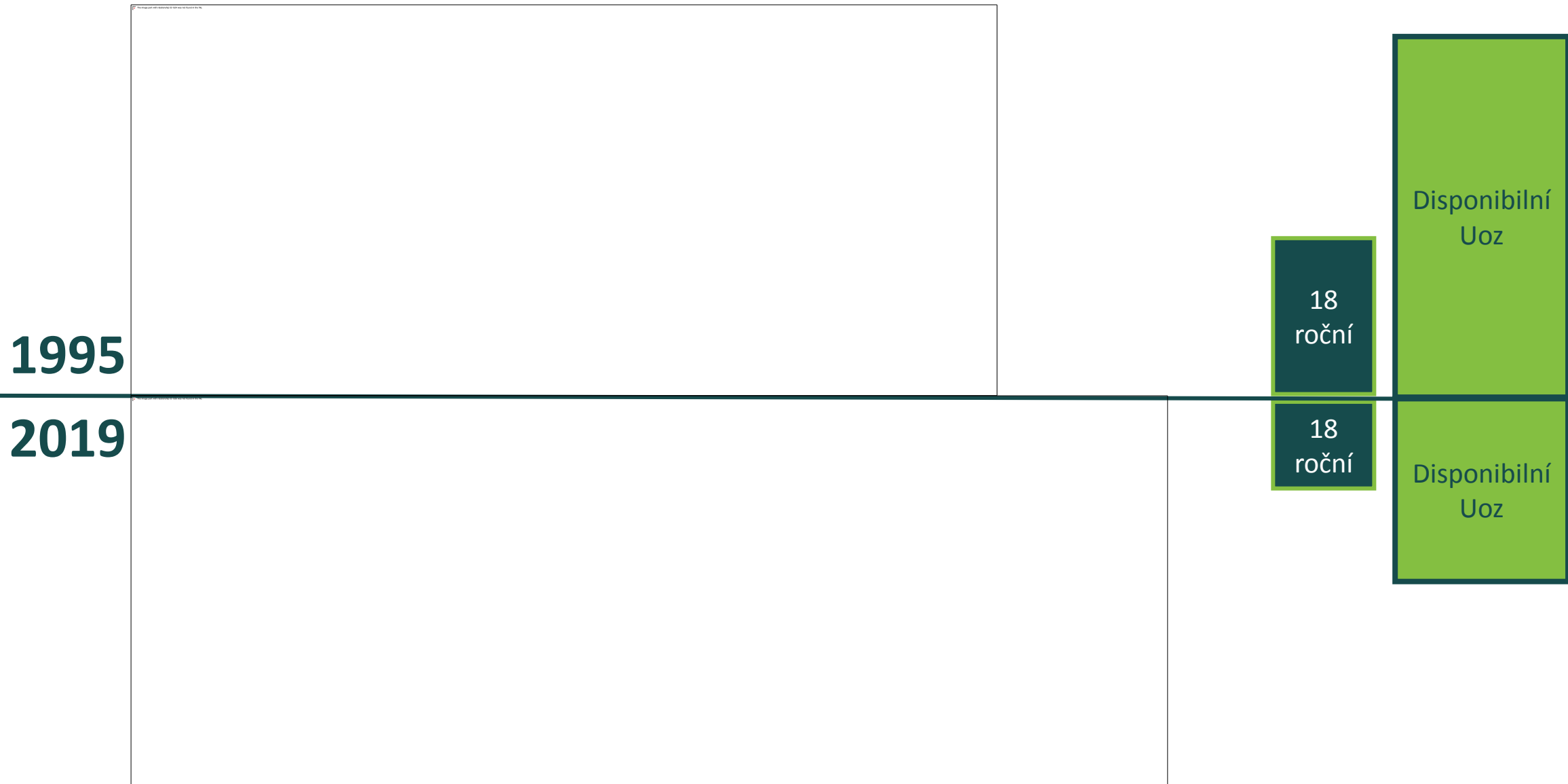


IT Asociácia
Slovenska

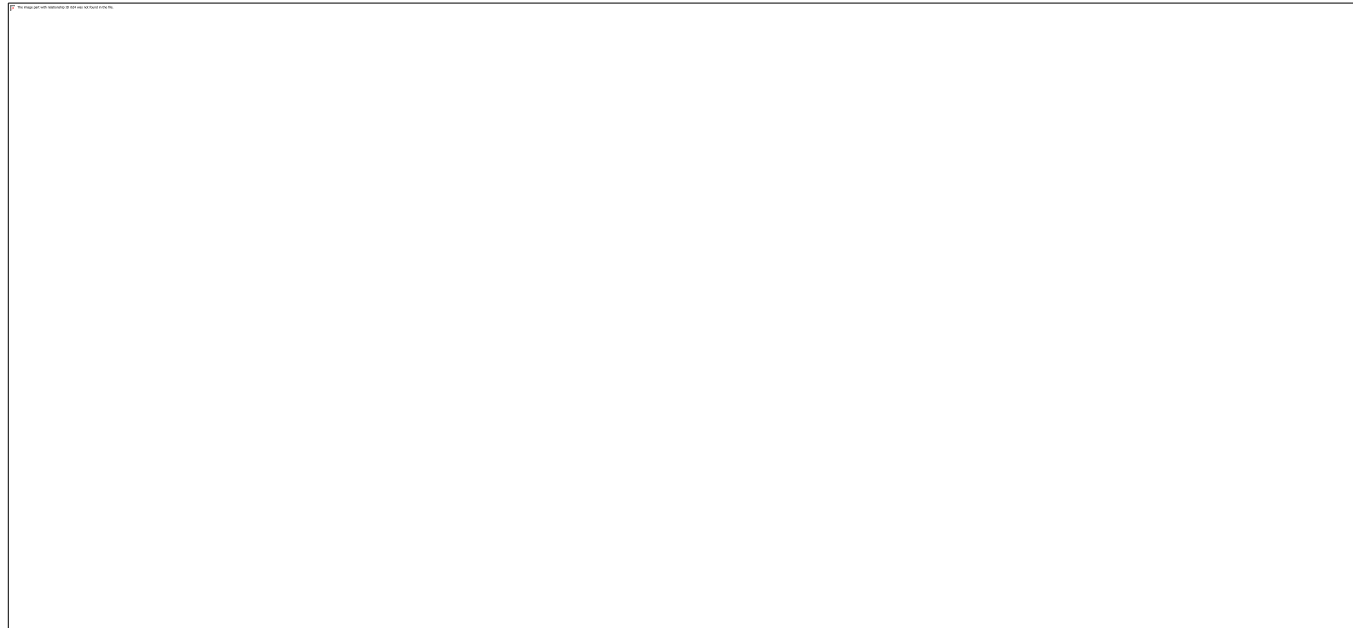


DIGITALIZUJEME BUDÚCNOSŤ

Aktuálny stav na trh práce – z pohľadu RÚZ

