



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



RIS3 STRATEGIE JIHOČESKÉHO KRAJE

KIP pro bioekonomiku a oběhové hospodářství

23.11.2022



Aktuální informace k tématu RIS3

- Jednání Komise pro inovace 8.12.2022
- Jednání dalších KIP (6.10. JDH, 11.11 SMART JC, 8.12. Jč pakt, 12/2022 JAIP)
- Aktualizace RIS3 strategie: 1. pol. r. 2023 (v rámci SA+)
 - Ověření horizontálních cílů, ověření domén specializace, nové skutečnosti...
 - Aktualizace inovačního profilu Jihočeského kraje
- Spuštěn národní portál RIS3 www.ris3.cz
- Aktualizace přílohy č. 1 Národní RIS3 (Karty tematických oblastí)
- Pilotní mise:
 - Zefektivnění materiálové, energetické a emisní náročnosti ekonomiky
 - Posílení odolnosti společnosti proti bezpečnostním hrozbám

Smart akcelerátor + (2023 – 2026)

(SA je neinvestičním nástrojem v oblasti podpory inovací, vědeckovýzkumných aktivit a podpory vzájemné spolupráce všech subjektů v této oblasti)

- Jčk – nositel projektu, JVTP – partner, realizace většiny aktivit
- Realizace: 1.1.2023 – 31.12.2026
- Strategické intervence SA+ (pro každou oblast 1 člověk/developer):
 1. Energetika
 2. Vyšší inovační výkonnost regionu
 3. Digitalizace
 4. Chytrá řešení v regionu
 5. Transfer znalostí a technologií

1. Energetika

1. Konzultace pro municipality a ost. (úspory, technologie, energ. management, komunitní energetika, možnosti financování ad.)
2. Dotační schéma na přípravu strat. projektů (10 mil. Kč)

2. Vyšší inovační výkonnost regionu

1. Aktivity na podporu podnikavosti a start-upů a spin-offů (podpůrné nástroje, soutěže apod.)
2. Spolupráce se školami (prezentace trendů, vzděl. ped.prac. ad.)

3. Digitalizace

1. Další rozvoj JDH, test-bed JVTP
2. Spolupráce s podniky a školami (stážové programy AI, RPA ad.)

1. Chytrá řešení v regionu

1. Rozvoj konceptu SMART v rámci platformy KIP SMART JC
2. Zavádění chytrých a inovativních řešení a konceptů / strategií

2. Transfer znalostí a technologií

1. Rozvoj regionálně významných témat (udržitelné zemědělství a environmentální aplikační odvětví - hospodaření s přírodními zdroji, zemědělství a lesnictví, produkce potravin, životní prostředí a biodiverzita, výstavba a lidská sídla, zemědělství 4.0, energetika, digitalizace, stavebnictví, medicínský výzkum atd.)
2. Úzká spolupráce se ZTF JU (zaměření např. na potravinářské technologie, výrobní technologie, biotechnologie nebo moderní výpočetní technologie)
3. Pilotní ověření nástroje na podporu komercializace

