

Aktuální možnosti **Inovačního fondu** k dekarbonizaci energeticky náročných průmyslových oborů **+ výhled do budoucna**

Eva Hejralová, oddělení obchodování s emisemi
Konference Vápno, Cement, Ekologie 2026



Ministerstvo životního prostředí

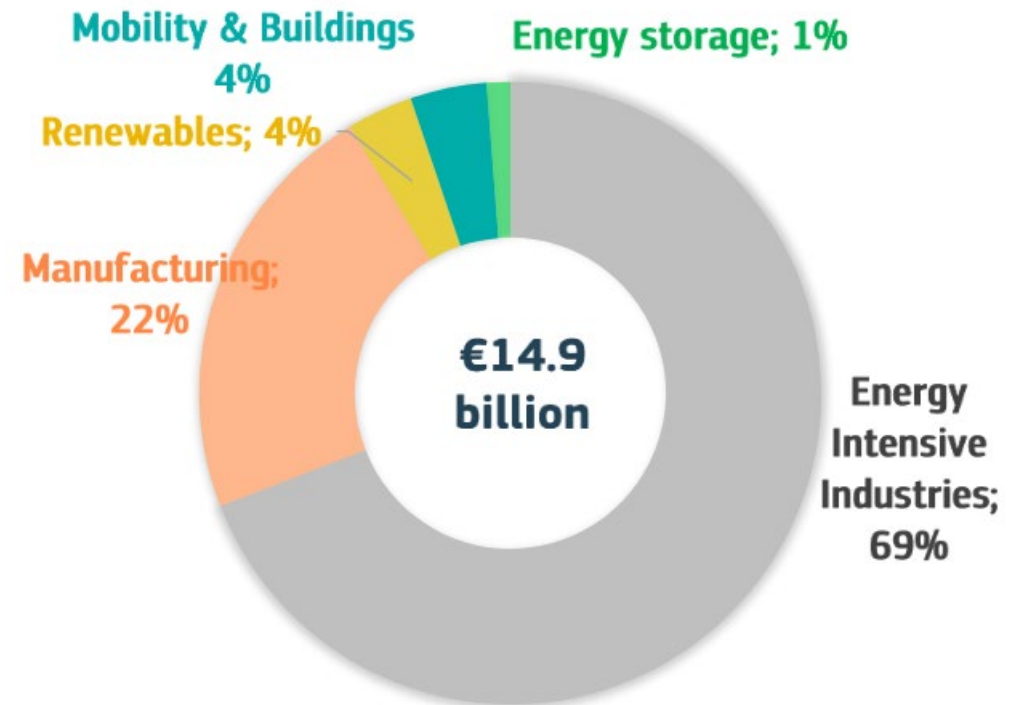
Inovační fond EU

- Přímě řízený program s rozpočtem 40 mld. EUR (2021-2030)
- Podporuje zavádění inovativních čistých technologií na trh



Inovační fond 2020 - 2026

- Výzvy vyhlašovány zpravidla 1x ročně
- Standardní výběrová řízení i aukce (témata vodík, průmyslové teplo)
- Celkem podpořeno **259 projektů** ve 28 státech
- Největší objem prostředků jde do oblasti energeticky náročných odvětví