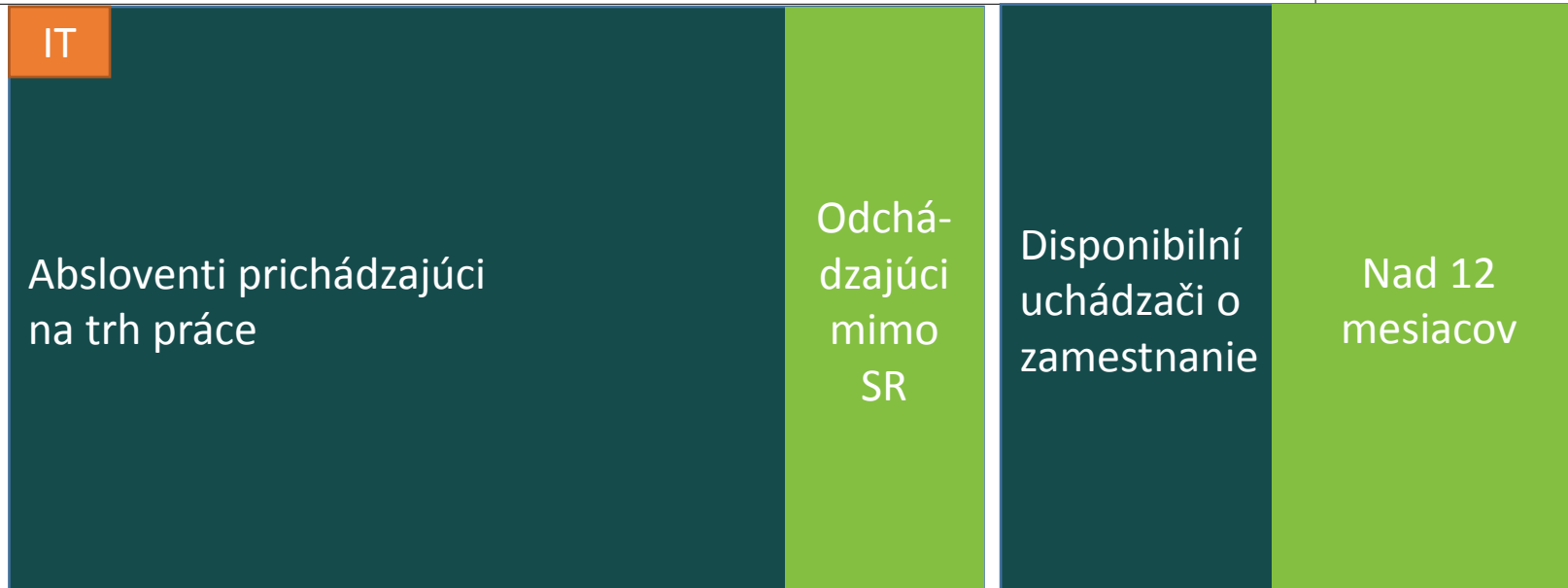


DOMÁCE PRACOVNÉ SILY NEBUDÚ POSTAČOVAŤ NA USPOKOJENIE DOPYTU



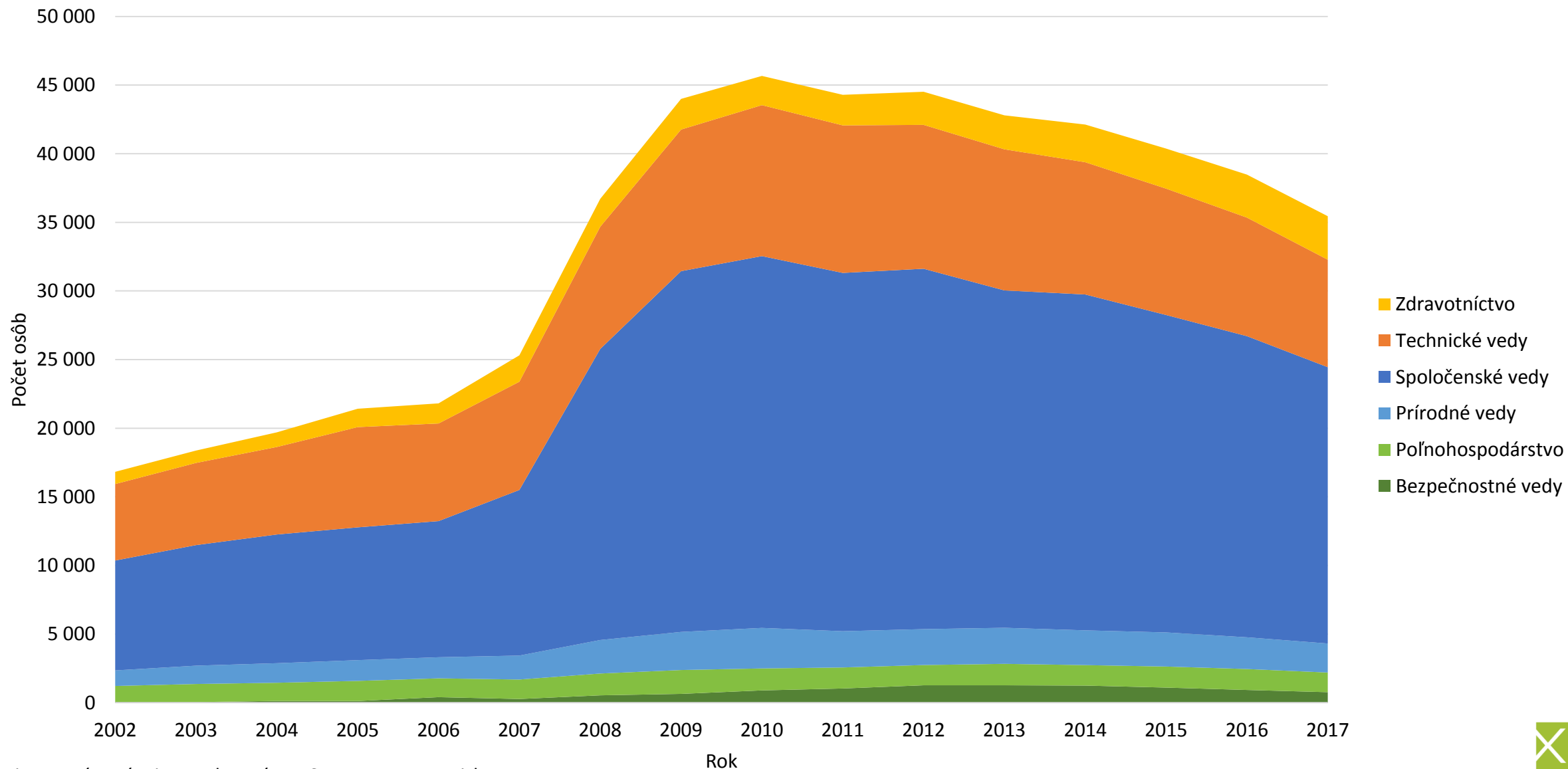
