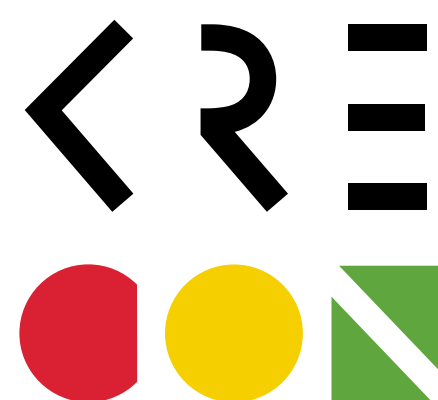




Knowledge
Research
Education
Conference
2024

14.–15. 11. 2024

**Strategická podpora vědy: Hlavní směry
a výzvy**

Výzvy pro dlouhodobou konstrukci podpory výzkumu v ČR

Pavel Doleček
Úřad vlády ČR

NTK

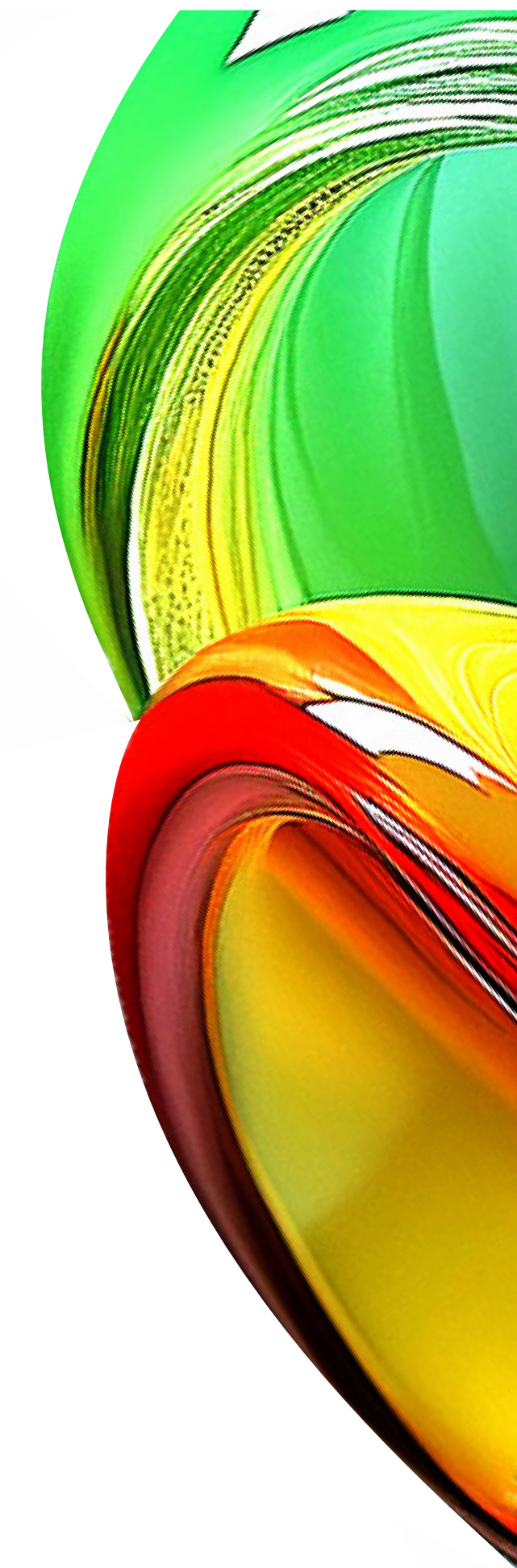
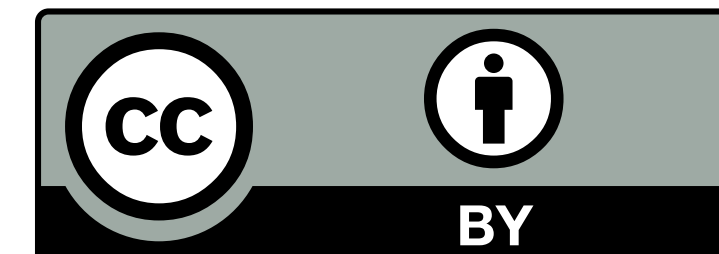
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology



