

Financovanie vysokého škoolstva a rozpočet vysokých škôl SR

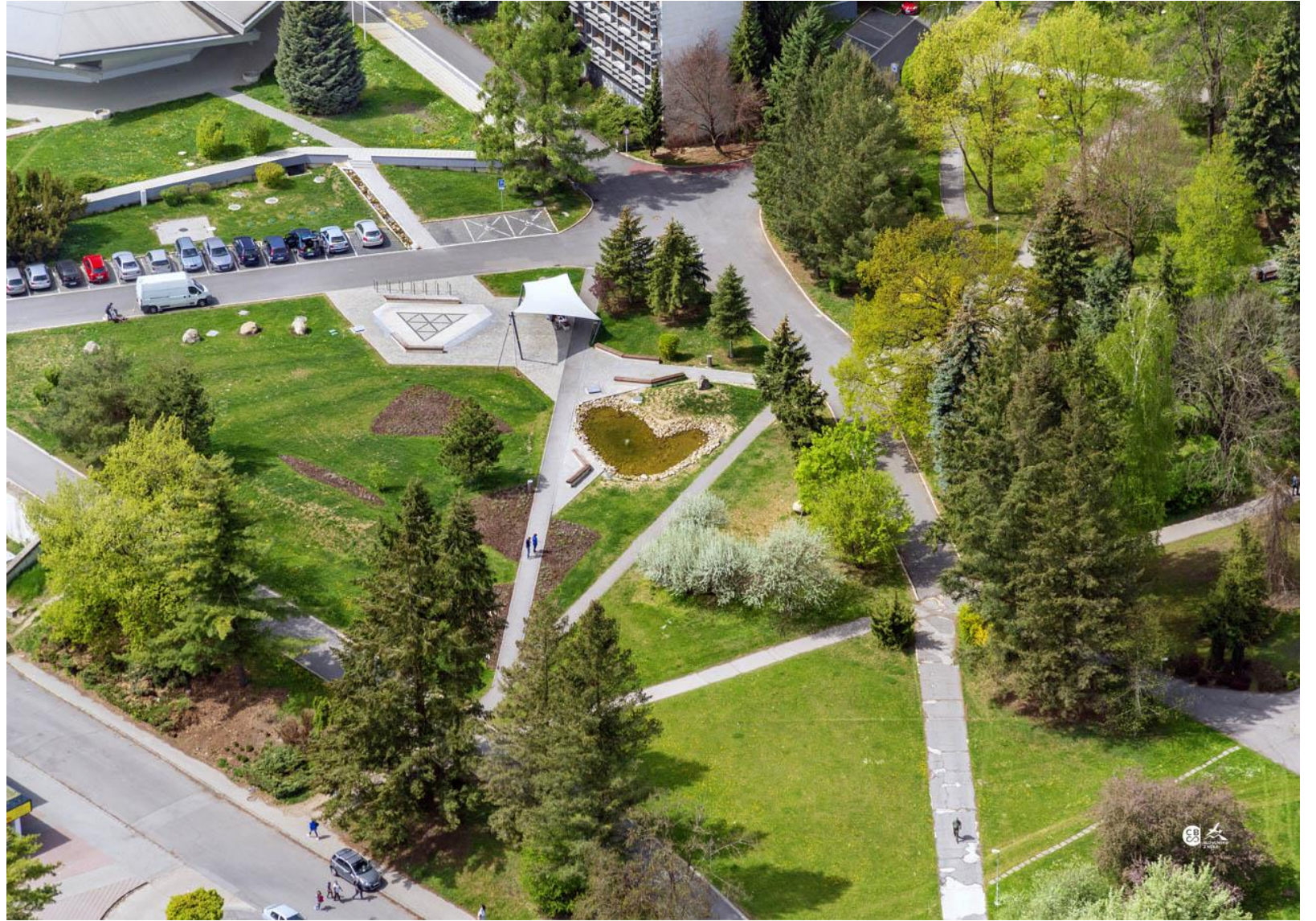
Rudolf KROPIL

viceprezident SRK a rektor Technickej univerzity vo Zvolene



Trnava 7. 6. 2024

TUZVO



Obsah

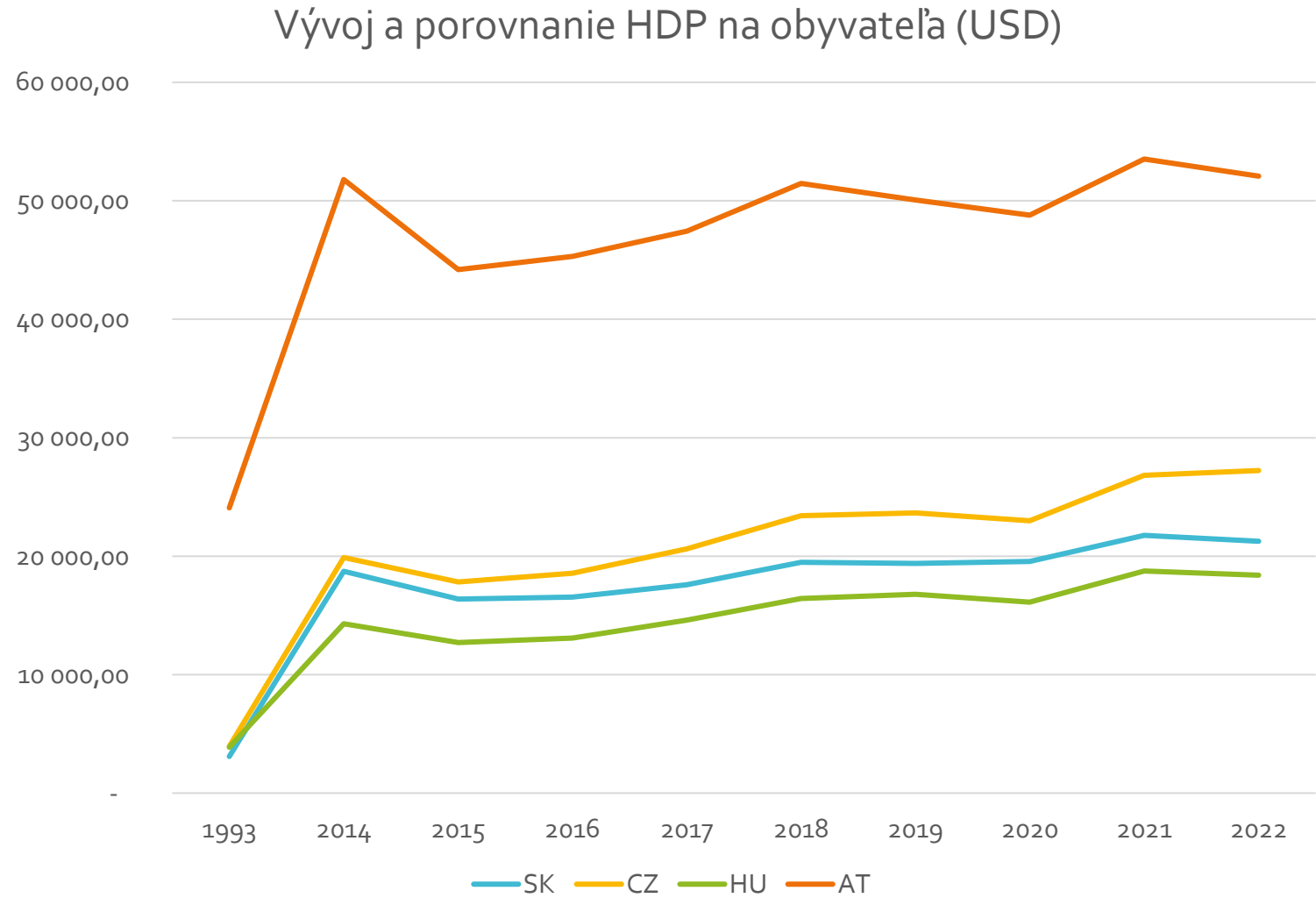
1. Makroekonomické ukazovatele SR
2. Vysokoškolský sektor v SR - prehľad
3. Financovanie vysokoškolského sektora – porovnanie a vývoj
4. Výkonnostné zmluvy a merateľné ukazovatele
5. Záver



