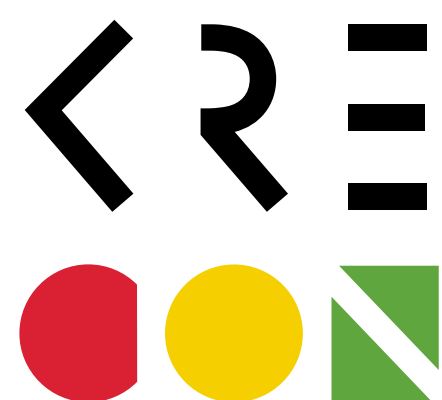




Knowledge
Research
Education
Conference
2024

14.–15. 11. 2024

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

Odvykačka českého výzkumu z ESIF?

Václav Velčovský

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

NTK

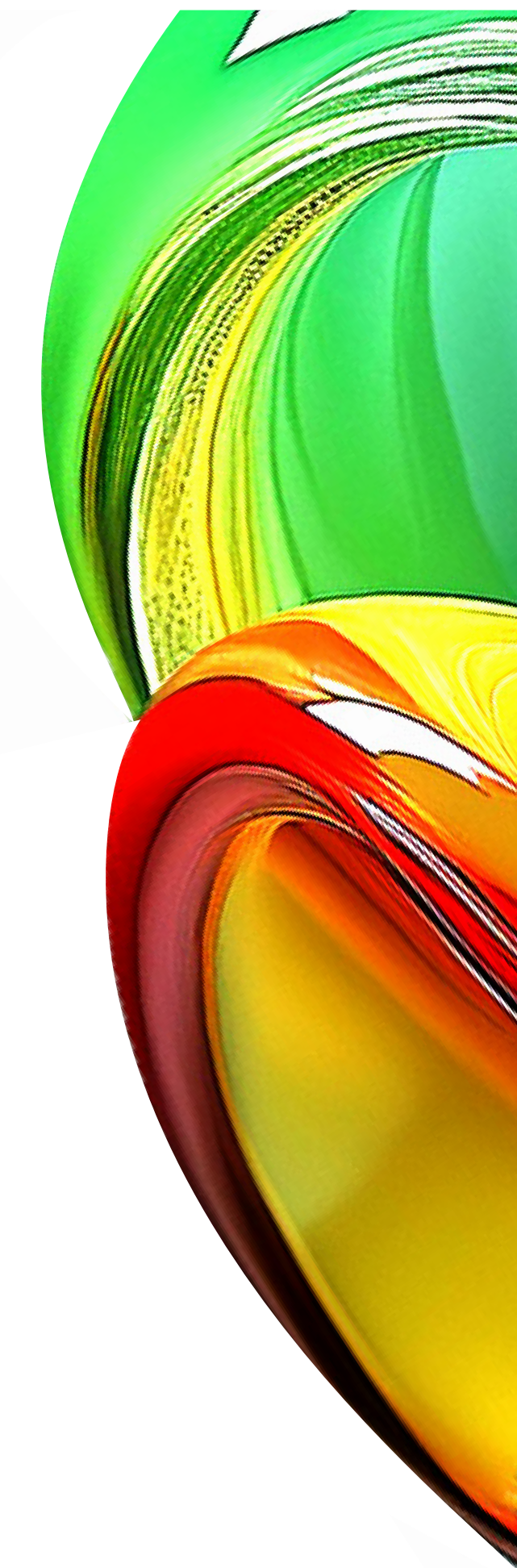
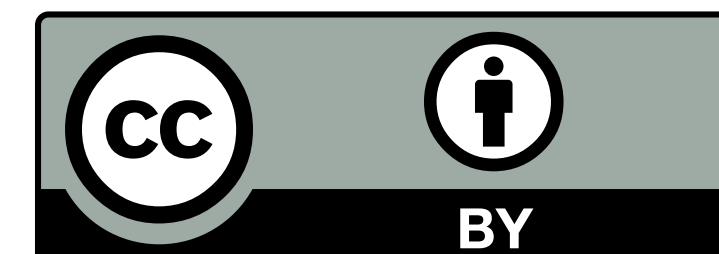
50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E
Národní technická knihovna
National Library of Technology



Národní centrum
pro informační podporu výzkumu,
vývoje a inovací



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



Operační program
Jan Amos Komenský

ODVYKAČKA ČESKÉHO VÝZKUMU Z ESIF?

Václav Velčovský
vrchní ředitel
Sekce mezinárodních vztahů, EU a ESIF
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

14. listopadu 2024
KRECon



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.CZ
MSMT.CZ



Závislost je stav,

kdy je někdo/něco **podmíněn/o**
nějakou okolností nebo situací,

a **není si vědom/o** toho,
že ji potřebuje ke své existenci.

Závislost něco **nahrazuje**. Nabízí od něčeho **únik**.



Kohezní politika EU cílí

na snižování rozdílů mezi **úrovní rozvoje** různých regionů,
na **snížení zaostalosti** nejvíce znevýhodněných regionů a
na posilování hospodářské, sociální a územní **soudržnosti**

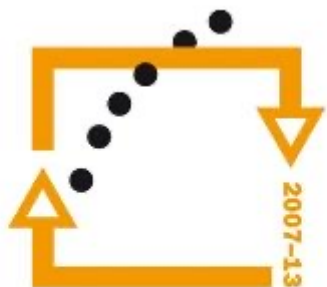
za účelem **harmonického** vývoje Evropské unie.