Je nevyhnutné zosúladiť štruktúru
vzdelávacieho systému
s potrebami trhu práce!

Závisí od toho to, či budeme
s prichádzajúcimi štruktúrnymi
zmenami trpieť, alebo z nich
profitovať.





Zmeny v štruktúre vysokoškolákov



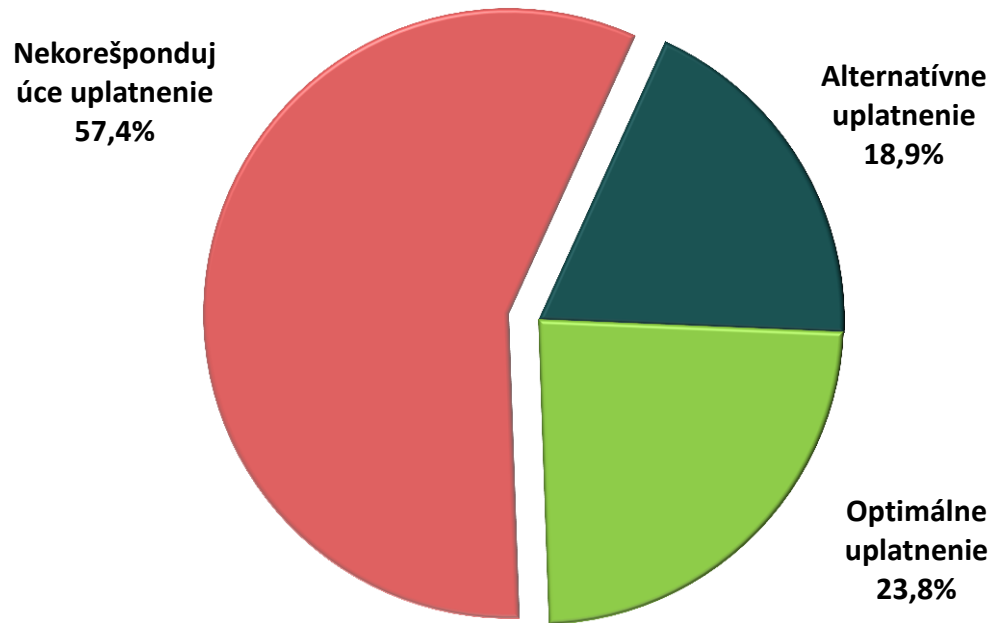
Zdroj: Prognózy vývoja na trhu práce v SR, TREXIMA Bratislava