Národní centrum
pro informační podporu výzkumu,
vývoje a inovací



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS





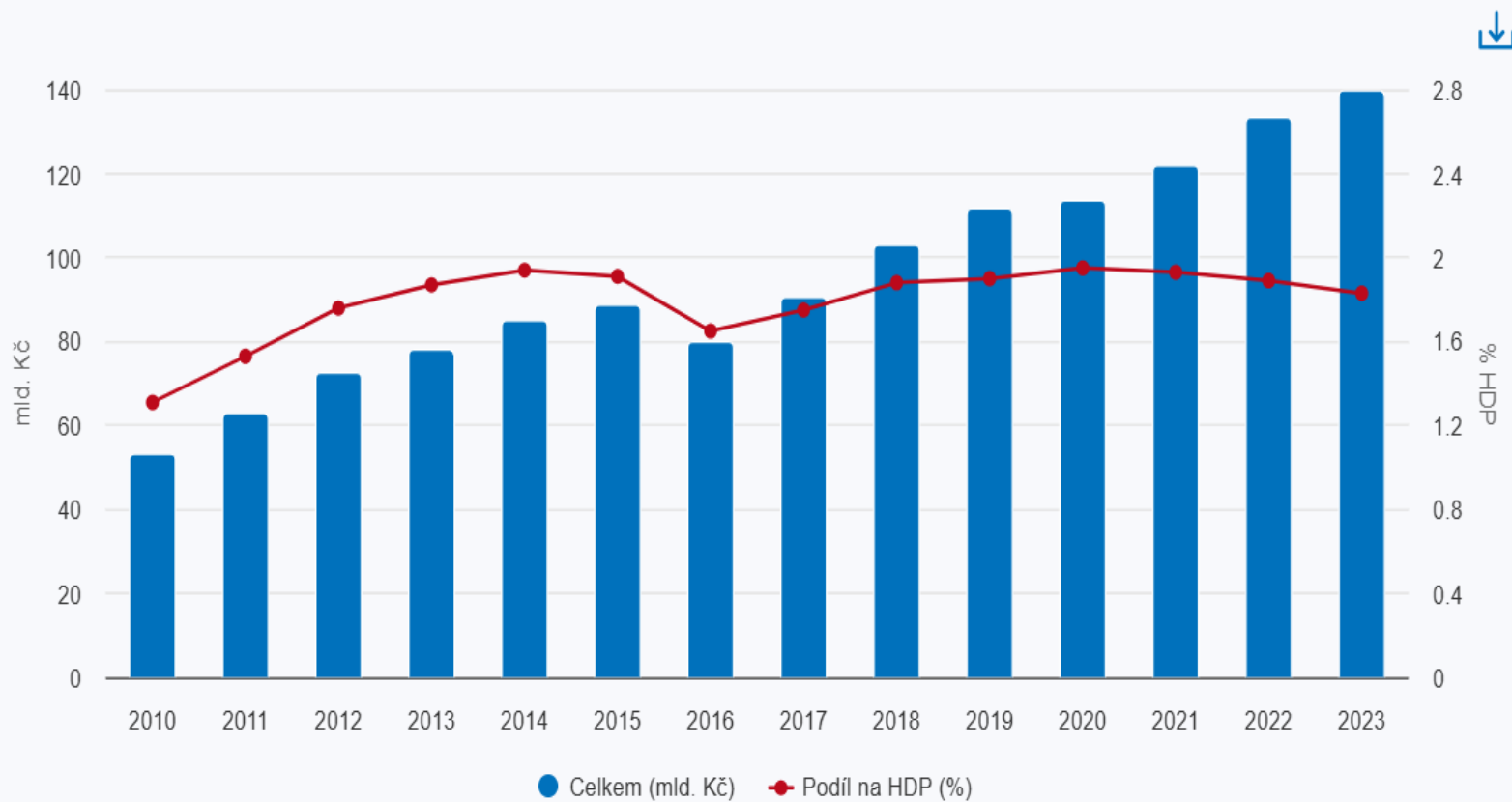
Výzvy pro dlouhodobou konstrukci podpory výzkumu v ČR

Konference KRECON 2024 „**Strategická podpora vědy: Hlavní směry a výzvy**“
14. listopadu 2024, Národní technická knihovna

Jak se typicky díváme na rozpočet

- a. makroekonomické ukazatele
- b. rozpočtové kapitoly/poskytovatelé
- c. výdaje na základní vs. aplikovaný výzkum; výdaje institucionální vs. účelové

a.



Zdroj: ČSÚ, Roční zjišťování o výzkumu a vývoji VTR 5-01

a.