***Don't you remember?
The reason you
loved [ESIF] before...***



Adele at Royal Albert Hall, 2011

2007–2013



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

**PO2:
20 mld. Kč**



**OP Výzkum a vývoj
pro inovace**

**Celý OP:
70 mld. Kč**

2014–2020



**PO1+PO2 (vč. IPs):
63 mld. Kč**

2021–2027

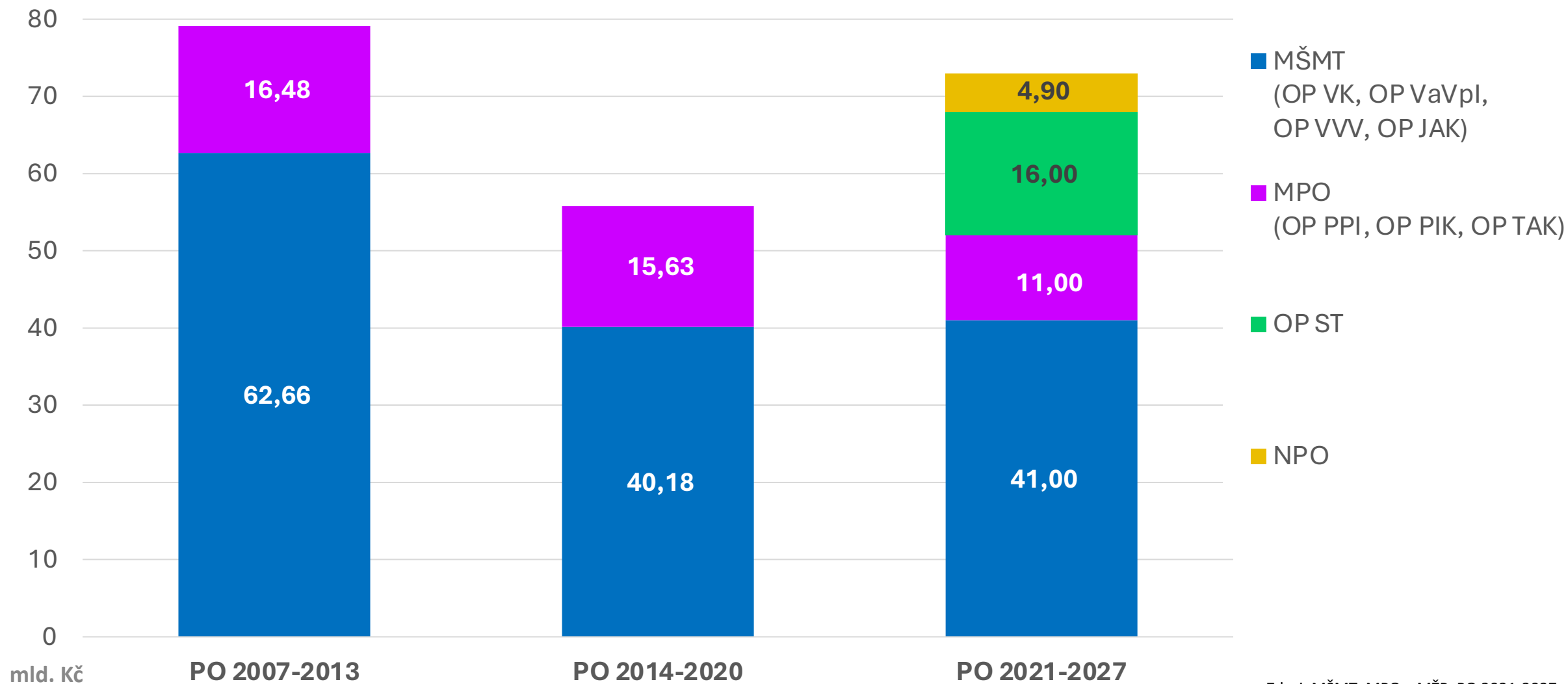


OP JAK

**P1+VŠP2 (vč. IPs):
58 mld. Kč**

**+ 10 mld. Kč ročně
jen přes MŠMT**

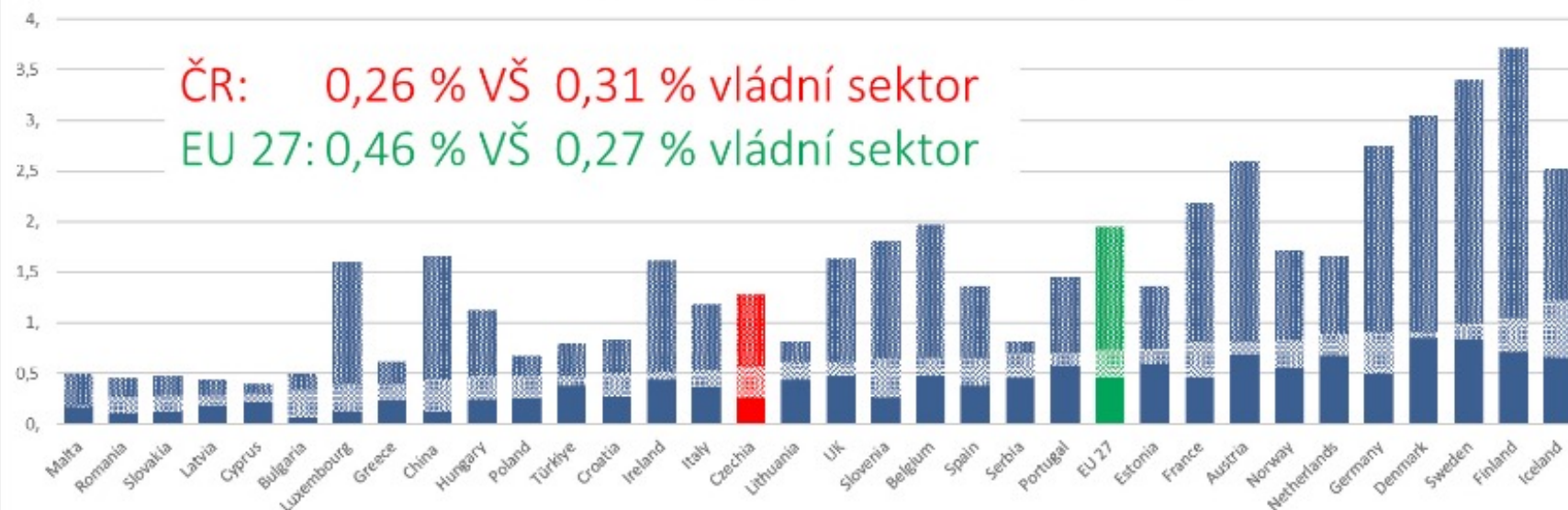
ALOKACE VAV V ESIF DLE PROGRAMOVÝCH OBDOBÍ