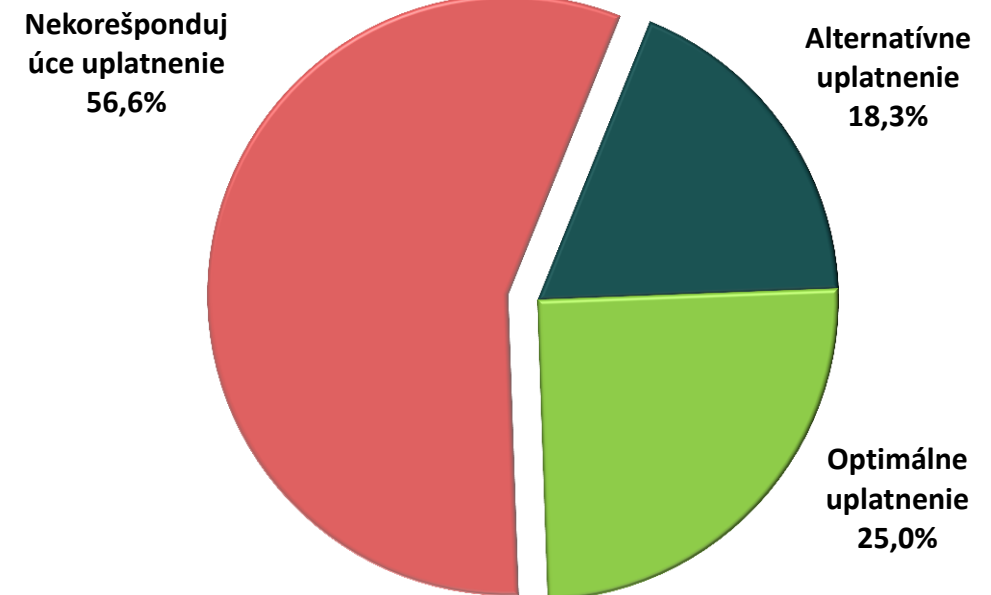


57 % absolventov vysokých škôl nepracuje v odbore, ktorý vyštudovali ...za peniaze daňových poplatníkov, spoločnosti