Bratislava,
2015

Makroekonomické ukazovatele SR

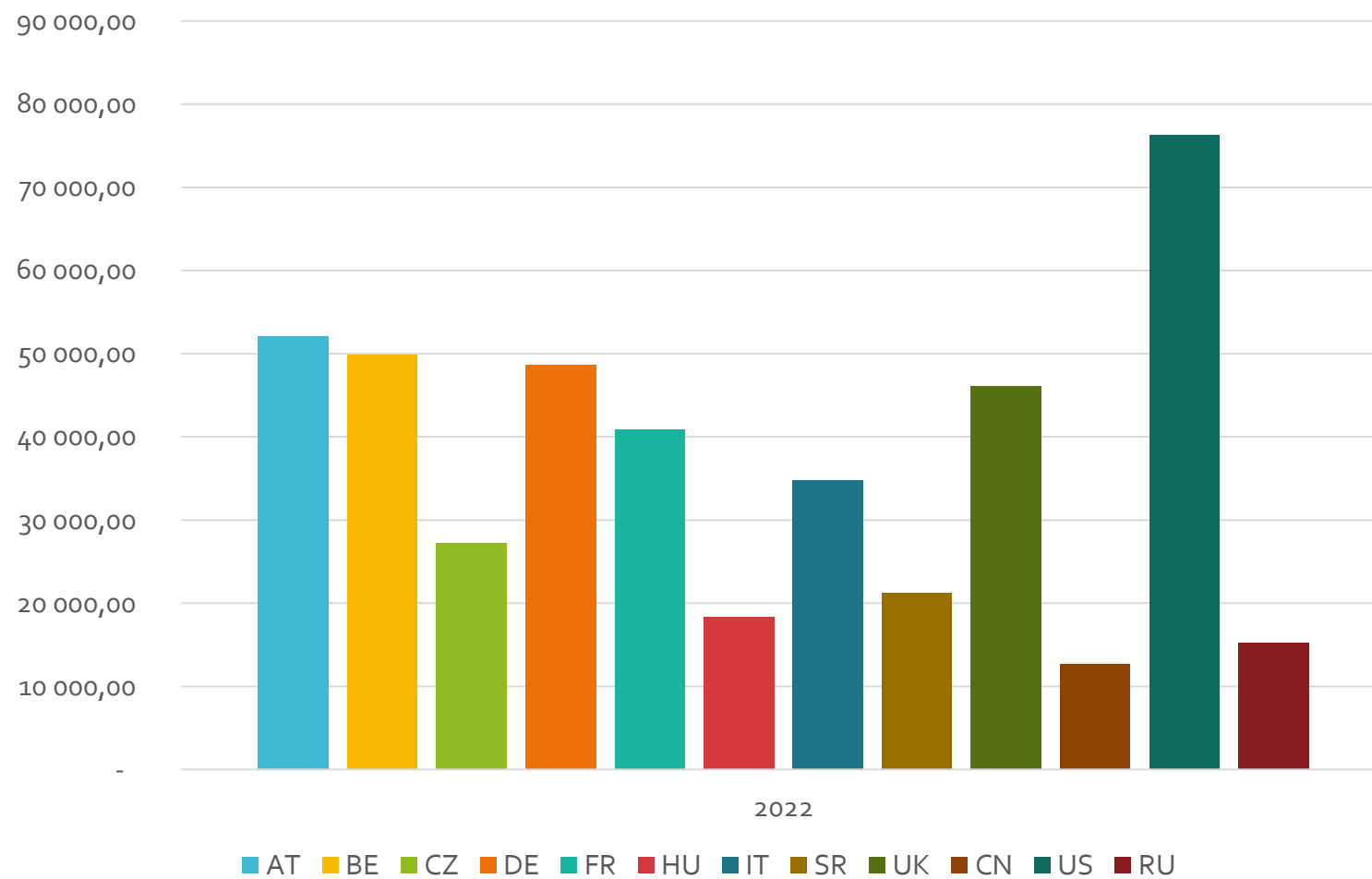
Vývoj a porovnanie



Makroekonomické ukazovatele SR

Vývoj a porovnanie

Porovnanie HDP na obyvateľa v roku 2022 (USD)



Porovnanie niektorých ukazovateľov národného hospodárstva: vývoz špičkových technológií, vývoz IKT služieb, dovoz a vývoz tovaru a služieb (% HDP)

Makroekonomické ukazovatele SR

Vývoj a porovnanie

2022 (2021*)	Vývoz špičkových technológií (% z vývozu tovarov)	Vývoz IKT služieb (% z vývozu služieb)	Dovoz TaS (% HDP)	Vývoz TaS (% HDP)
AT	16,50	12,57	61,60	62,08
BE	21,88	13,44	97,36	95,73
CZ	21,21	20,49	75,47	76,45
DE	15,99	9,82	48,96	50,92
FR	20,76	7,44	38,56	34,69
HU	17,72	10,13	95,52	91,21
IT	8,77	7,71	38,15	36,63
SR	8,39	15,72	104,76	99,36
UK	26,52	8,63	36,09	33,43
CN	23,12	15,09	17,47	20,68
US	17,85	7,13	15,59	11,77
RU	9,69*	11,99	15,59	28,19

Zdroj: World development indicators

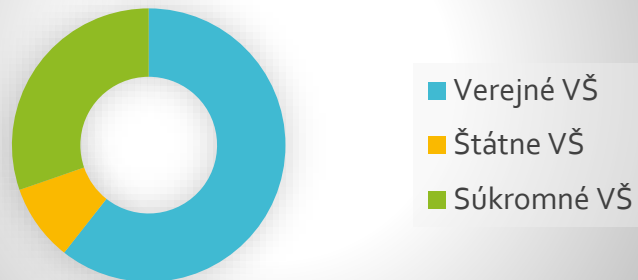


Praha, 2017

Vysokoškolský sektor v SR

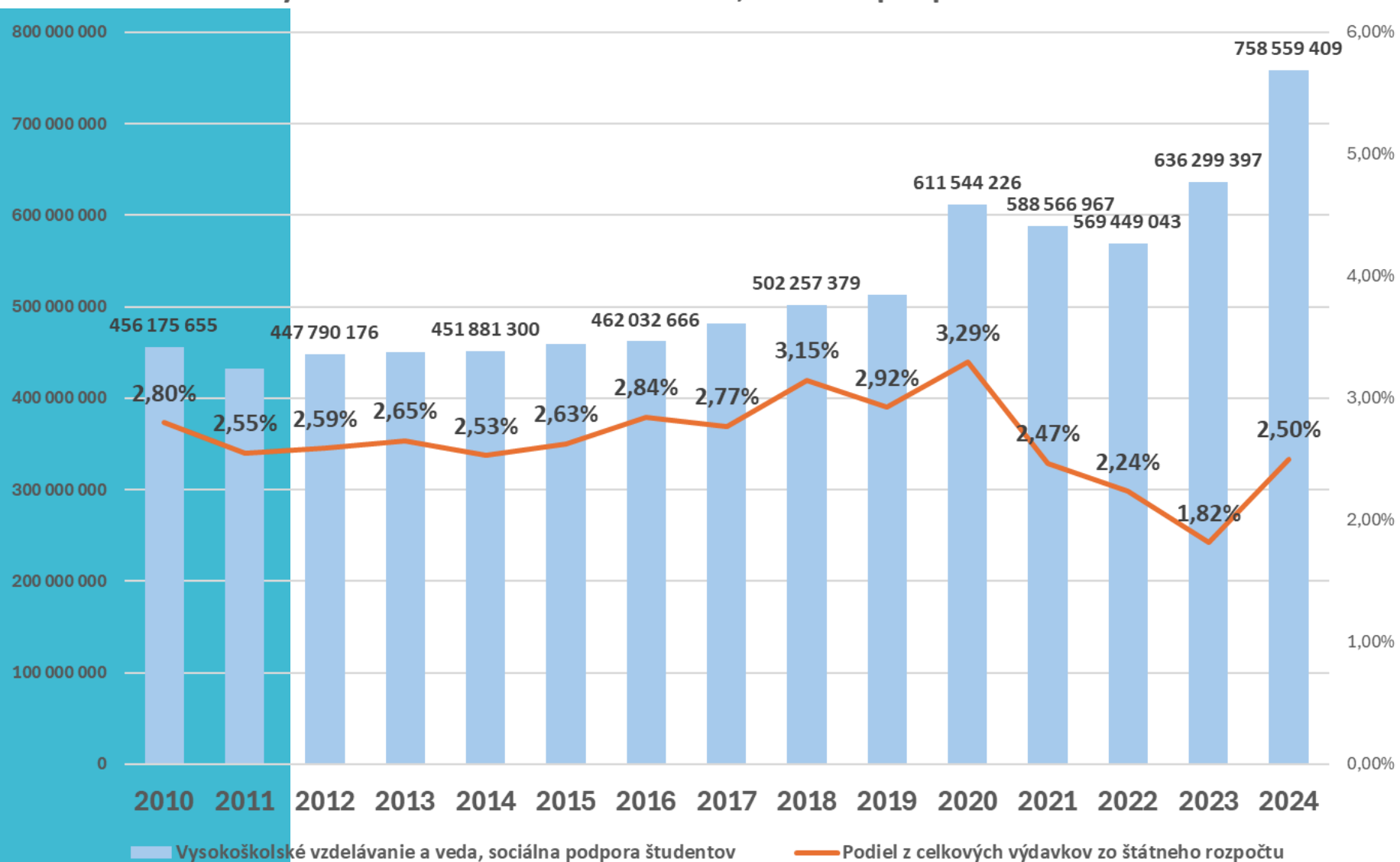
Prehľad

Počet a typ vysokých škôl - akad. rok 2023/24



Verejné VŠ	dotácia zo štátneho rozpočtu → metodika rozpisu (každoročne schvaľovaná) a → výkonnostné zmluvy 2024 (plnenie merateľných ukazovateľov, na tri roky, podľa tematických okruhov z dlhodobého zámeru ministerstva školstva)
Štátne VŠ	dotácia zo štátneho rozpočtu → určujú rezorty
Súkromné VŠ	finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu → sociálne štipendiá (nárokovateľné), → zmluva, podmienka: plnenie merateľných ukazovateľov, na tri roky, podľa tematických okruhov z dlhodobého zámeru ministerstva školstva.