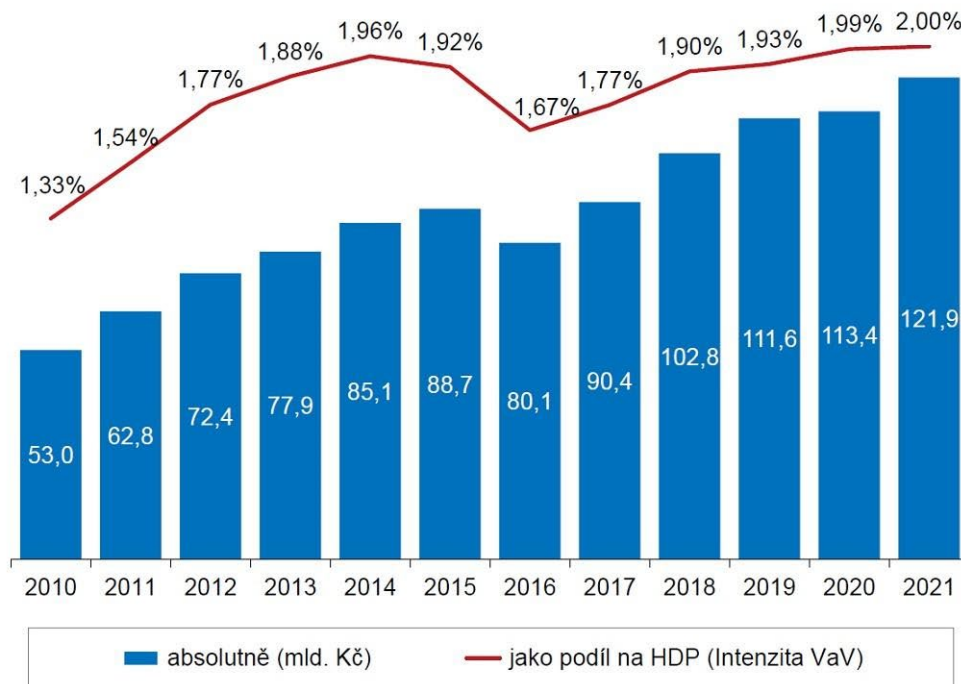
Smart akcelerátor + (2023 – 2026) – další aktivity

- **Propagace + marketing**
 - Pokračování kampaně „Jižní Čechy – místo, kde nemusíte dělat kompromisy“
 - Posílení komunikace témat v rámci SA a RIS3 a výsledků projektu SA a obecně propagace aktivit podporujících inovace v regionu
- **Pilotní ověření**
 - nedostatečné propojení výzkumu a vývoje regionálních VaV institucí s firemním sektorem a především problém související s komercializací výstupů VaV
 - metodika norské společnosti Inven2
- **Asistence – viz výše**

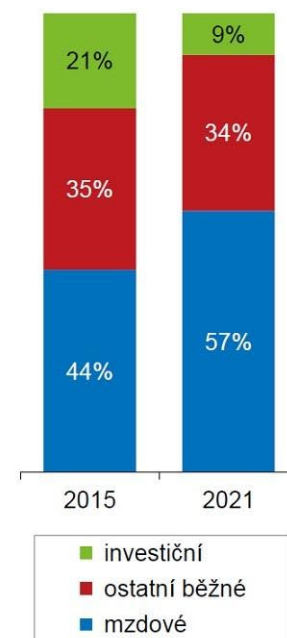
Smart akcelerátor + (2023 – 2026) – přínosy

- Dosažení energetických úspor subjektů v Jihočeském kraji
- Vyšší míra podnikavosti
- Vyšší míra digitalizace v regionu
- Častější používání nových chytrých řešení zejména u municipalit
- Podpora přenosu výzkumných aktivit do praxe
- Aktuální stav RIS3 strategie v JČK, jako základního dokumentu pro hodnocení projektů, u kterých je vyžadován soulad s touto strategií
- Nový dotační program JČK „Asistence“ na podporu přípravy projektů energetických úspor subjektů v JČK ve výši 10 mil. Kč
- Propagace Jihočeského kraje a jeho aktivit ve výši 2,5 ml. Kč