Celkové výdaje na výzkum a vývoj (VaV)

Rok 2023

Datum zveřejnění: 23. 10. 2024

139,7 mld. Kč

Podíl výdajů na VaV na HDP

Rok 2023

Datum zveřejnění: 23. 10. 2024

1,83 %

Výdaje na VaV financované ze soukromých zdrojů

Rok 2023

Datum zveřejnění: 23. 10. 2024

87,6 mld. Kč

Výdaje na VaV financované z domácích a zahraničních veřejných zdrojů

Rok 2023

Datum zveřejnění: 23. 10. 2024

50,1 mld. Kč

Výdaje na VaV provedený v podnikatelském sektoru

Rok 2023

Datum zveřejnění: 23. 10. 2024

90,4 mld. Kč

Výdaje na VaV provedený ve vysokoškolském a vládním sektoru

Rok 2023

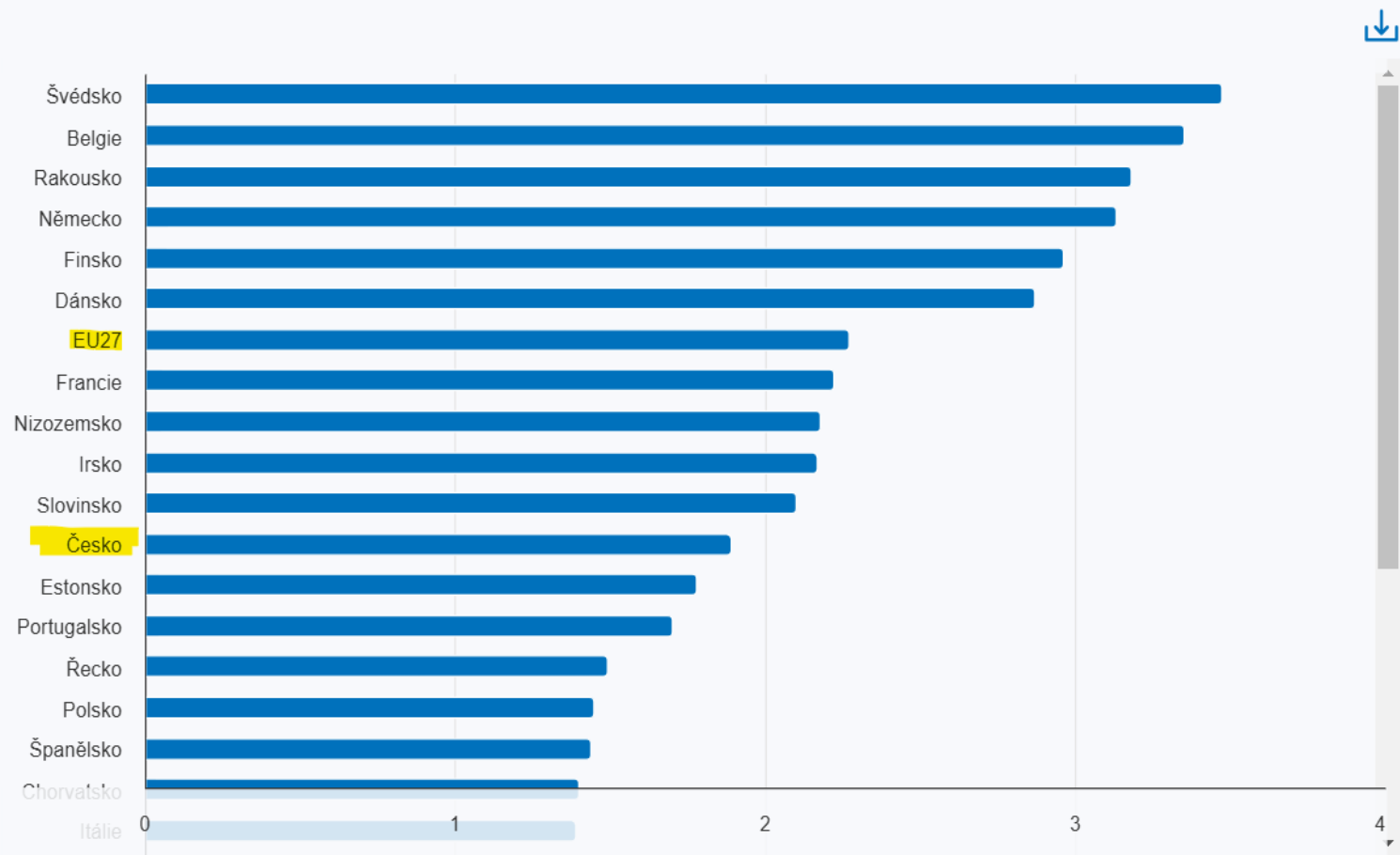
Datum zveřejnění: 23. 10. 2024

48,0 mld. Kč

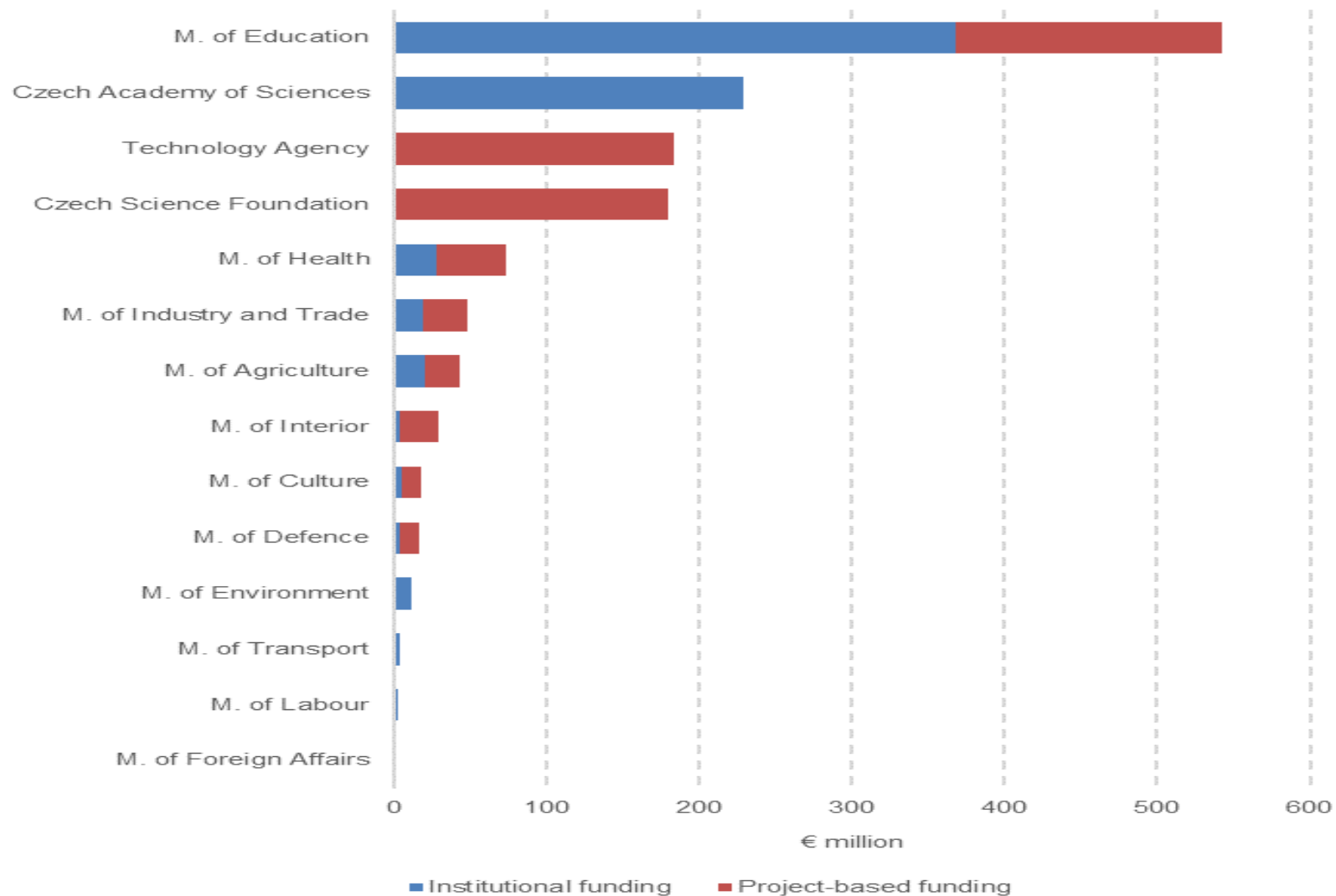
a.