Vysokoškolské vzdelávanie a veda, sociálna podpora študentov



Financovanie vysokoškolského sektora v SR

porovnanie

Výdavky štátneho rozpočtu na VŠ vzdelávanie, vedu a sociálnu podporu študentov a podiel z celkových výdavkov (EUR, %)



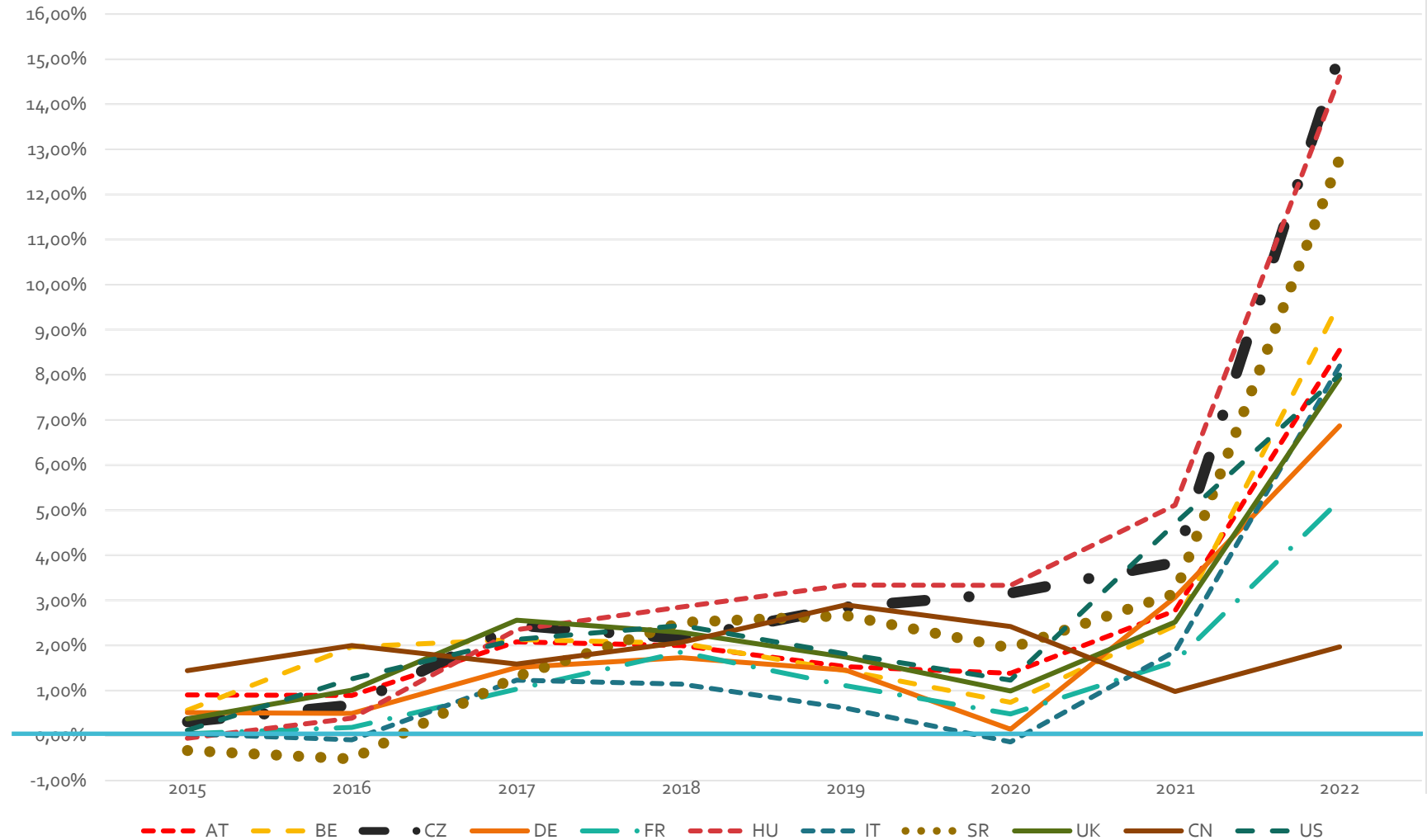
Zdroj: MŠVVaM SR a MF SR, prepočet SRK koniec rokov

Makroekonomické ukazovatele SR

Vývoj a porovnanie

SR v roku 2023 inflácia na úrovni 10,5 % podľa Štatistického úradu

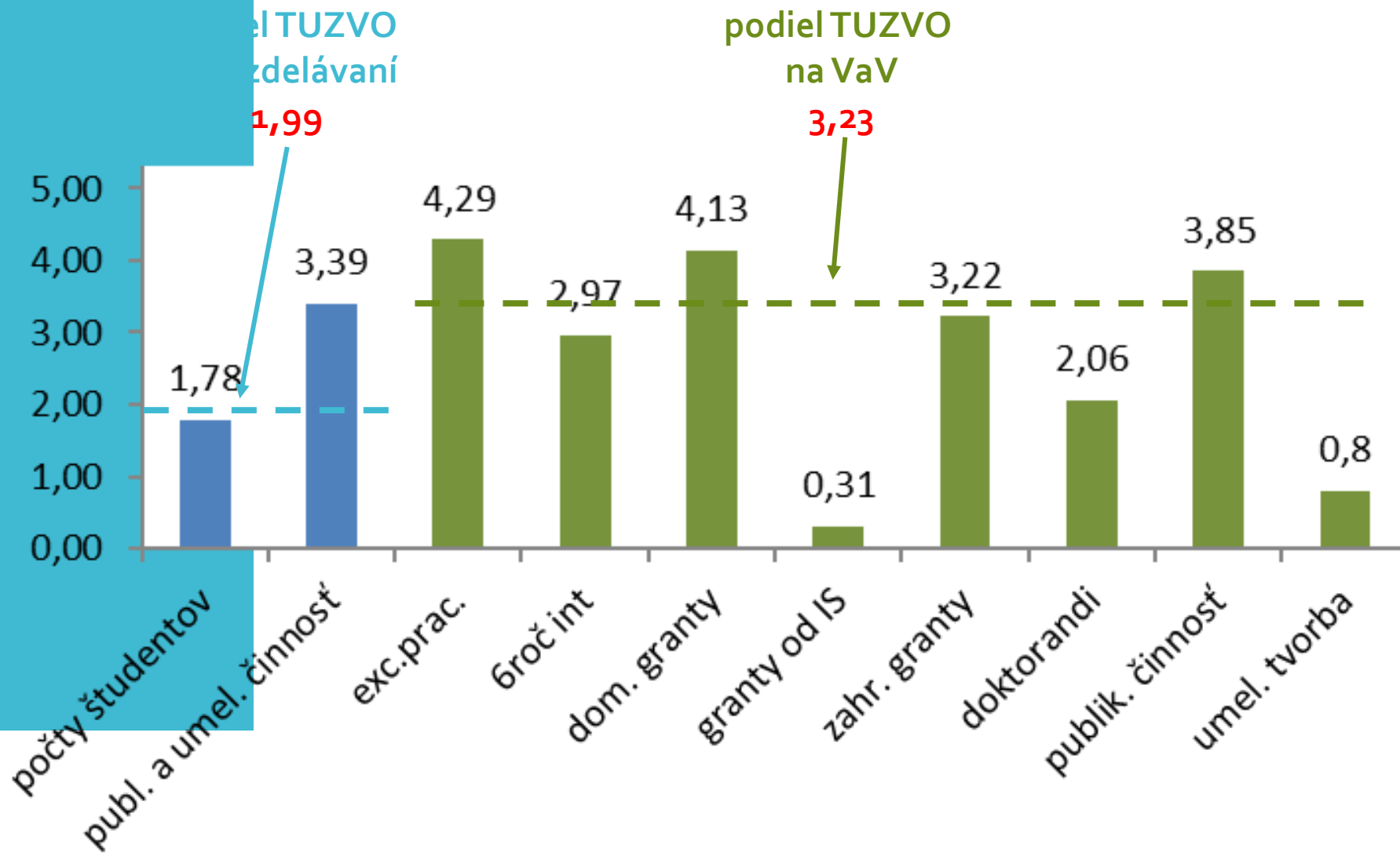
Vývoj a porovnanie inflácie (spotrebiteľské ceny, %)



Zdroje: World development indicators

Podiely TUZVO pri dotácií v rámci verejných VŠ za výkony vo vzdelávaní a vede a výskume