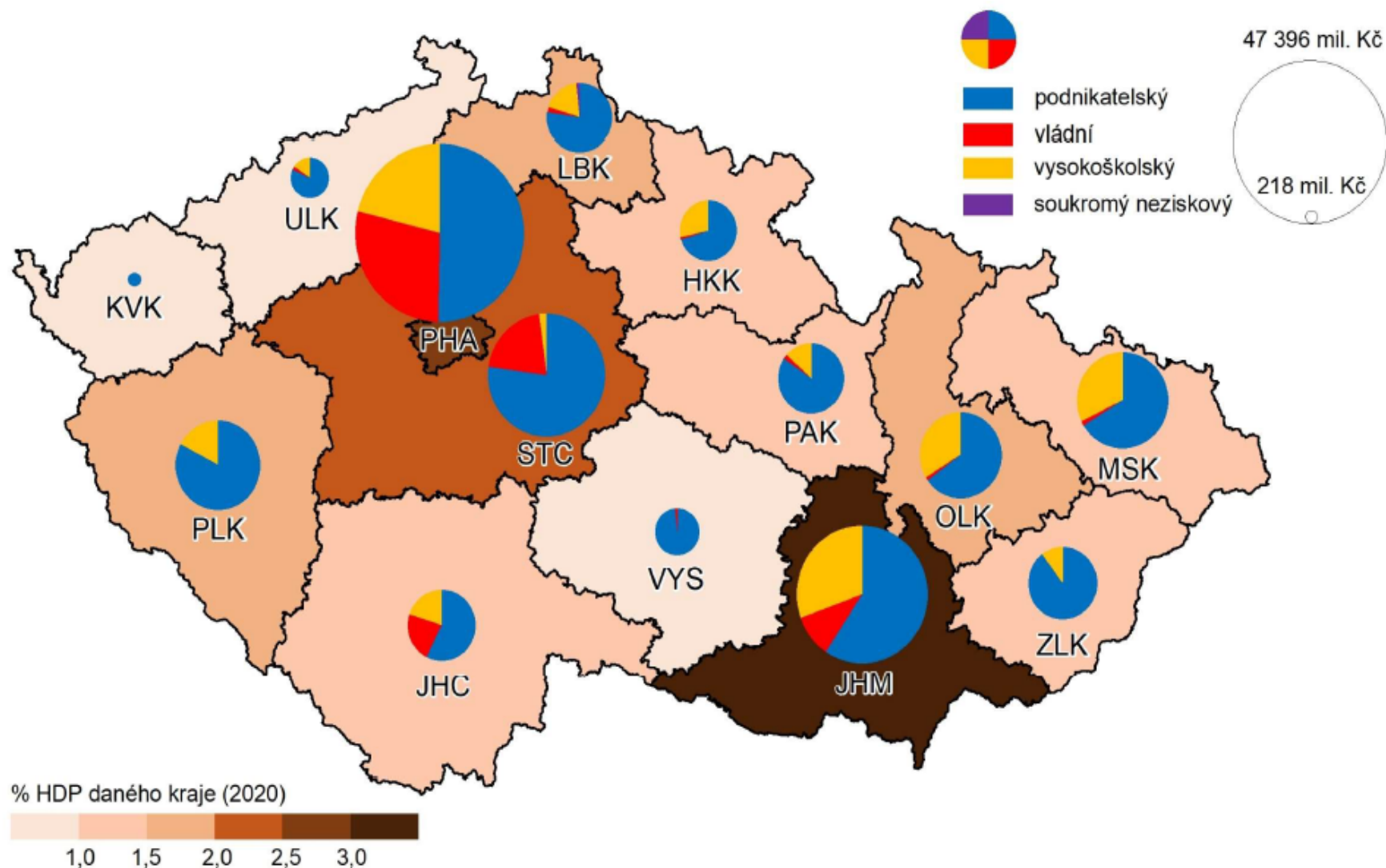
- Výdaje na VaV v ČR – **nárůst o 7,5 %** na 121,9 mld. Kč v roce 2021
- 55 % z výše výdajů vynaloženo v **Praze a v Brně**
- **Poměr k HDP: 2,00 %** - nejvyšší hodnota od vzniku samostatné ČR
- Německo, Rakousko - ukazatel **přesahuje 3 %**.