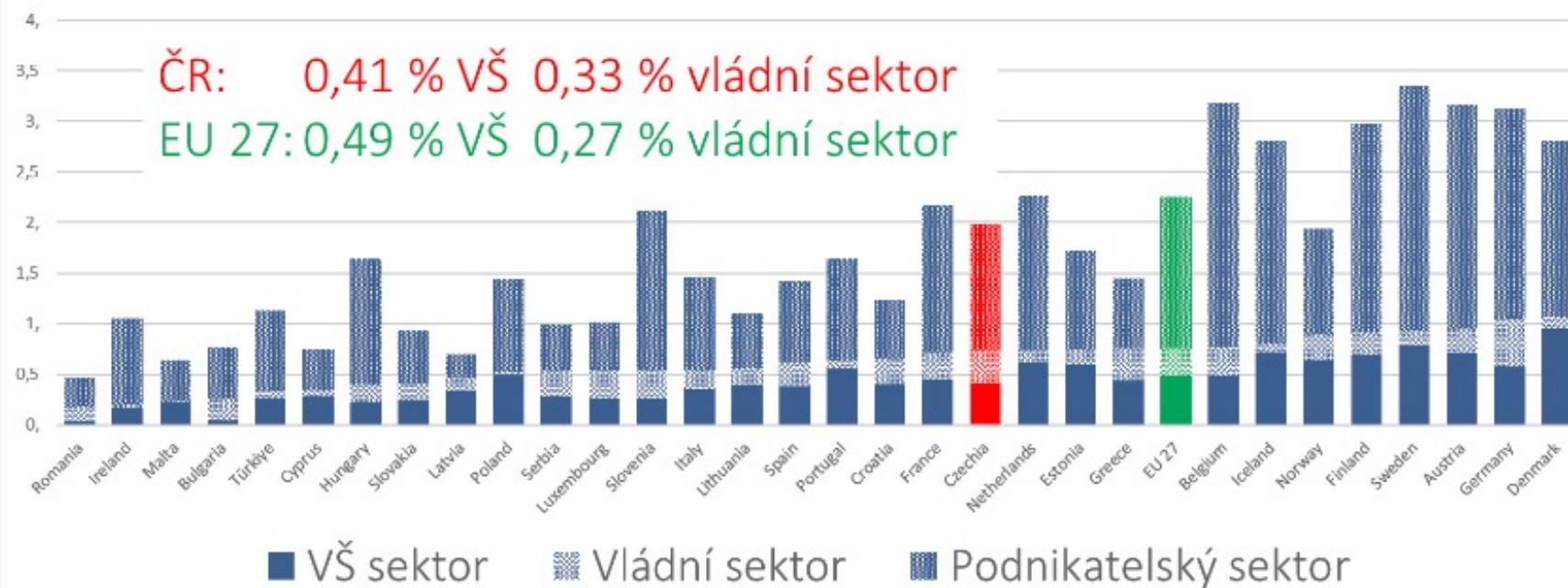
Zdroj: MŠMT, MPO a MŽP, PO 2021-2027
- předpoklad využití alokace.
Stav: k 15. 9. 2024.

SEKTOROVÁ DISTRIBUCE VÝDAJŮ NA VaV

Hrubé domácí výdaje na VaV - % HDP (2009)

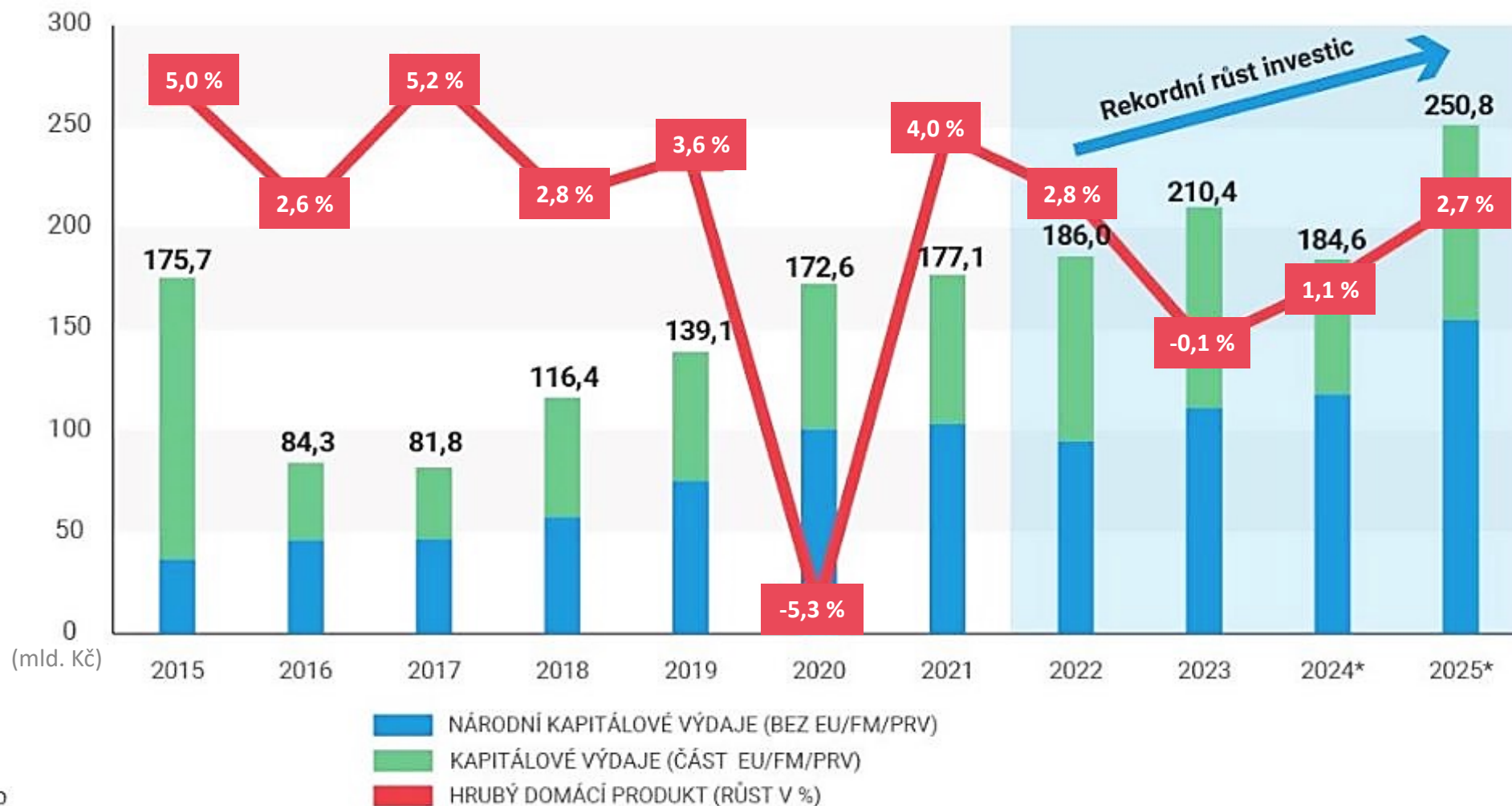


Hrubé domácí výdaje na VaV - % HDP (2021)



VÝVOJ KAPITÁLOVÝCH VÝDAJŮ K RŮSTU HDP (ZDROJE ČR / EU)