Do 5 rokov od ukončenia



Nad 5 rokov od ukončenia





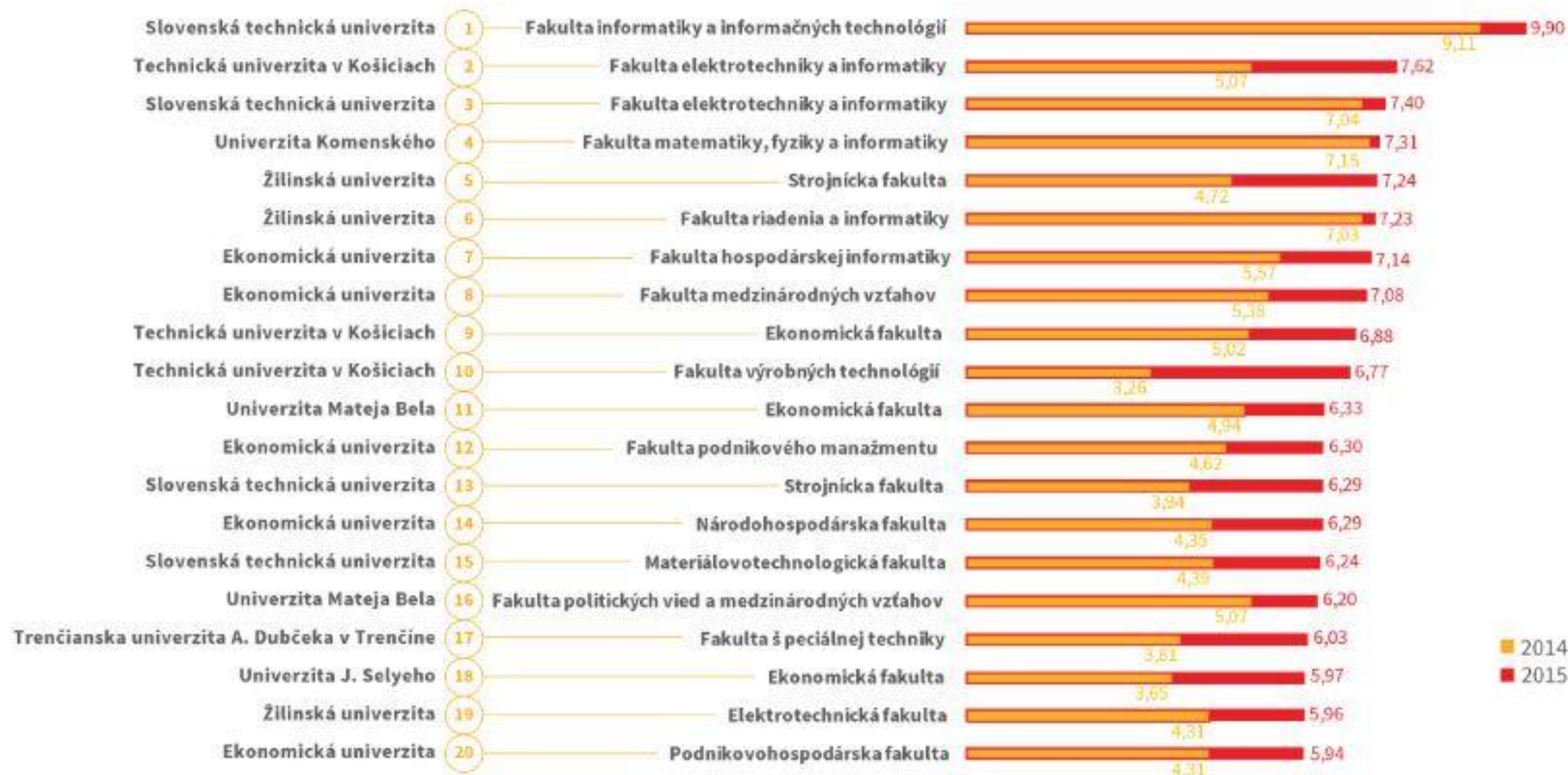
Najlepšie uplatnení vysokoškooláci

Odbor vzdelania	Mzda	Zamestnanosť	Práca v odbore	Perspektíva	Celkový rating
Softvérové inžinierstvo	100	99	100	84	100
Kybernetika	89	87	98	99	99
Počítačové inžinierstvo	94	89	97	90	99
Aplikovaná matematika	92	99	84	88	98
Informačné systémy	98	97	98	68	98
Automatizácia	96	88	83	92	97
Strojárske technológie a materiály	90	92	73	99	97
Elektronika	95	90	76	96	96
Informatika	90	94	95	66	96
Hospodárska informatika	99	61	88	100	95
Finančný manažment	86	86	81	94	94
Financie, bankovníctvo a investovanie	88	84	91	83	94
Financie	95	75	82	93	93
Chemické inžinierstvo	98	72	88	77	93
Účtovníctvo	84	73	84	94	92