Podíl výdajů na výzkum a vývoj na HDP v zemích EU v roce 2022

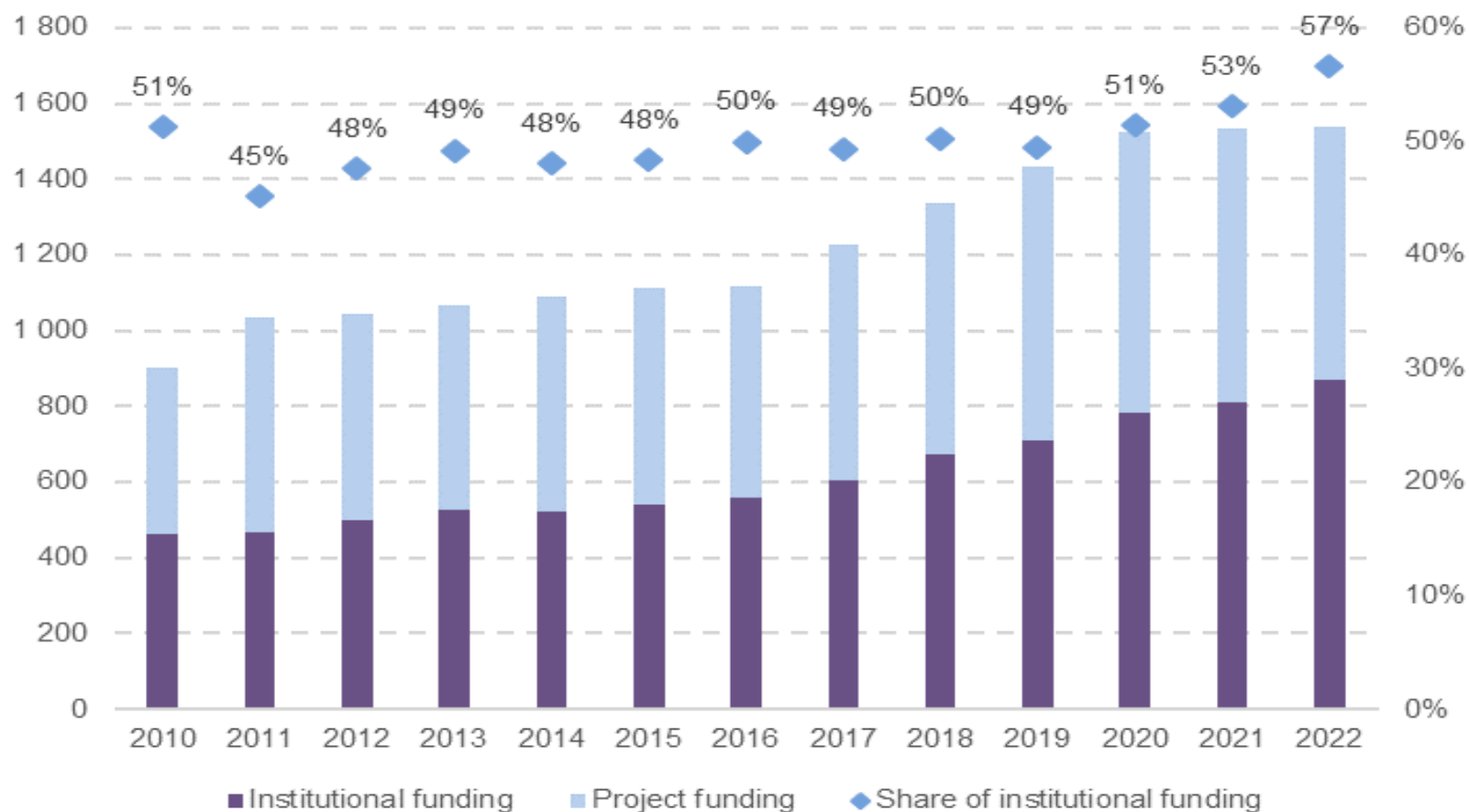
(%)



b.



C.



Řeší to naše problémy a odpovídá to na výzvy?

Z uvedených témat poté vyplývají **výzvy pro budoucí strategické řízení podpory výzkumu**, a to zejména těchto oblastí, která bude KRECon adresovat:

- Jsme připraveni reálně diverzifikovat nástroje a jejich řízení?
- Jak se vypořádáme s „věkem konsorcií“, budeme připraveni na nezbytné podmínky sdílení a propojování řízení náročných facilit?
- Jak budeme investovat (obnova vybavení) po konci či redukci evropských zdrojů (ESIF, RRF,...)?
- Jaké budou možnosti oborového cílení podpory?
- Jaká bude strategie a formulace zájmů ČR pro financování svého mezinárodního působení?
- Jak budeme konstruovat řízení systému výzkumu z hlediska struktury státní správy?
- Jaká je role soukromých zdrojů podpory výzkumu?