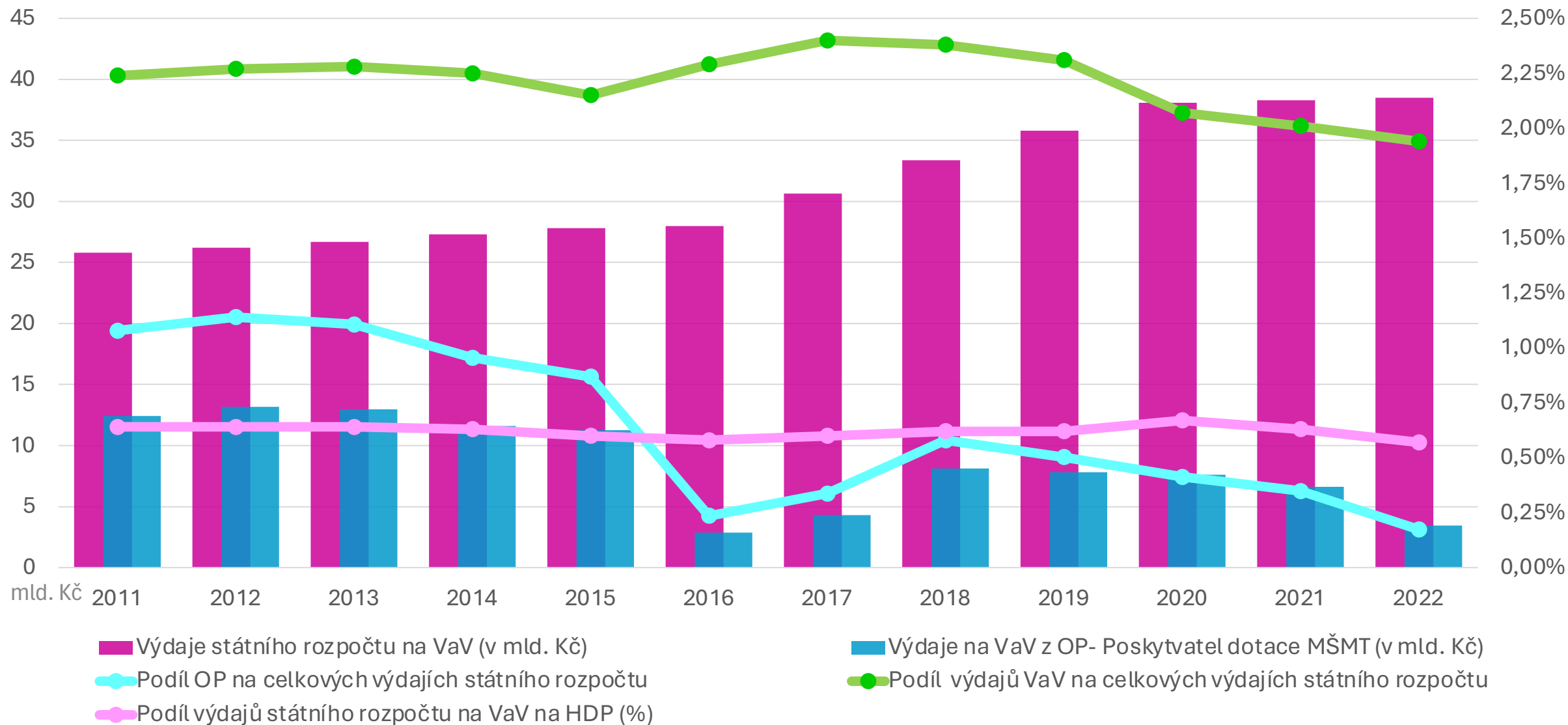
v %, v mld. Kč



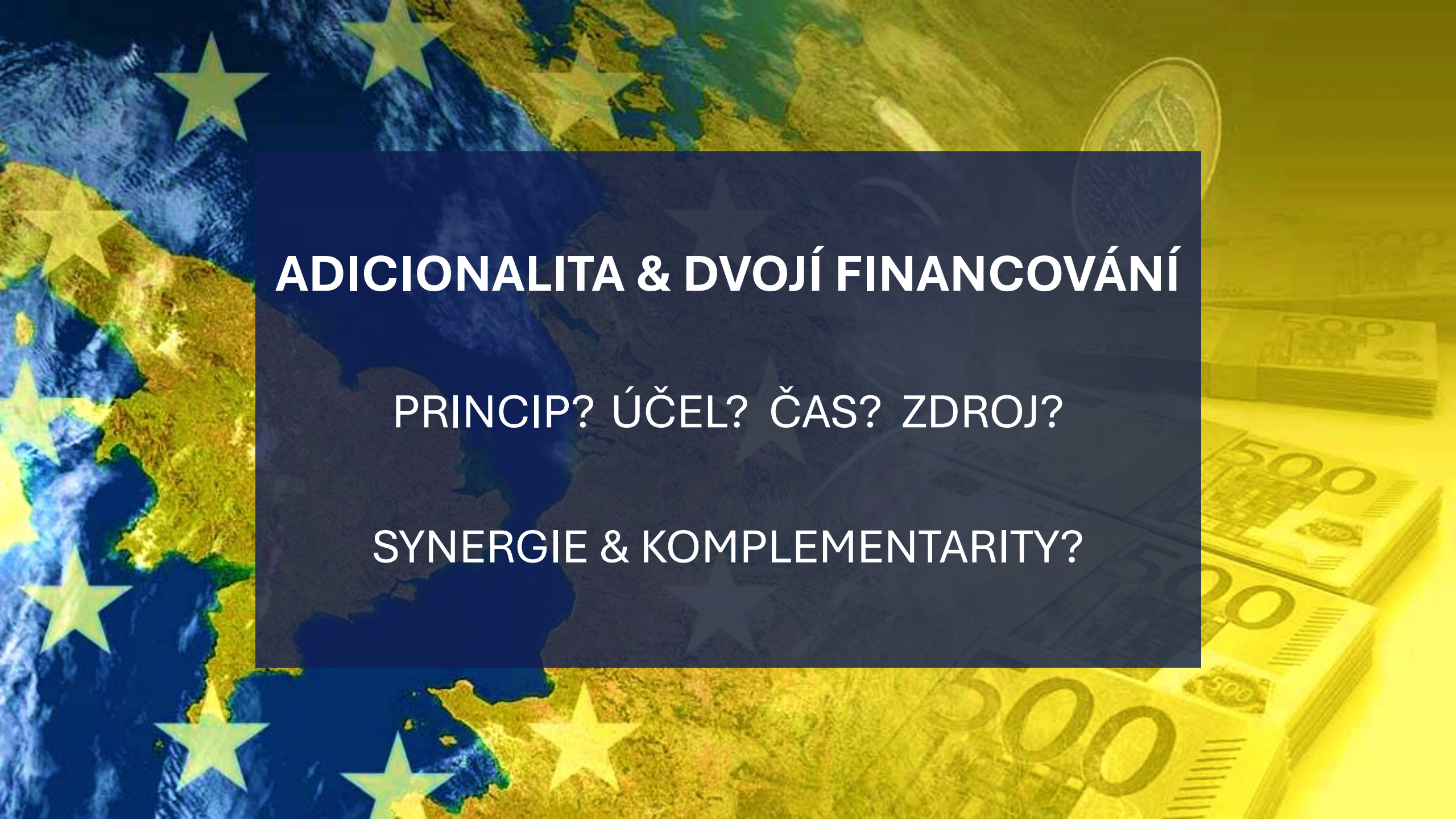
* ROZPOČTOVÁNO

ZDROJ: MINISTERSTVO FINANČÍ

VÝDAJE STÁTNÍHO ROZPOČTU NA VAV A OP MŠMT



Zdroj: ČSÚ, Analýza MŠMT.