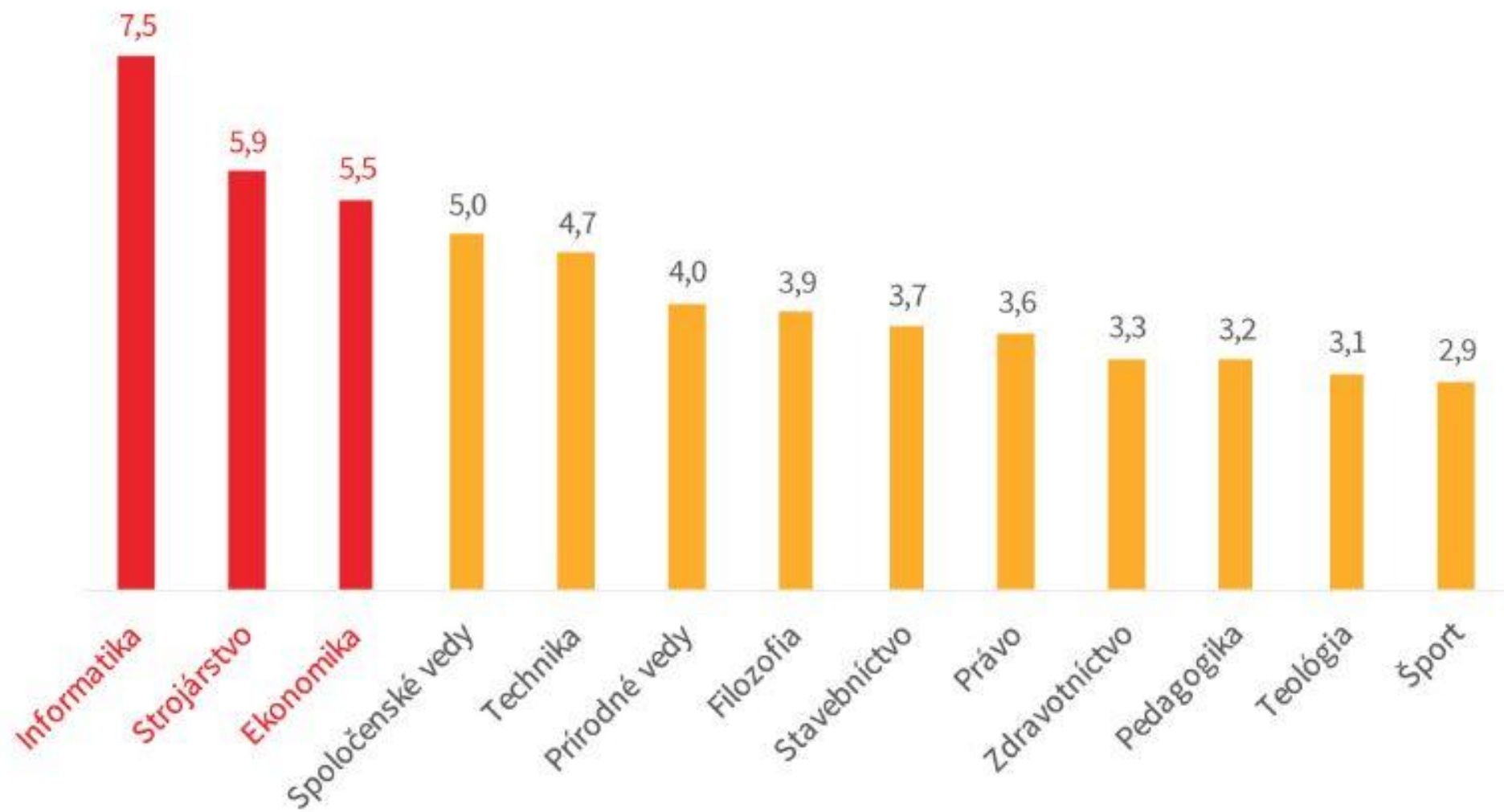
Škola	Fakulta	Skutočný príjem	Veľkosť vzorky	Poradie
Slovenská technická univerzita v BA	<u>Fakulta informatiky a informačných technológií</u>	1714 €	766	1
Slovenská technická univerzita v BA	<u>Fakulta elektrotechniky a informatiky</u>	1511 €	2003	2
Univerzita Komenského v Bratislave	<u>Fakulta matematiky, fyziky a informatiky</u>	1422 €	1037	3
Univerzita Komenského v Bratislave	<u>Fakulta managementu</u>	1361 €	1418	4
Ekonomická univerzita v Bratislave	<u>Celoškolské a iné</u>	1327 €	198	5
Ekonomická univerzita v Bratislave	<u>Fakulta medzinárodných vzťahov</u>	1322 €	513	6
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	<u>Lekárska fakulta</u>	1300 €	52	7
Ekonomická univerzita v Bratislave	<u>Fakulta hospodárskej informatiky</u>	1286 €	1867	8
Žilinská univerzita v Žiline	<u>Fakulta riadenia a informatiky</u>	1267 €	815	9
Univerzita Komenského v Bratislave	<u>Jesseniova lekárska fakulta; Martin</u>	1207 €	579	10
Technická univerzita v Košiciach	<u>Fakulta elektrotechniky a informatiky</u>	1197 €	1888	11