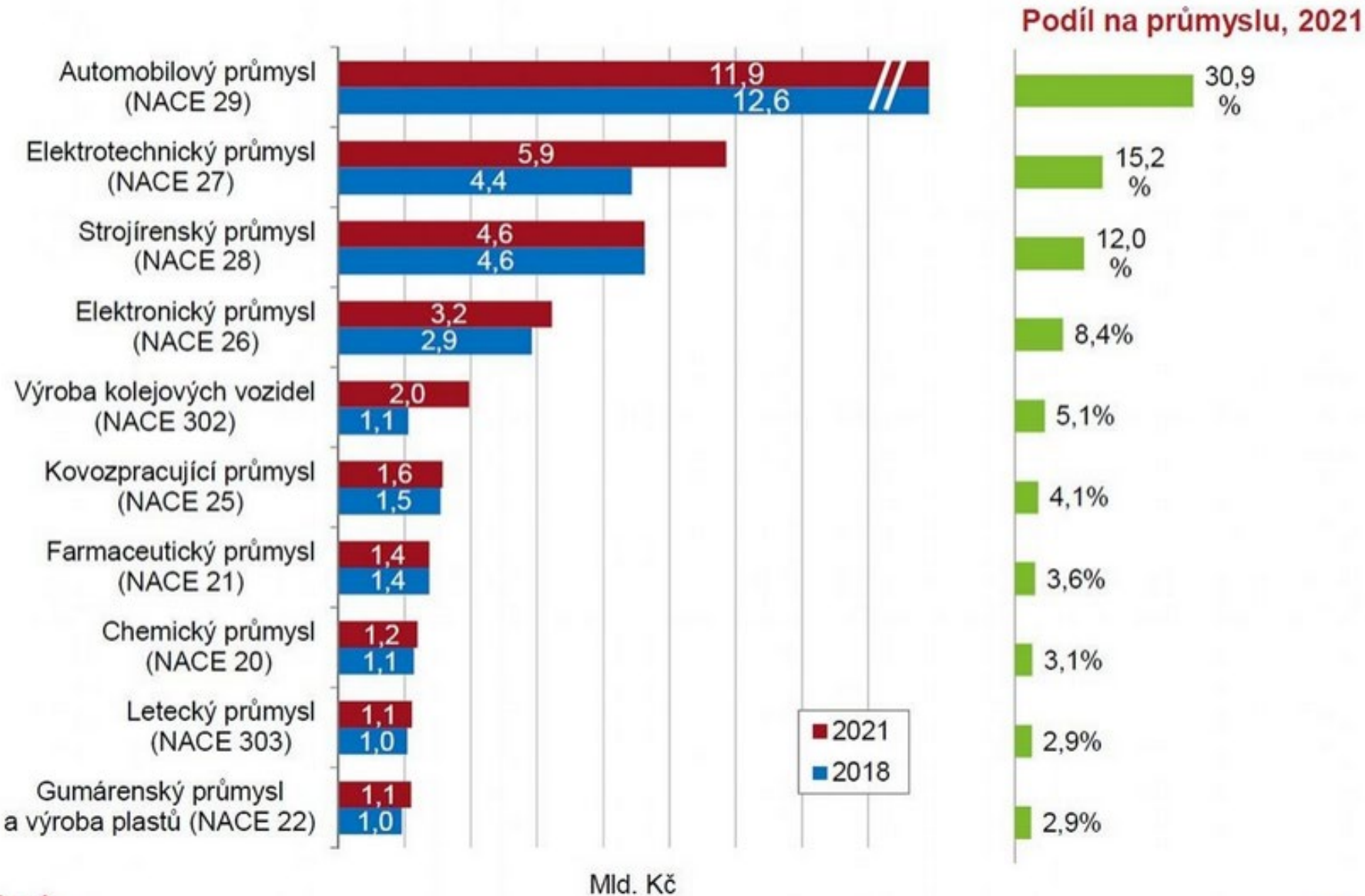
Podle nákladů



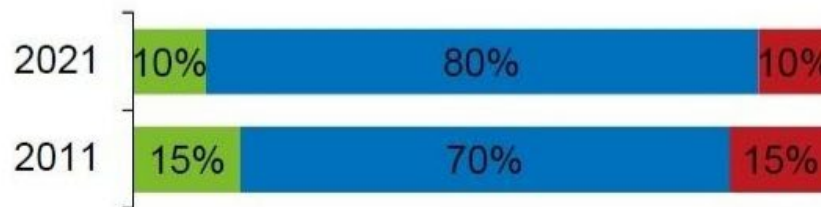
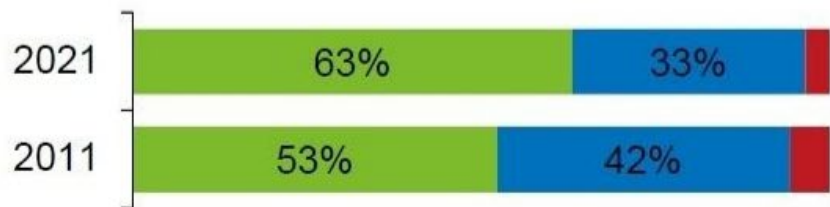