ADICIONALITA & DVOJÍ FINANCOVÁNÍ

PRINCIP? ÚČEL? ČAS? ZDROJ?

SYNERGIE & KOMPLEMENTARITY?

The background of the slide is a photograph of the European Parliament building in Brussels. The building's iconic semi-circular glass facade is visible, reflecting the sky. In the foreground, numerous flags of EU member states are flying on tall poles. A semi-transparent dark blue rectangular box is centered over the image, containing white text.

PRINCIPY A CÍLE KOHEZNÍ POLITIKY EU

SOUDR(U)ŽNOST? UNIVERZÁLNOST?
PRŮMĚRNOST? POUŽITELNOST?

2007–2013

VaV

excelentní
(bezpřívlastkový)



2014–2020

orientovaný

2021–2027

aplikovatelný

*už ne přímo VaV, ale
podmínky/podpora VaV*

Bez koheze by v Česku nebyly...

Velké výzkumné infrastruktury

HR award a management kvality výzkumných organizací

Návratové granty po rodičovské dovolené

Implementace novel vysokoškolského zákona

Vysoce nákladné a rizikové projekty

Změna inovačního ekosystému regionů (RIS3)

Zlepšení spolupráce stakeholderů (fertilizace inovačního prostředí)

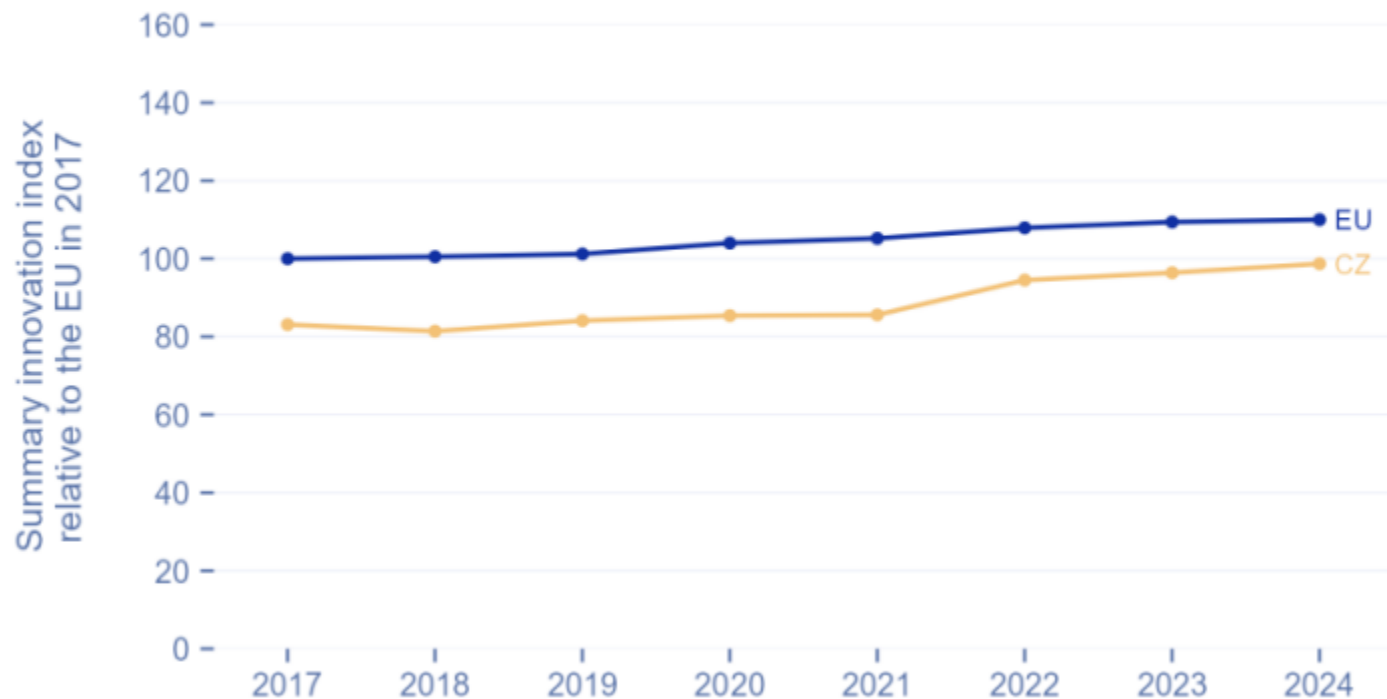
Centralizace a zlevnění Elektronických informačních zdrojů

Open Data a Open Science

Implementace změn paradigmatu 21. století,
globální výzvy, transformace politik

Synergie a komplementarity zdrojů (Pražská deklarace CZ PRES)

EVROPSKÝ PŘEHLED INOVACÍ (2024)



CZECHIA

Moderate Innovator

Summary innovation index (relative to EU in 2017):

98.7 Rank: **19**

Change vs 2023: **▲ 2.3** Change vs 2017: **▲ 15.6**

Česko je střední inovátor s výkonem **89,7 %** průměru zemí EU (2024).

Střední inovátoři dosahují v průměru výkonu 84,8 % průměru. Inovační výkonnost Česka se zvyšuje rychleji než průměr EU.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MARIO DRAGHI: BUDOUCNOST EVROPSKÉ KONKURENCESCHOPNOSTI

V oblasti nových technologií výrazně zaostáváme: pouze 4 z 50 největších světových technologických společností jsou evropské.

Podniky v EU vynaložily v roce 2021 na výzkum a vývoj o 270 mld. EUR méně než americké, zejména kvůli statické průmyslové struktuře.