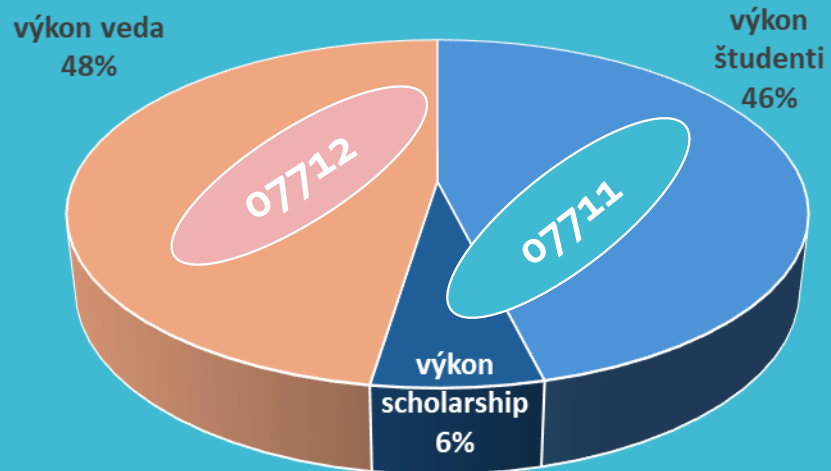
(podľa dotácie na rok 2023 - výkony v rokoch 2020 a 2021)



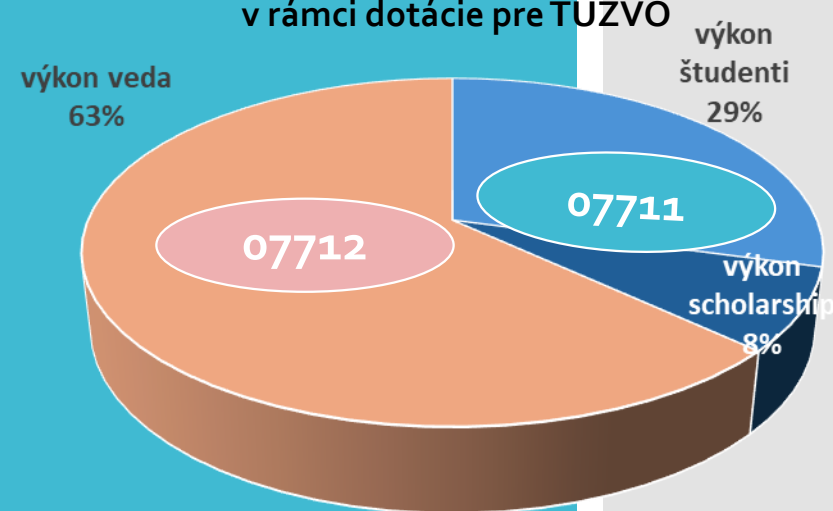
Podiely medzi verejnými VŠ na Slovensku za výkony vo vzdelávaní a vo vede a výskume

(podľa dotácie na 2024)

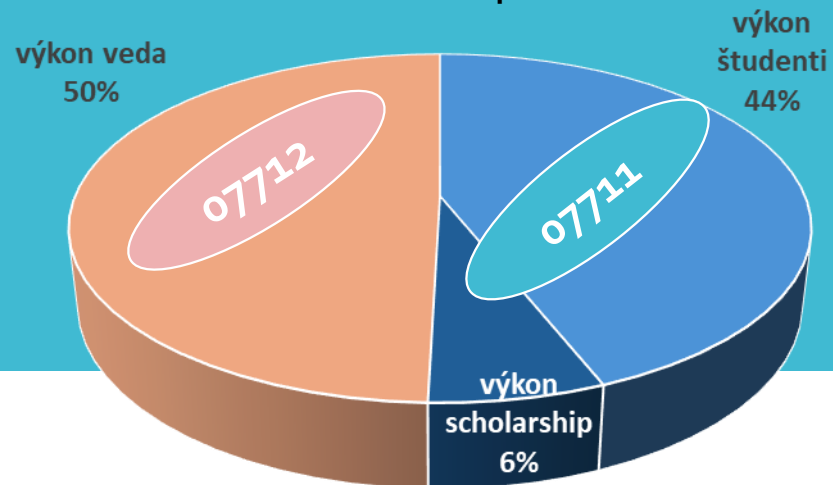
Rozdelenie dotácie z MŠVVaM



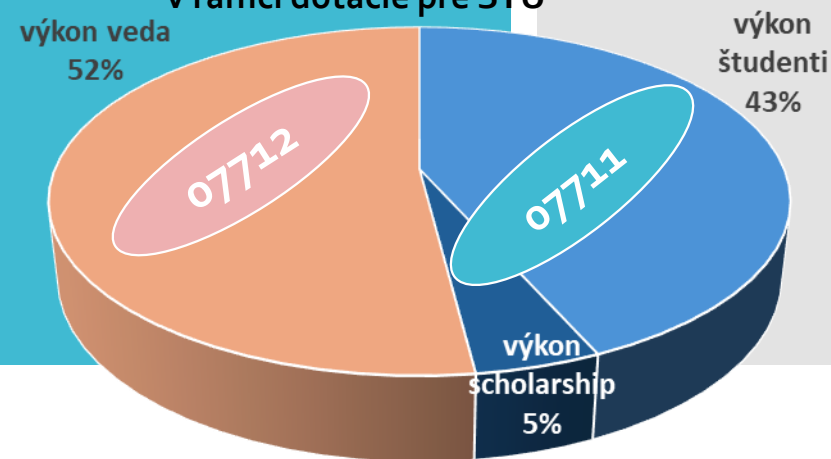
Podiely získaných finančných prostriedkov v rámci dotácie pre TUZVO



Podiely získaných finančných prostriedkov v rámci dotácie pre UK



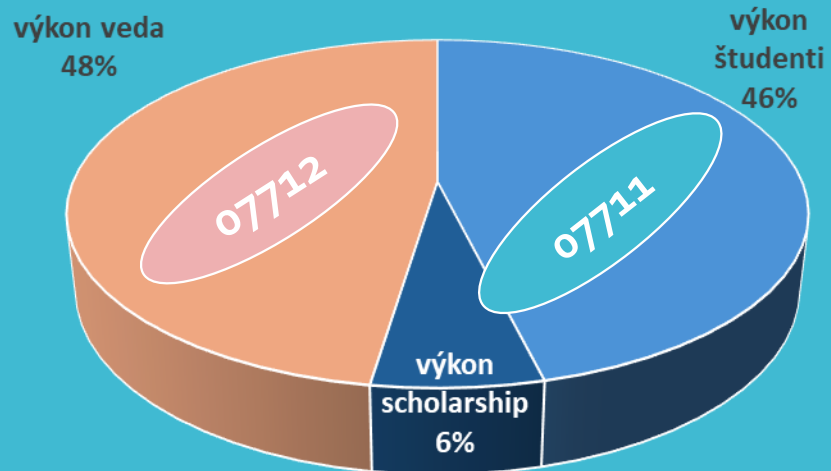
Podiely získaných finančných prostriedkov v rámci dotácie pre STU



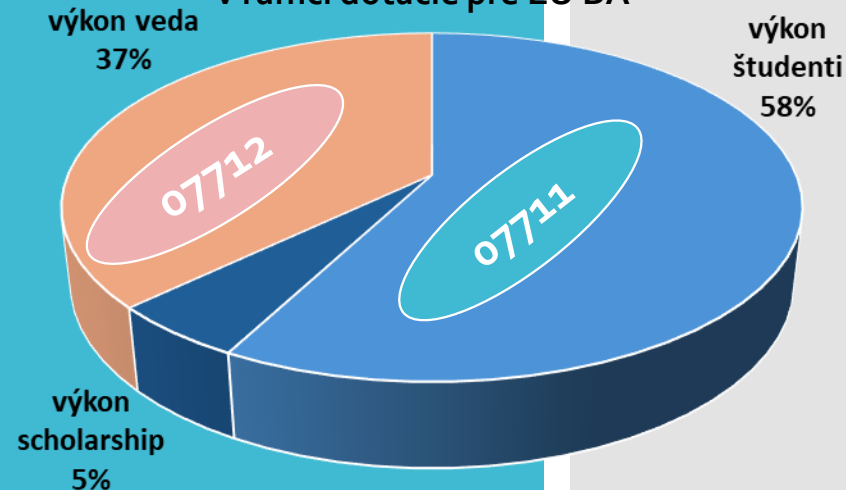
Podiely medzi verejnými VŠ na Slovensku za výkony vo vzdelávaní a vo vede a výskume

(podľa dotácie na 2024)