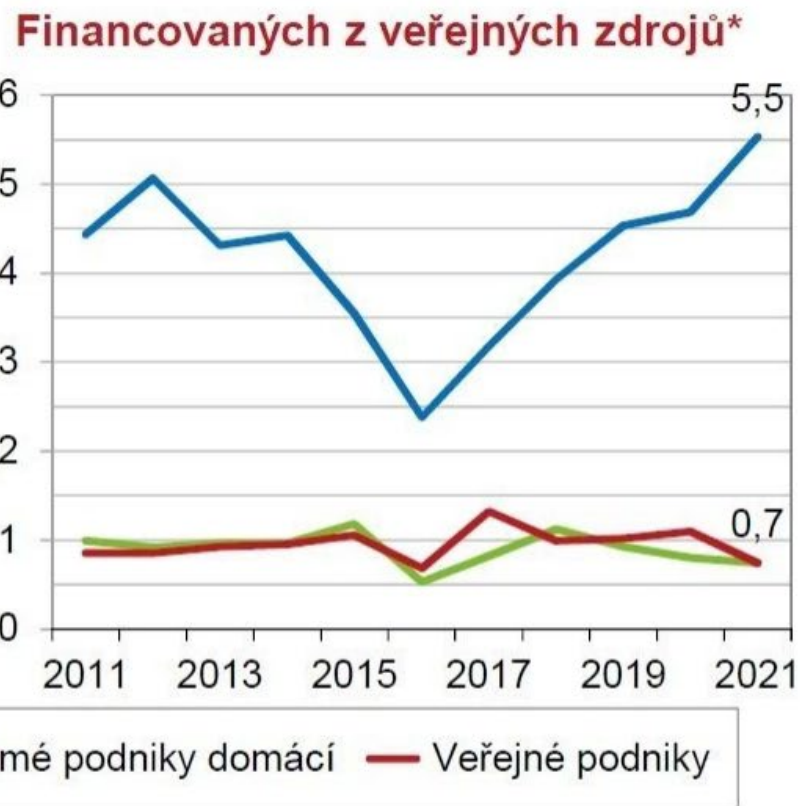
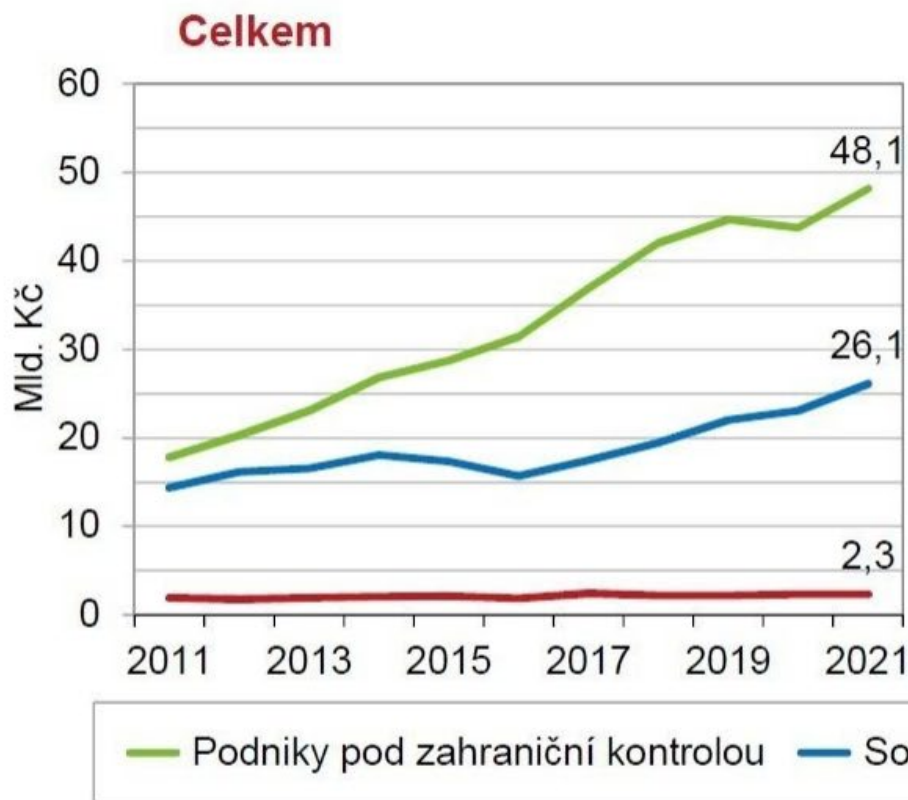
Celkové výdaje na výzkum a vývoj v krajích, 2021