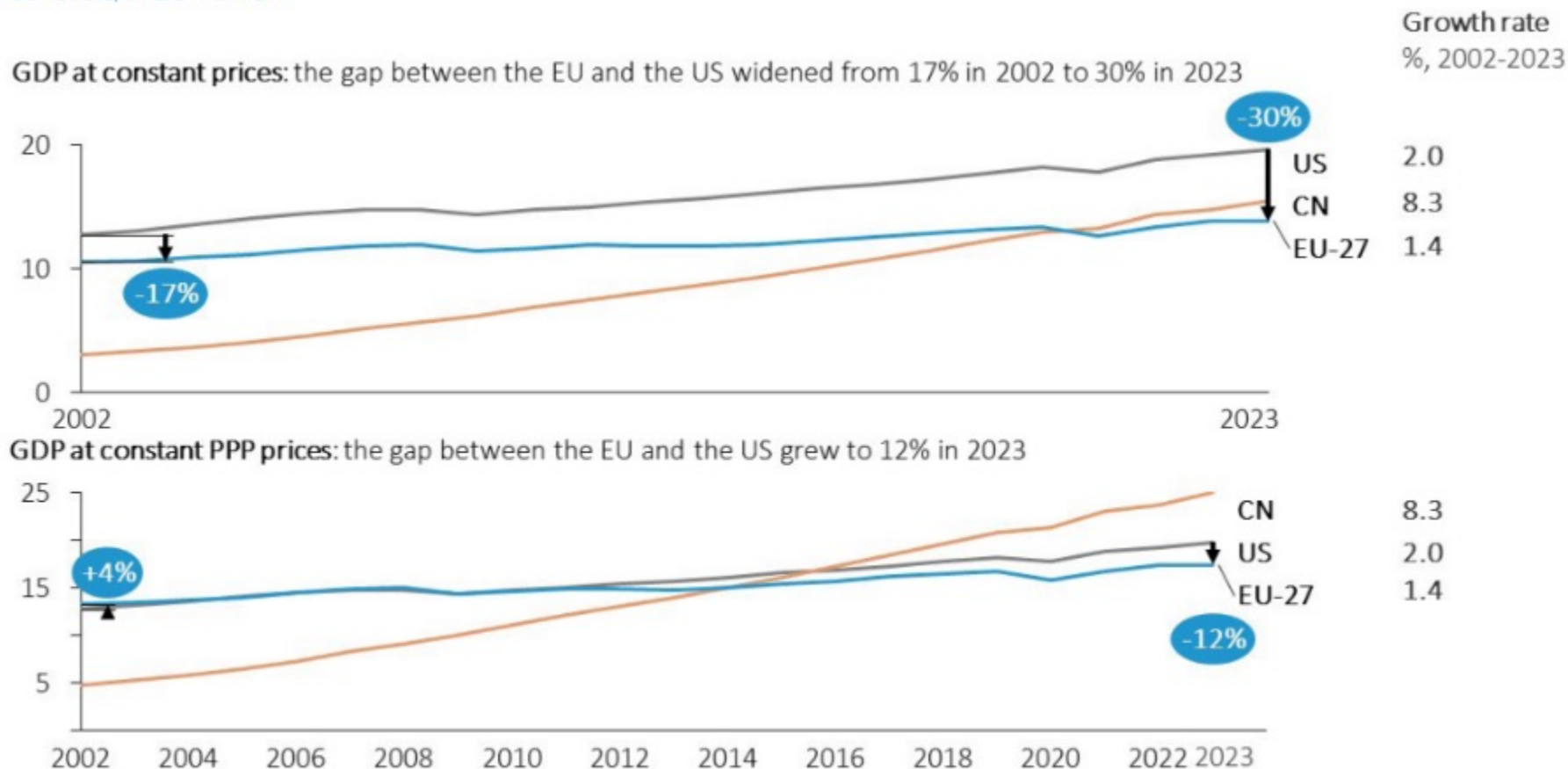
Hlavní cíl: snížení rozdílu v inovacích oproti USA a Číně.

Inovace často postrádají synergie, protože se nám nedaří převést nápady do komerčního úspěchu.

Hlavním problémem EU je, že nevznikají nové společnosti s novými technologiemi.

GDP evolution

2015 reference levels, in EUR trillion



Source: OECD, 2024.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MARIO DRAGHI: BUDOUCNOST EVROPSKÉ KONKURENCESCHOPNOSTI

Společné investice do klíčových projektů - například do průlomového výzkumu.



Evropa je plná talentovaných výzkumníků a podnikatelů.



Podpora inovativních začínajících podniků odstraněním regulačních překážek.



Klíčovou novou iniciativou je vytvoření nového právního statutu pro celou EU „Inovativní evropská společnost“.



Zvýšení výdajů na inovace a jejich zaměření na menší počet společně dohodnutých priorit s větší alokací na převratné inovace.