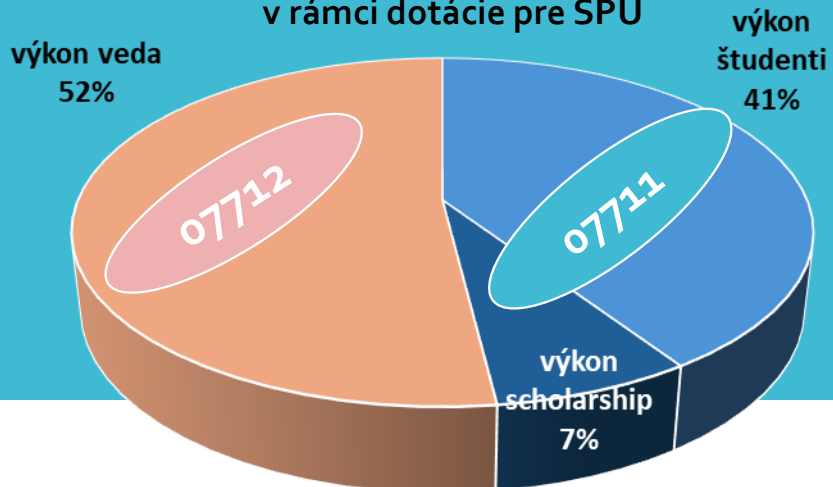
Rozdelenie dotácie z MŠVVaŠ



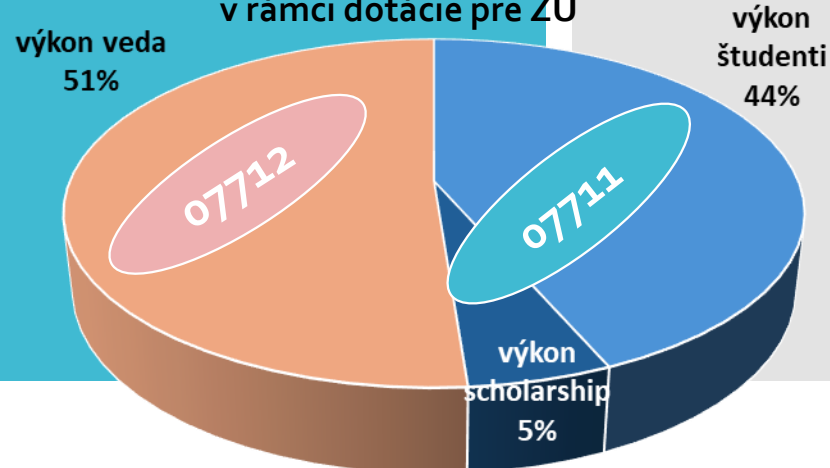
Podiely získaných finančných prostriedkov v rámci dotácie pre EU BA