Struktura rozpočtu - nástroje

v Kč

institucionální podpora	%
23 102 053 047	57,5

z toho DKRVO	%
17 502 417 366	75

ostatní institucionální

náklady na činnost	2 288 186 801
operační programy - OP JAK	1 294 125 236
mezinár. spolupráce	1 988 719 339

bez nákladů na soutěže a ocenění

SR VaVal 2024
40 190 167 144

účelová podpora	%
17 088 114 097	42,5

z toho programy a skupiny grantů	%
13 610 322 940	80

ostatní účelová

velké výzk. infrastruktury	1 900 666 399
projekty sdílených činností	475 232 222
specifický VŠ výzkum	1 048 777 200

bez NPO (MŠMT, TAČR)

Struktura rozpočtu – témata KRECON 2024

- a. podpora špičkové vědy
- b. oborová struktura
- c. synergická práce se zdroji
- d. mezinárodní schémata

Reagují na vývoj velikosti výdajů na VaVal (a jeho konstrukci) a vývoj kohezních a unijních nástrojů

Jsou smysluplně a uspokojivě realizovatelné v našem systému VaVal?

Téma - podpora špičkové vědy 1/2

Koncepce institucionální podpory excelence na vybraných univerzitách a v rámci Akademie věd České republiky

- definuje strategické cíle, které směřují k rozvoji excelence
- klasifikuje nástroje v rámci institucionální i účelové podpory
- predikuje rozvoj aktuálních nástrojů podpory excelence a blíže specifikuje nové plánované nástroje
- určuje průřezové principy: synergie a evaluace

Téma - podpora špičkové vědy 2/2

Nově rozvíjené nástroje podpory

- Program „EXCELLENCE“
- Program „Akademie budoucnosti“

Revize a rozvoj **stávajících** nástrojů podpory

- **Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace**
- Program „ERC CZ“
- Evropská partnerství
- Skupina grantových projektů „EXPRO“ a „JUNIOR STAR“
- Program „DIOSCURI“
- Velké výzkumné infrastruktury

Podpůrné a informační nástroje

- projekty sdílených činností „STRATIN“ a „CZERA“

Téma - synergie mezi unijními programy, fondy kohezní politiky a národními zdroji

- Pro budoucí financování výzkumu a vytvoření většího dopadu intervencí bude schopnost využití vícezdrojových a synergických iniciativ zásadní
- Netýká a nebude se týkat pouze FP10
- Neprobíhá dostatečná koordinace mezi nejrůznějšími aktéry: správci Horizontu Evropa, správci kohezní politiky a správci národních zdrojů. Komplexita synergií se neustále rozšiřuje a EK neustále v oblasti VaVal přidává nové nástroje - ČR neumí dostatečně reagovat/prioritizovat
- Týká se zejména projektů s pečeti kvality (tzv. Seal of Excellence), projektů dofinancování/ko-financování typu Teaming či Evropská co-fundovaná partnerství

Téma – Investiční financování/defragmentace

- Podpora týmů, klastrů a kapacit budovaných s ambicí přesahující rámec jednorázových projektových konsorcií a tedy cílených na vybudování dlouhodobější „kritické masy“
- Většinově kapacity vybudované na základě intervencí evropských fondů (NPO, OP,...), a to včetně zapojení významných investičních výdajů
- Typicky se jedná o budování velkých výzkumných infrastruktur (včetně zapojení do struktur ERIC), národní autority vytvářené v programu EXCELES, kapacity a konsorcia budovaná v různých schématech OP a také zapojení do mezinárodních organizací
- Potenciální redukce kohezní politiky v jejich investičním příspěvku otevírá potřebu klasifikace kapacit a hledání modelu jejich efektivní podpory

Action items

- Naplňovat koncepci podpory excelence a konstrukci rozpočtu vázat na progresivní úpravy, tvorbu a vyhodnocování nástrojů
- Nastavit efektivní koordinaci napříč poskytovateli v oblasti synergií a „propisování“ unijních nástrojů do konstrukce rozpočtu
- Začít rozpočtovou a koncepční debatu o období po skočení nebo redukci kohezní politiky s ohledem na analýzu nástrojů a témat; primárně ve vazbě na investiční výdaje a scanning systému VaVal



Děkuji za pozornost

Pavel Doleček

pavel.dolecek@vlada.gov.cz