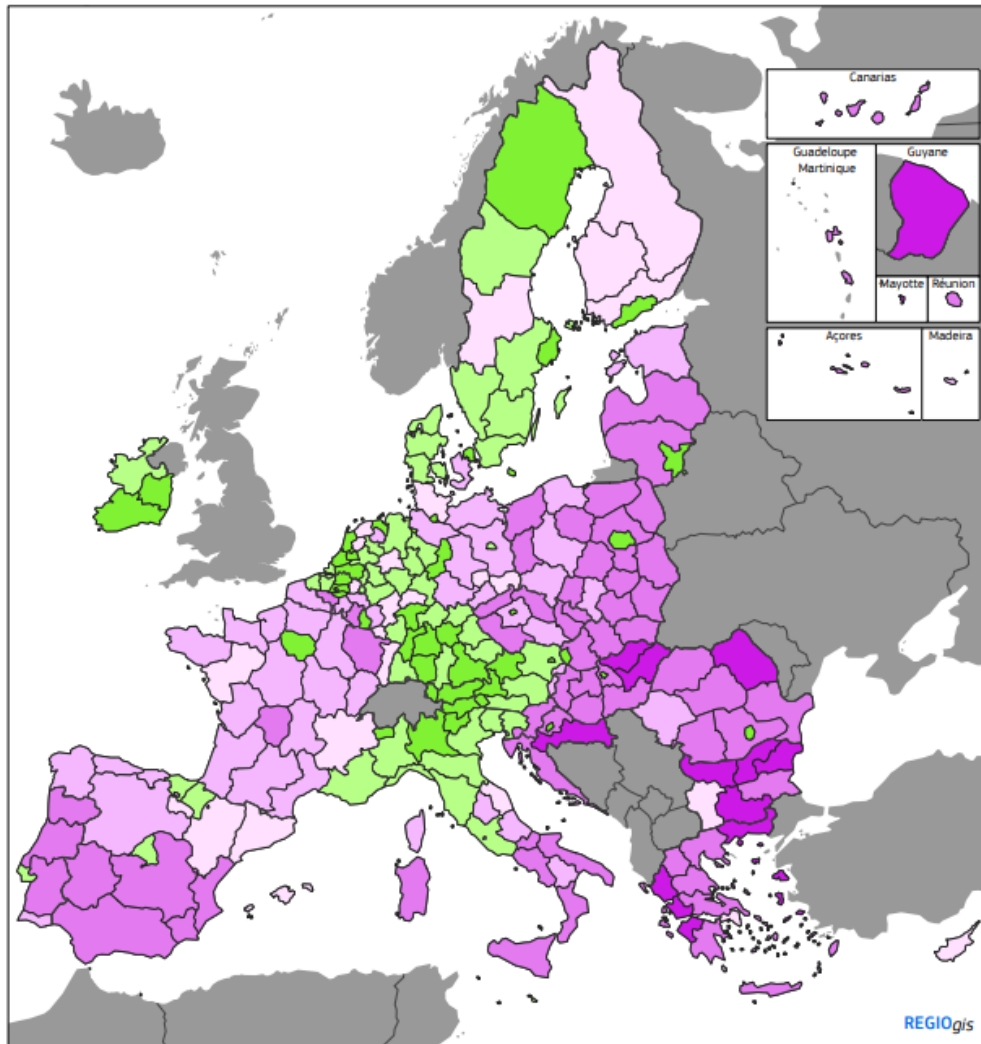
9. ZPRÁVA O HOSPODÁŘSKÉ, SOCIÁLNÍ A ÚZEMNÍ SOUDRŽNOSTI

- Koheze podporuje těžit z výhod jednotného trhu a investovat.
- Silná konvergence v členských státech, které přistoupily v roce 2004:
vzrůst **HDP** na obyvatele z 52 % průměru EU (2004) **na 80 %** (2023),
nezaměstnanost klesla z průměrných 13 % na **4 %**.
- Klíčová role při podpoře veřejných investic:
v průměru 13 % veřejných investic, ale **51 %** v méně rozvinutých zemích, vč. ČR.
- Příspěvek ke správní kapacitě a kvalitě správy.
- ALE nerovnoměrná konvergence napříč EU, některé regiony zaostávají
nebo uvízly v „rozvojové pasti“.



Spolufinancováno
Evropskou unií





Mapa 2 HDP na obyvatele (PPS), 2022

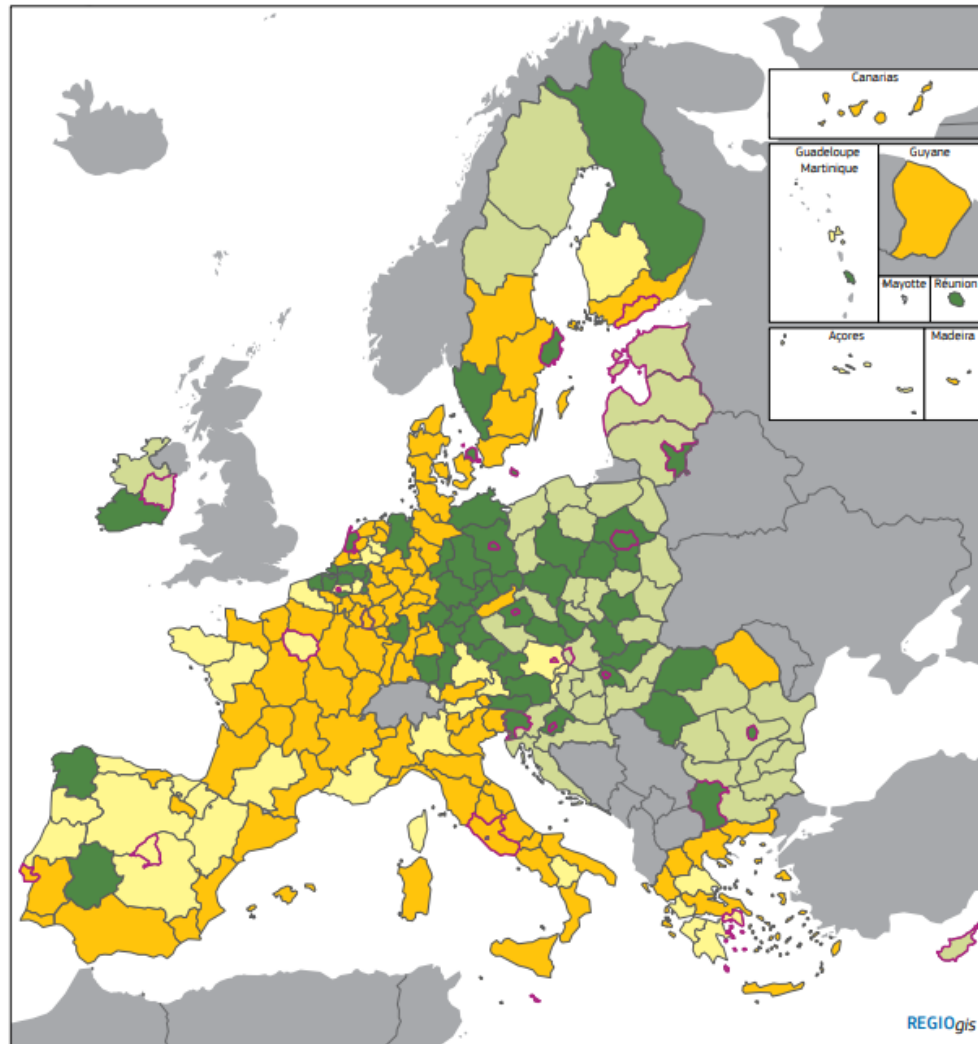
Index, EU-27 = 100

- < 50
- 50 až 75
- 75 až 90
- 90 až 100
- 100 až 125
- >= 125

Zdroj: Eurostat [nama_10r_2gdp].

0 500 km

© Asociace EuroGeographics pro správní hranice



Mapa 3 Regionální růst HDP na obyvatele ve srovnání s růstem v EU a členských státech, roční průměr, 2001–2021

Kategorie

- nad průměrem EU a nad průměrem členských států
- nad průměrem EU a pod průměrem členského státu nebo na jeho úrovni
- pod průměrem EU a nad průměrem členských států
- pod průměrem EU a pod průměrem členského státu nebo na jeho úrovni
- údaje nejsou k dispozici
- regiony hlavního města

Zdroj: GR REGIO na základě údajů roční regionální databáze JRC (ARDECO).

0 500 km

© Asociace EuroGeographics pro správní hranice



Pozn.: Mapa 3 znázorňuje růst regionálního HDP na obyvatele od roku 2001. Všechny regiony vyznačené zelenou barvou (světlou i tmavou) zaznamenaly růst nad průměrem EU, zatímco růst regionů vyznačených žlutou a oranžovou barvou byl pod průměrem EU. Odstín barvy (světle a tmavě zelená a žlutá a oranžová) znázorňuje regionální růst ve srovnání s celostátním průměrem.