Podiely získaných finančných prostriedkov v rámci dotácie pre SPU

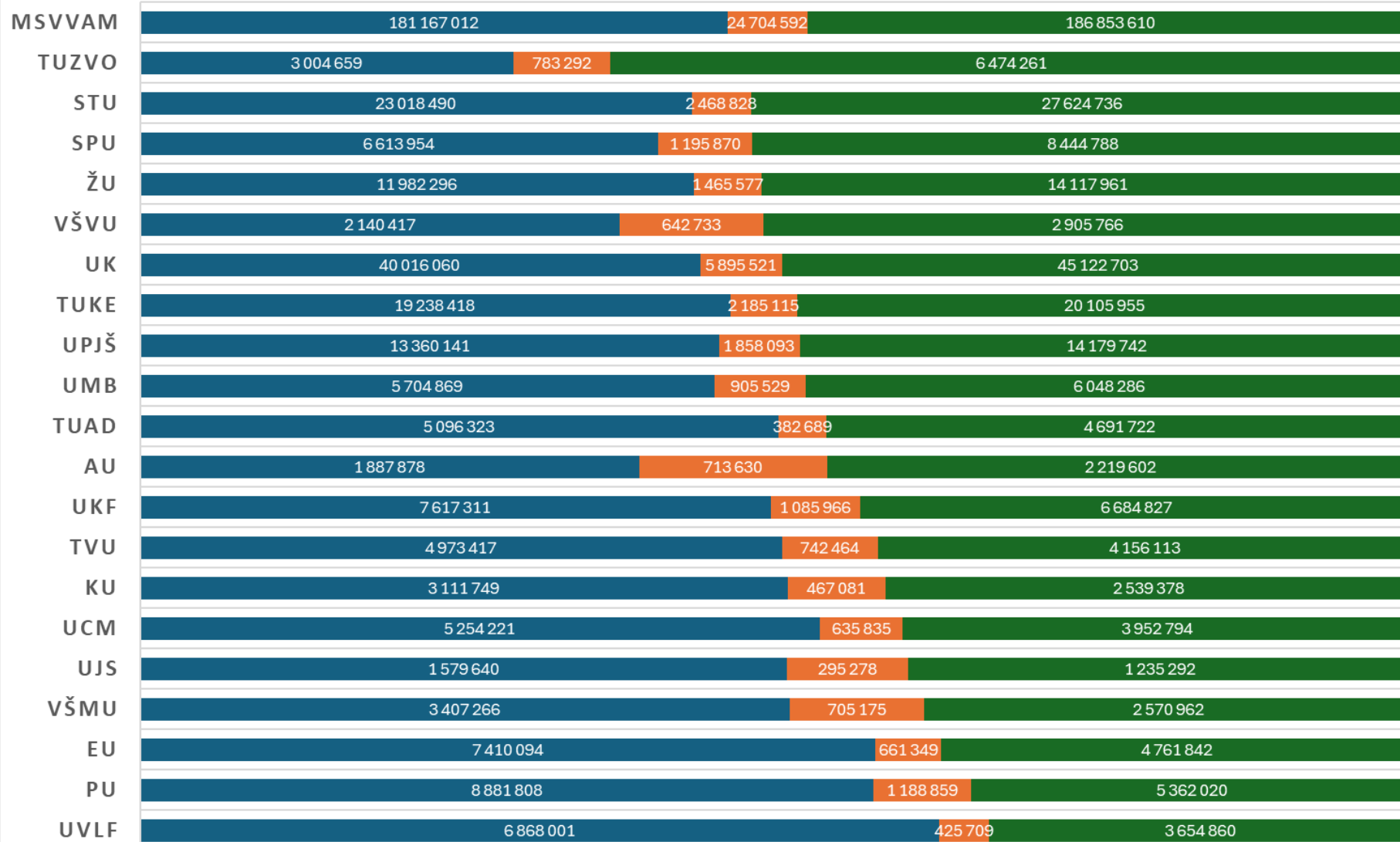


Podiely získaných finančných prostriedkov v rámci dotácie pre ŽU



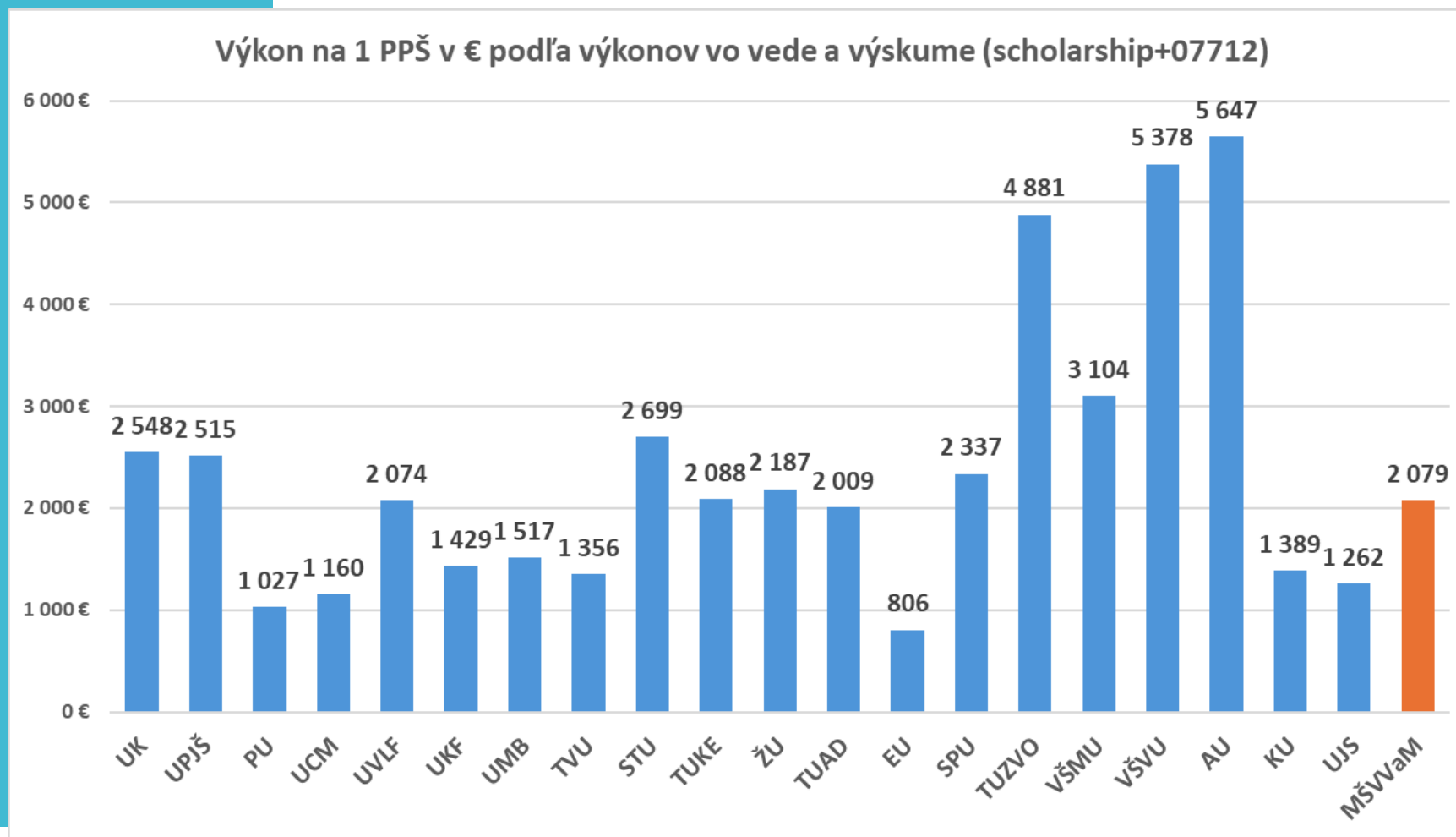
VÝKONNOSŤ VVŠ

■ výkon študenti ■ výkon scholarship ■ výkon veda

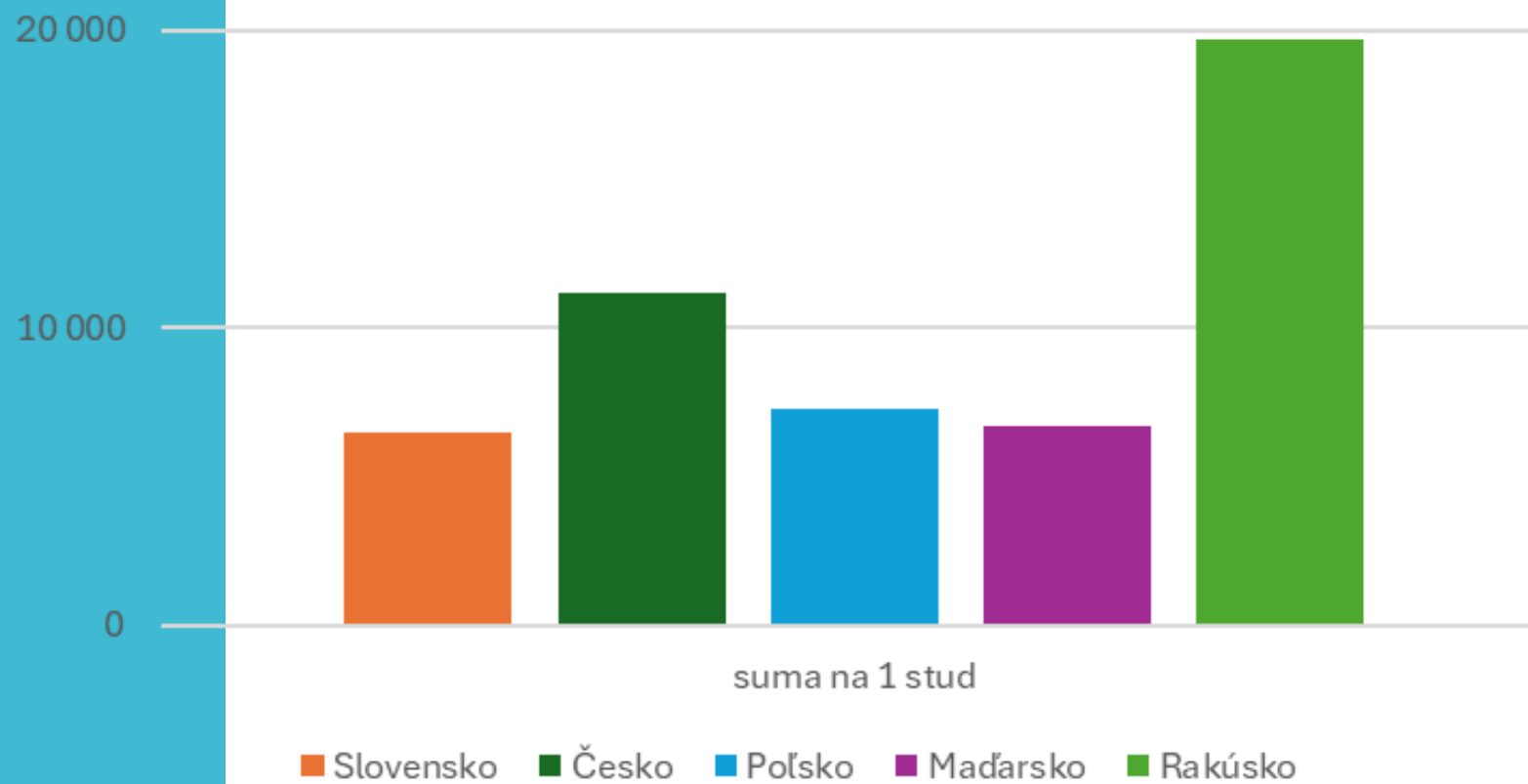


Pozn. podiely univerzít v rozpise pre rok 2024. Čím je zelená s oranžovou viac vľavo-tým škola získava podielovo viac za výkony vo vede a výskume. Scholarship je podiel publ. a umeleckej činnosti v podprogr. 07711. Počty študentov sú z zmysle prepočítaného počtu študentov.

Priemerný výkon verejných vysokých škôl na 1 PPŠ
podľa výpočtu pedagogického výkonu v podprg. 07711: **1 780 €**

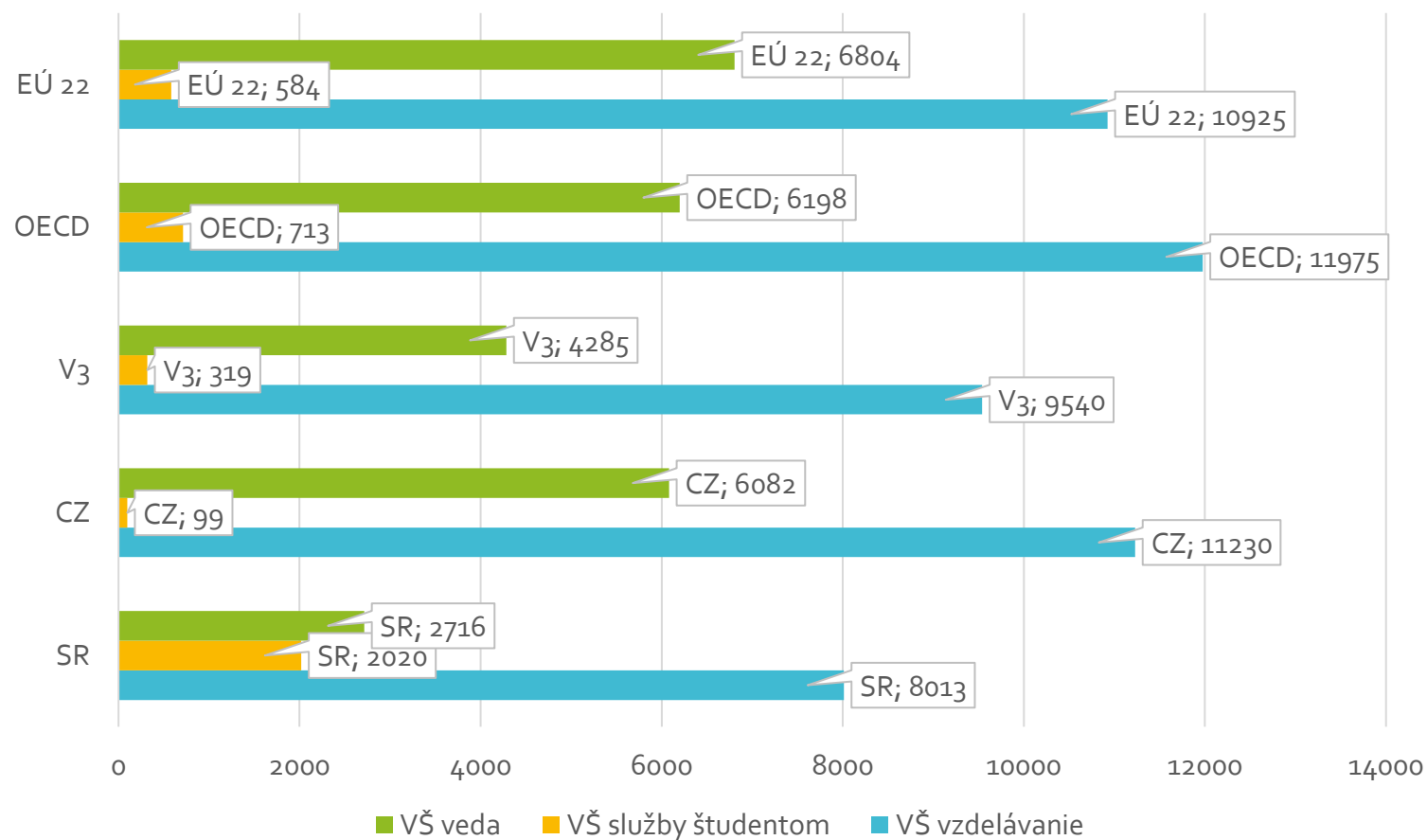


Prepočítaná suma dotácie na 1 VŠ študenta



Financovanie vysokoškolského sektora porovnanie

Celkové výdavky na VŠ na ekvivalent denného študenta
(USD prepočítané pomocou PPP na HDP) 2019