Průmyslová odvětví s nejvyššími výdaji na VaV



Výdaje na výzkum a vývoj podle typu podniků



Podpora rozvoje start-upů – soutěže

- **5. ročník (vyhlášen 1.6.2022)**
- **Předkládání nápadů (1.6.2022 - 14.9.2022)**
- **Odborný koučink (15.9.2022 - 27.10.2022)**
- **Jihoczechem nanečisto (31.10.2022 - 11.11.2022)**
- **Jihoczechem naostro (FINÁLE 23.11.2022)**



Podpora rozvoje start-upů – soutěže

- **Soutěž pro start-upy a podnikatelské nápady**
- **Nejlepší startup: Virtual Lab s.r.o. s projektem VR ICU training simulator (Jihočeský kraj):**
 - Tréninková platforma ve virtuální realitě vyvinutá pro stávající nebo budoucí zdravotnický personál, která simuluje postupy na jednotce intenzivní péče, jako je obsluha přístrojů a zvládání krizových situací, které není možné v běžném životě bez reálného pacienta a přístroje natrénovat.
- **Nejlepší nápad: Alexander Zwirzitz, Manuel Selg a Kevin Trenzinger s projektem MICROBIAL BIOSENSORS (Horní Rakousko):**
 - Mikrobiální biosensory pro detekci patogenů. Pomocí živých mikroorganismů (kvasinek) detekují rychle, levně a přesně jiné, nežádoucí mikroorganismy (viry, bakterie).
- **Nejlepší přeshraniční projekt: POWER2U (Horní Rakousko):**
 - Platforma pro zakládání a provozování komunitní energetiky a rozhodování v energetických komunitách založená využití umělé inteligence.

Potential focus topics for cross-border collaboration



POZVÁNKA

Cirkulární ekonomika v ERDV

5. prosince 2022, online

Přednášky budou probíhat v němčině nebo češtině a budou simultánně překládány do druhého jazyka.

Termín: pondělí, 5. prosince 2022, 09:00 – 12:00

Cíle: Představení tematického zaměření a reflexe plánovaných aktivit, budování sítě aktérů v oblasti ERDV, diskuze, přenos znalostí.

Cílová skupina: Aktéři a zainteresované strany v oblasti cirkulární ekonomiky z oblasti správy, hospodářství a výzkumu