Silnější dopad
v méně rozvinutých regionech

Díky kohezi 2014–2020 a 2021–2027
bude HDP v regionech NUTS 2 vyšší,
než by byl bez ní (do roku 2030).

CZ: 3–4,5 %

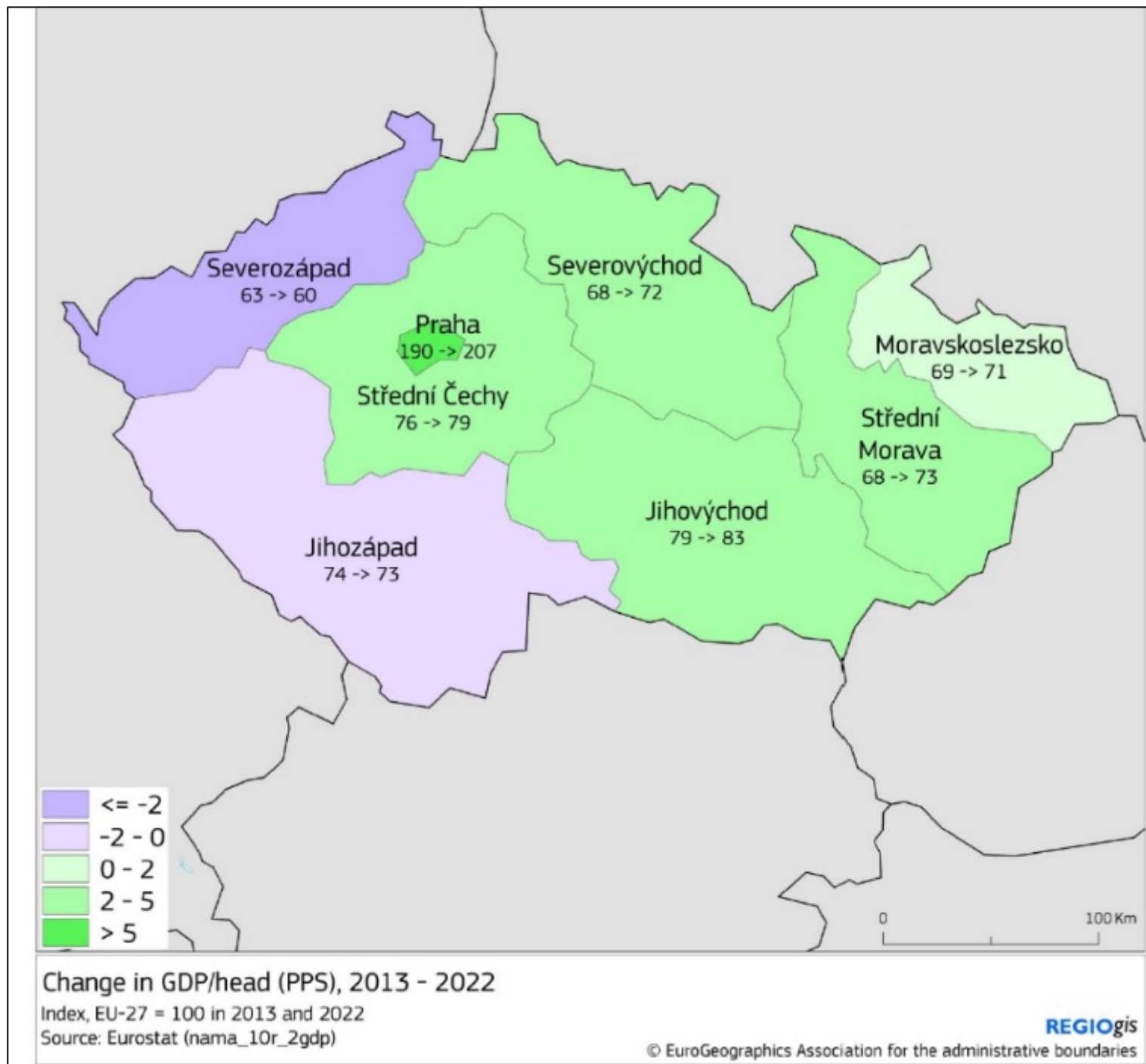
Moravskoslezsko: 4,5–6 %



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY





*My přijdem,
my přijdem...*

Ale co bude dál?

Marečku, podejte mi pero, 1976, režije Oldřich Lipský

SOUČASNÝ STAV VYJEDNÁVÁNÍ A PREDIKCE NOVÉ EVROPSKÉ KOMISE

1. POSÍLENÍ KOMUNITÁRNÍCH ZDROJŮ NA VÝZKUM

- FP10 VE VYJEDNÁVÁNÍ, PRO ČR ZÁSADNÍ NÁSTROJE TYPU WIDENING;
- ROZŠÍŘENÍ FINANCOVÁNÍ PROJEKTŮ Z NO-MONEY-LISTŮ KOMUNITÁRNÍCH PROGRAMŮ;
- ÚSPĚŠNOST PRO 3 ZÁKLADNÍ TYPY **ERC GRANTŮ** V LETECH 2021–2023 BYLA CELKEM **15,5 %** (V FP8 17,1 %), OVŠEM **ČESKÉ ŽÁDOSTI JEN 9,1 %** (23 Z 254);
ÚSPĚŠNOST ČR JE SROVNATELNÁ V PŘÍRODNÍCH VĚDÁCH (16 %),
ALE EXTRÉMNĚ NÍZKÁ U HUMSOC (5 %);
- ČR MÁ NEJSILNĚJŠÍ POSTAVENÍ Z WIDENING-COUNTRIES;
- ČR MUSÍ PŘEDKLÁDAT **1,5x VÍCE ŽÁDOSTÍ**, ABY DOSÁHLA NA ÚROVEŇ SILNÝCH INOVÁTORŮ.

2. ZDŮRAZNĚNÍ MEZISTÁTNÍ „REGIONÁLNÍ“ SPOLUPRÁCE

3. FINANČNÍ NÁSTROJE PRO OBNOVU INVESTIČNÍHO VYBAVENÍ NEBO STAVBY VE VAV

4. DOTACE ZACHOVÁNY U PODPORY/PODMÍNEK VAV A IMPLEMENTACE POLITIK

5. NOVÝ KOMUNITÁRNÍ FOND PRO KONKURENCESCHOPNOST



Spolufinancováno
Evropskou unií











**Operační program
Jan Amos Komenský**

DĚKUJI ZA POZORNOST

Václav Velčovský, Ph.D.

vrchní ředitel

Sekce mezinárodních vztahů, EU a ESIF

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

vaclav.velcovsky@msmt.gov.cz

+420 778 743 888



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

OPJAK.CZ
MSMT.CZ