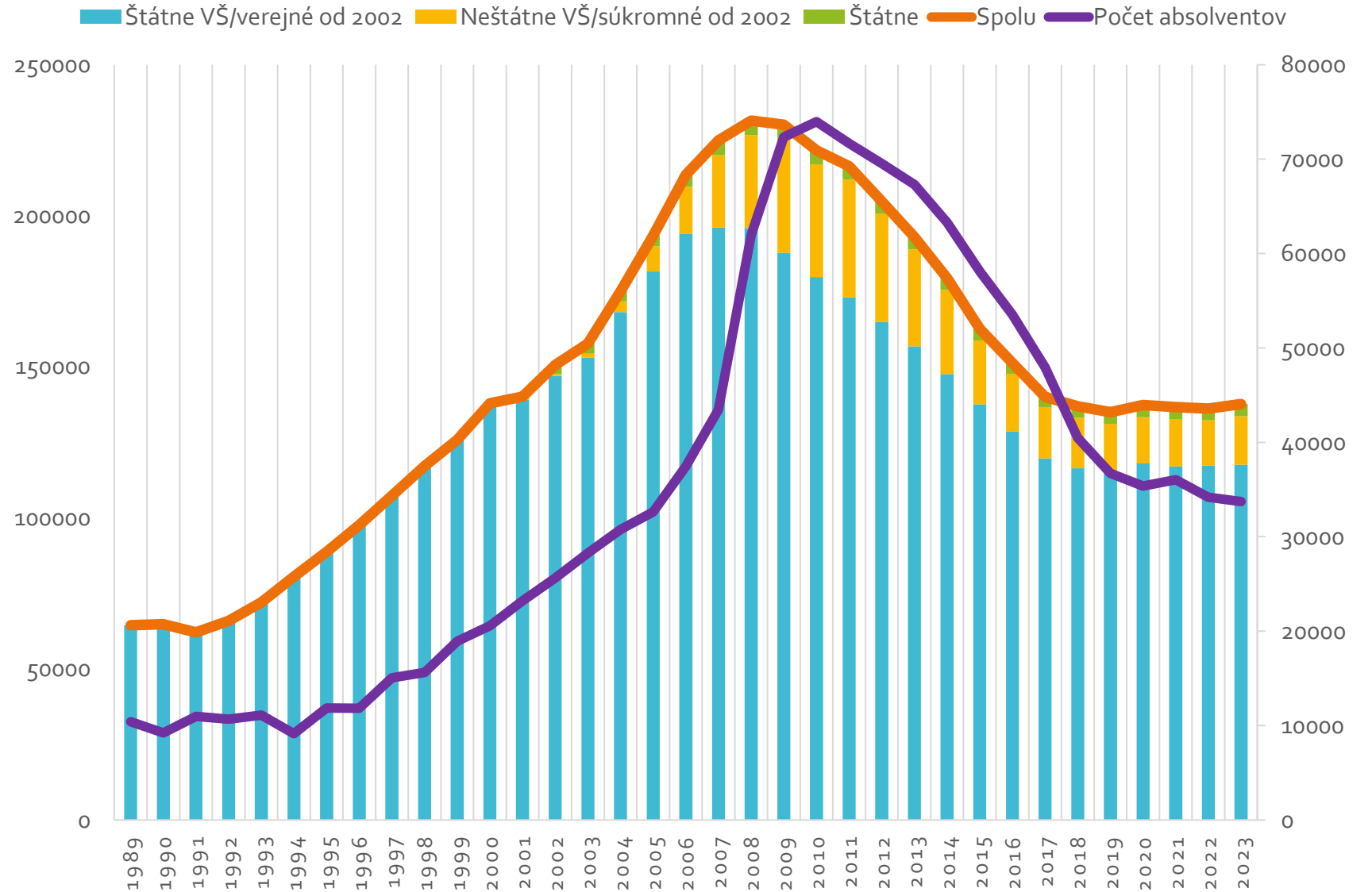




Bratislava,
2019

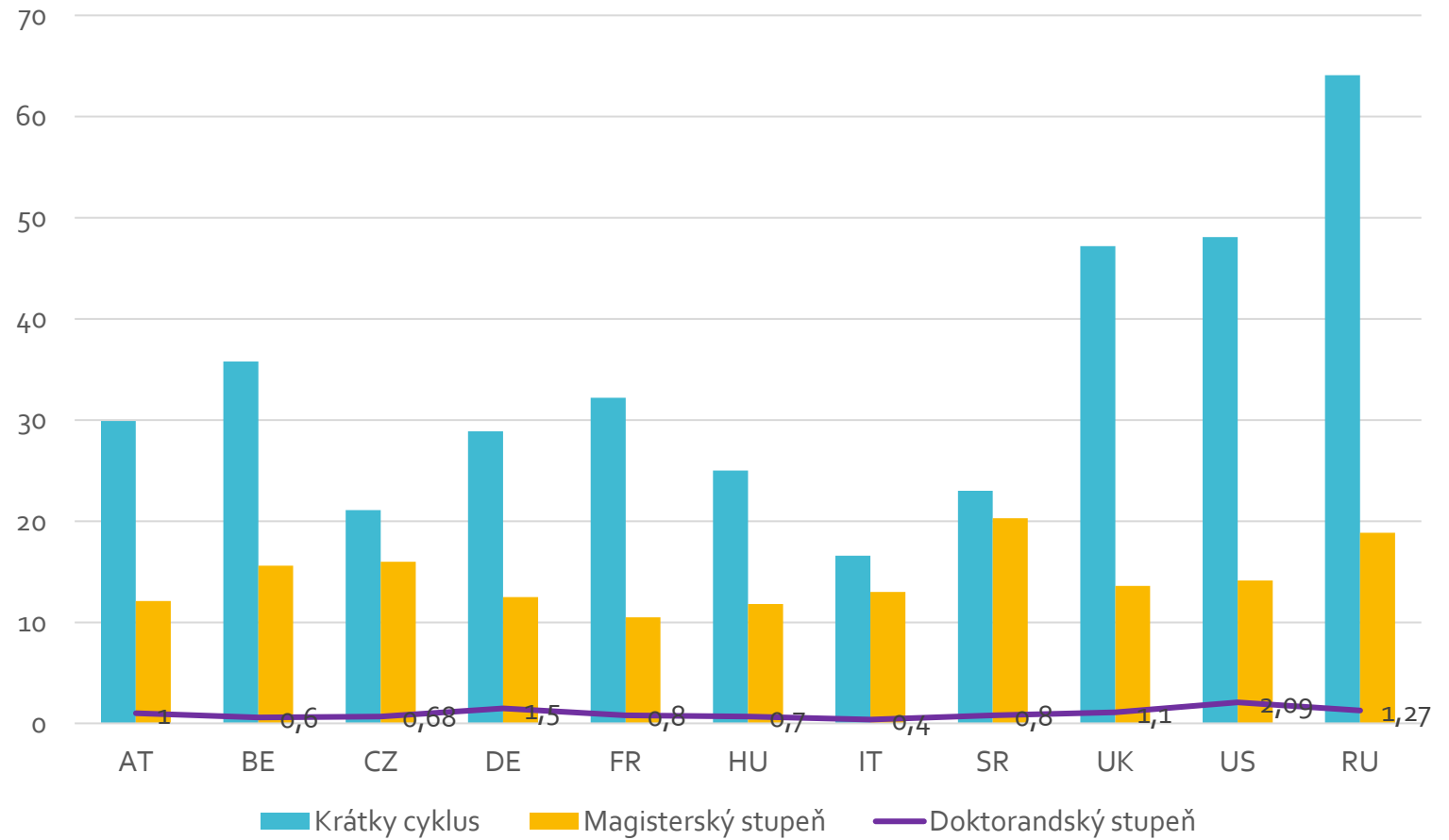
Štatistiky - vysoké školstvo vývoj

Počet študentov a absolventov v SR



Štatistiky - vysoké školstvo vývoj

Dosiahnuté ukončené VŠ vzdelanie v populácii 25+
(%, kumulatívny údaj)



Zdroj: World development indicators



Praha, 2022

Nový nástroj financovania

Výkonnostné zmluvy

Dlhodobý zámer vo vzdelávacej, výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti pre oblasť vysokých škôl na roky 2023 – 2028: výdavky zo štátneho rozpočtu na rok 2024 - 47,3 mil. EUR.

- nová zložka financovania podľa § 89 ods. 3 písm. d) zákona o vysokých školách,
- v súlade s komponentom 8 reformy 1 Plánu obnovy a odolnosti (*podpora profilácie a diverzifikácie vysokých škôl na základe ich špecifických silných stránok a potenciálu rozvoj*),
- od roku 2024.

Smernica č. 48/2023 o merateľných ukazovateľoch zmlúv o poskytnutí dotácie verejným vysokým školám ([odkaz](#))

Ciel: posilniť dlhodobú stabilitu a predvídateľnosť štátnych dotácií.

Plus zvýšenie prostriedkov na prevádzku z dôvodu nárastu cien energií v roku 2024: 21,5 mil. eur.

Nový nástroj financovania

Merateľné ukazovatele („MU“)

Zmluva o výkone funkcie dekana:

- zvyšovanie kvality VŠ vzdelávania zabezpečovaného fakultou,
- zvyšovanie úrovne výskumnej, vývojovej alebo umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti fakulty a
- plnenie cieľov vyplývajúcich z dlhodobého zámeru verejnej vysokej školy.