Rebríček fakúlt

priemerný počet pozretí životopisu zamestnávateľmi



Skóre pracovných odvetví (vzhľadom na ich možnosť zamestnať sa)



Odvetvia s najväčším počtom ponúk vhodných pre VŠ absolventov

Informačné technológie
Ekonomika, financie, účtovníctvo
Administratíva
Obchod
Elektrotechnika a energetika



Pozície s najväčším počtom ponúk vhodných pre VŠ absolventov

Programátor
Administratívny pracovník, referent
Softvérový inžinier
IT analytik
Finančný analytik

Dáta z celkového počtu takmer 53 834 pozícií
(údaje za rok 2015)

Výchova našich vlastných IT špecialistov

- **Východiská pre súčasný nedostatok študentov IT:**
 1. Maturita z matematiky nie je povinná, v roku 2019 z nej maturovalo 12% absolventov SŠ
 2. Kvalita výuky matematiky dlhodobo klesá a výsledky SK žiakov v PISA tiež
 3. Gymnázia výrazne zľahčujú štúdium a rezignovali na kvalitnú matematiku
 3. Záujem detí o štúdium informatiky dlhodobo klesá, z výsledkov IT Fitness testu 2019 sme sa dozvedeli, že po 7 rokoch konečne stúpol aj u žiakov stredných škôl! Asi si rodičia konečne všimli platy v IT sektore (ale to je jedno, dôležitý je výsledok)
 4. máloktorý kvalitný VŠ absolvent IT ostáva na SŠ/VŠ škole ďalej učiť
- **Stredné školy produkujú nedostatok absolventov pripravených študovať STEM a už vôbec nie skutočnú informatiku či matematiku a stále menej a menej ich prichádza z gymnázií – už iba 45%.**
- **Čo s tým robiť?**
- **Presne to čo robíte Vy! Motivujete mladých aby sa stali budúcimi digitálnymi lídrami.**



Budúcnosť IT špecialistov

- **Východiská pre nadchádzajúce obdobie:**

1. v krízovom období bude záujem o IT špecialistov po úvodnom poklese aj naďalej rásť
2. všetky sektory budú intenzívne digitalizovať a automatizovať
3. nároky na digitálne zručnosti budú rásť u všetkých povolanií
4. digitálne zručnosti budú novou gramotnosťou
5. experti budú žiadaní a ich cena na trhu práce bude dlhodobo rásť

- **Stredné školy zapojené do akadémie môžu vďaka vysokej miere uplatniteľnosti svojich absolventov významne zvýšiť svoju hodnotu na konkurenčnom vzdelávacom trhu**
- **Aktuálne to plánuje aj EK významne podporiť cez Plán obnovy a odolnosti pre EU krajiny**
- **Uplatniteľnosť Vašich absolventov aj v časoch krízy je zaistená ako aj ich šance viesť úspešný život.**



Ďakujem za Vašu pozornosť a teším sa na budúcu spoluprácu

Mario Lelovský

First vice president ITAS

Chairman of the Executive board of Digital Coalition



IT Asociácia
Slovenska