Odmena poskytnutá rektorovi:

- len z dôvodu plnenia MU a cieľov vopred dohodnutých medzi správnu radou verejnej vysokej školy a rektorom.

Zmluva o dotácii verejnej vysokej škole:

- obsahuje aj MU na účel napĺňania poslania vysokej školy na obdobie troch rokov zostavené v súlade s metodikou a podľa tematických okruhov uvedených v dlhodobom zámere ministerstva školstva (plnenie je podmienkou poskytnutia dotácie).

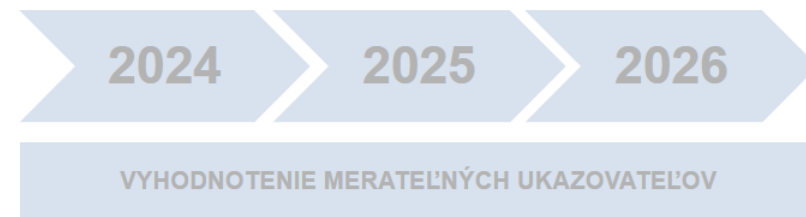
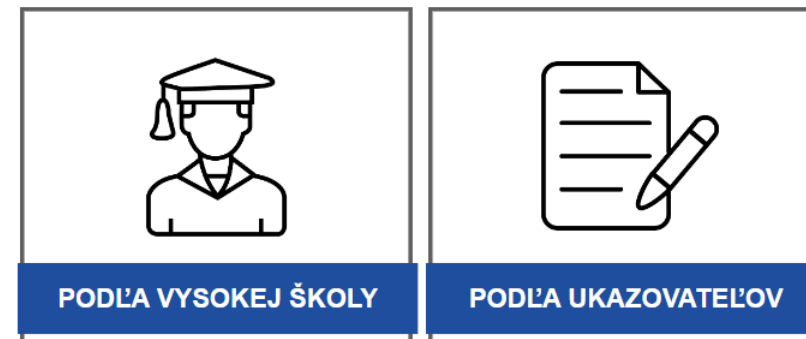
Zmluva o poskytnutí finančných prostriedkov súkromnej vysokej škole:

- podmienka – plnenie MU na účel napĺňania poslania vysokej školy dohodnutých na tri roky a zostavených podľa tematických okruhov uvedených v dlhodobom zámere ministerstva školstva.

Výzva na podávanie žiadostí o poskytnutie dotácie zo štátneho rozpočtu na iné činnosti súvisiace s vysokým školstvom:

- aj ciele, ktoré plánuje žiadateľ dosiahnuť, a MU s cieľovými hodnotami.

Nový nástroj financovania



*vysoké školy s umeleckým zameraním plnia 6 základných a 8 voliteľných ukazovateľov

5 tematických okruhov („TO“)	Základné MU	Váha 70 %	Súčet všetkých jednotlivých váh je 100%
	Voliteľné MU	Váha 30 %	Súčet všetkých jednotlivých váh je 100%

1. TO Kvalitné a atraktívne vzdelávanie

**MU: všeobecný cieľ, vždy
výkonové plnenie na 3 roky
(2024 – 2026), jednotková
váha**

Typ MU	Názov MU	Všeobecný cieľ
Základné MU:	Efektivita štúdia	<i>drop-out rate</i>
		<i>success rate</i>
	Otvorenosť štúdia	<i>podiel absolventov ŠP 1. stupňa v dennej forme štúdia inej VŠ novoprijatých na štúdium ŠP2. stupňa v dennej forme štúdia na príslušnej VŠ</i>
		<i>podiel absolventov ŠP 2. stupňa v dennej forme štúdia a študijných programov spájajúcich 1. a 2. stupeň v dennej forme štúdia inej VŠ novoprijatých na štúdium ŠP 3. stupňa v dennej forme štúdia na príslušnej VŠ</i>
Otvorenosť štúdia voči zahraničiu	<i>podiel novoprijatých študentov ŠP 1. stupňa v dennej forme štúdia a ŠP spájajúcich 1. a 2. stupeň v dennej forme štúdia s iným ako štátnym občianstvom SR zo všetkých novoprijatých študentov ŠP 1. stupňa v dennej forme štúdia a ŠP spájajúcich 1. a 2. stupeň v dennej forme štúdia</i>	
	<i>podiel novoprijatých študentov ŠP 2. stupňa v dennej forme štúdia s iným ako štátnym občianstvom SR zo všetkých novoprijatých študentov ŠP 2. v dennej forme štúdia</i>	
	<i>podiel novoprijatých študentov ŠP 3. stupňa v dennej forme štúdia s iným ako štátnym občianstvom SR zo všetkých novoprijatých študentov ŠP 3. stupňa v dennej forme štúdia</i>	
Voliteľné MU:	Spokojnosť študentov s výučbou a podpora počas štúdia	<i>selectivity rate</i>
		<i>attractivity rate</i>
	Záujem o štúdium	

2. TO Kvalitná veda, výskum a umelecká činnosť

Základný MU:	Zahraničné výskumné a umelecké granty	
Voliteľné MU:	Výstupy základného a aplikovaného výskumu	Počet publikácií v databázach WoS/Scopus váhovaných podľa kvartilov AIS a prepočítaných podľa autorského podielu z VVŠ rovnomerne
		Počet monografií v Nordic list váhovaných podľa úrovni a prepočítaných podľa autorského podielu z VVŠ rovnomerne
		Počet patentov a úžitkových vzorov, váhovaných a prepočítaných podľa autorského podielu z VVŠ rovnomerne
		Počet výstupov umeleckej činnosti váhovaných, pričom sa zohľadňujú iba výstupy evidované ako excelentné alebo zásadné.
	Excelentné výstupy základného a aplikovaného výskumu	
Excelentné výskumné a umelecké granty		Granty European Research Council (ERC) vrátane prípadného národného financovania projektov hodnotených v skupine A alebo B v druhom kole hodnotenia, ak nezískali financovanie ERC
		Granty Horizont 2020/Horizont Európa vrátane prípadného národného financovania projektov Seal of Excellence/Above Threshold
		Umelecké granty schémy Creative Europe
Výsledky doktorandského štúdia		Počet publikácií doktorandov v dennej forme štúdia vo WoS alebo Scopus, váhovaných
		Počet monografií doktorandov v dennej forme štúdia v Nordic list, váhovaných
		Počet výstupov umeleckej činnosti doktorandov v dennej forme štúdia, váhovaných
		Počet pracovísk vytvorených osobitne na podporu doktorandského štúdia (na VŠ upravených vo vnútorných predpisoch VŠ)

3. TO Spoločenské vplyvy, neakademická a regionálna spolupráca

Základné MU:	Nezamestnanosť absolventov	
	Uplatnenie absolventov ŠP 1. stupňa	
	Profesijne orientované bakalárske ŠP	
Voliteľné MU:	Inklúzia a podpora študentov	
	Spokojnosť zamestnávateľov so zručnosťami a kompetenciami absolventov	
	Spolupráca s neakademickými externými aktérmi	
	Spolupráca s lokálnymi neakademickými externými aktérmi do 50 km od sídla VŠ	
	Spolupráca s neziskovými, charitatívnymi a inými organizáciami pro bono	

4. TO Internacionali zácia VŠ

Voliteľné MU:	Internacionalizácia z hľadiska študentov	
	Podiel VŠ učiteľov na funkčnom mieste profesora na ustanovený týždenný pracovný čas (100 %) s iným ako štátnym občianstvom SR alebo ČR zo všetkých VŠ učiteľov na funkčnom mieste profesora na ustanovený týždenný pracovný čas (100 %)	
	Podiel VŠ učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov na ustanovený týždenný pracovný čas (100 %) s iným ako štátnym občianstvom SR alebo ČR zo všetkých VŠ učiteľov, výskumných a umeleckých pracovníkov na ustanovený týždenný pracovný čas (100 %)	
	Internacionalizácia vzdelávania	
	Internacionalizácia vo výskume, vývoji, umení a inováciách	
	Internacionalizácia v neakademickej a regionálnej spolupráci	
	Medzinárodné akreditácie a medzinárodne uznávané značky kvality	

5. TO Integrácia VŠ

Voliteľné MU:	Koncentrácia kapacít vo vzdelávaní	
	Koncentrácia kapacít vo výskume, vývoji, umení a inováciách	
	Koncentrácia kapacít v neakademickej a regionálnej spolupráci	
	Koncentrácia riadiacich a manažérskych kapacít	

MU súhrn

Výkonová zmluva	Všetky základné MU	Obsahuje:	Objem finančných prostriedkov, ktoré VŠ získa za plnenie MU	
	7 voliteľných MU (výber VŠ)		Korekcie, VŠ nesplní MU alebo splní len čiastočne	
	Výnimka: MU „Profesijne orientované bakalárske ŠP“ – nahradený 8. voliteľným MU	Proces:	Riadi organizačný útvar MŠVVaM SR (Sekcia rozvoja a stratégií vysokých škôl)	<ul style="list-style-type: none"> • Plánovanie cieľov a MU • Monitorovanie • Určuje hodnoty plnenia MU

Záver

Ďakujeme za pozornosť

Kontakt: kropil@tuzvo.sk

srk@srk.sk