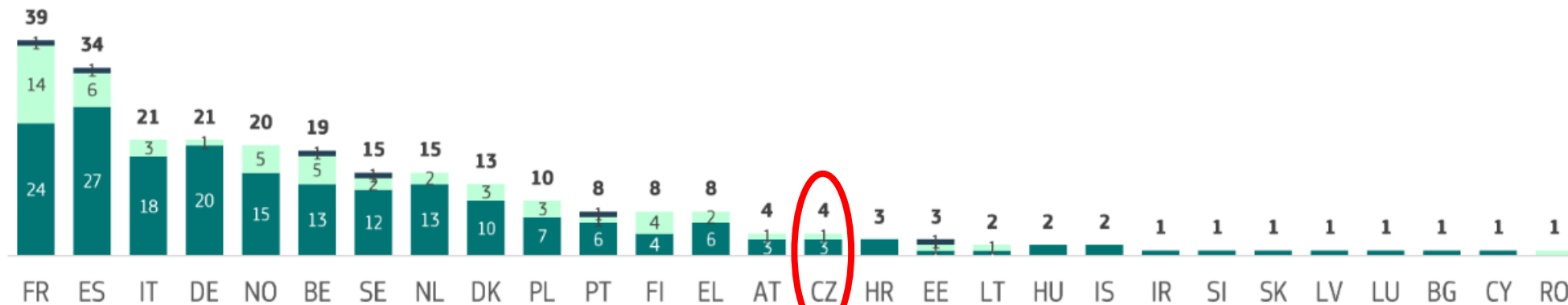


Geografická distribuce prostředků Inovačního fondu

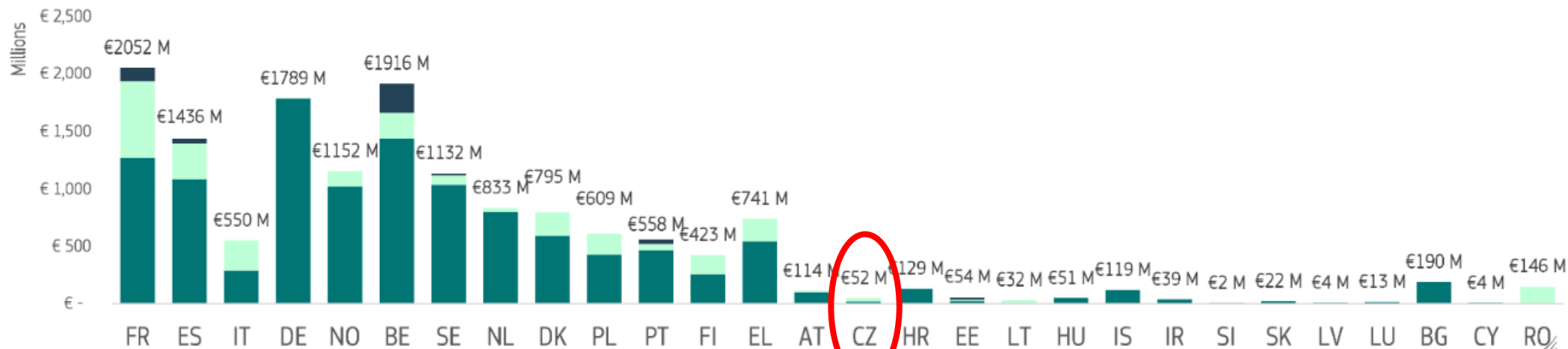
Projects per country #



■ Ongoing (197) ■ Awarded IF24-NZT (56) ■ From reserve IF24 NZT (6)



Budget
€, Mn

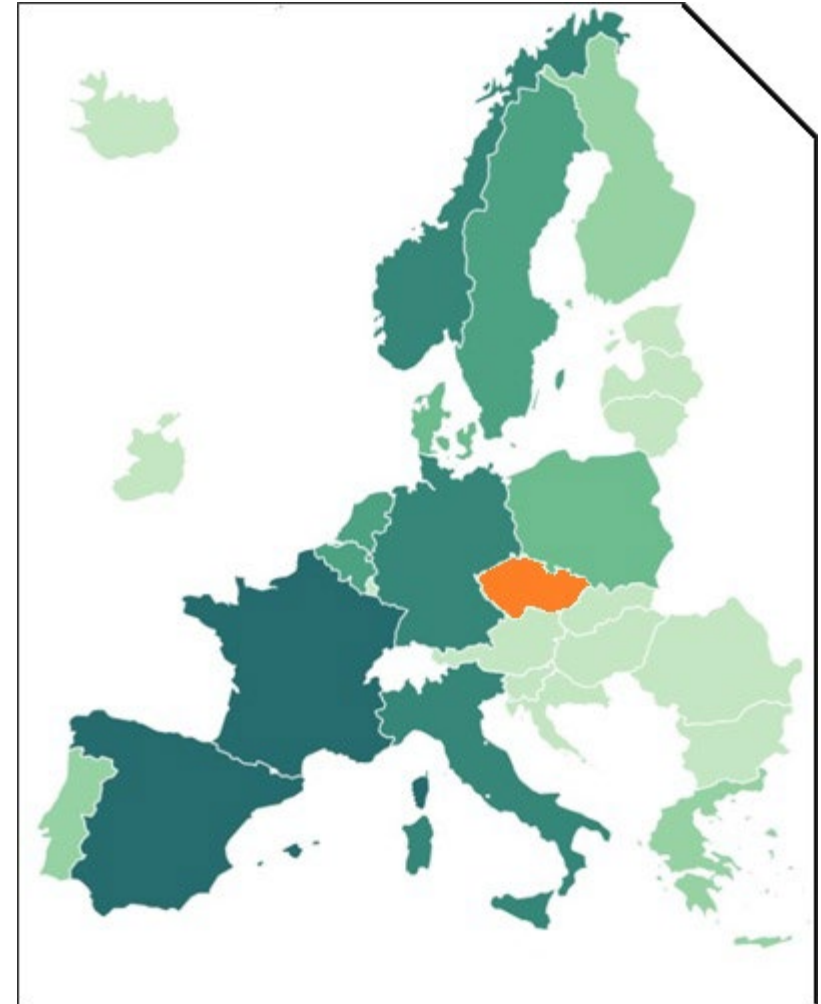


GAP: Grant Agreement Preparation
*Ongoing projects as of end of Q4-2025, including IF24-NZT projects under GAP



Projekty v České republice (2)

- 3 projekty, které mají dohodu o grantu
- Celková výše podpory 20,3 milionů €
- Úspora 350 200 t CO_{2eq} za prvních 10 let provozu



Projekty v České republice



VOZARTEK (Veolia Energie ČR, a.s.)

Výroba obnovitelného vodíku pro autobusovou, vlakovou a kamionovou dopravu pomocí fotovoltaiky a biomasy, dotace: 4 470 000 euro

zpožděn, FID odloženo kvůli nedostatku odběratelů



Listlawelbattcool (VALEO SYSTEMES THERMIQUES)

- nová technologie laserového svařování hliníkových chladičů baterií v elektromobilech, dotace: 3 651 974 euro;
- **zpožděn, zatím v provozu jen první linka menšího rozsahu**



Volta project (AGC Flat Glass Czech, a.s.)

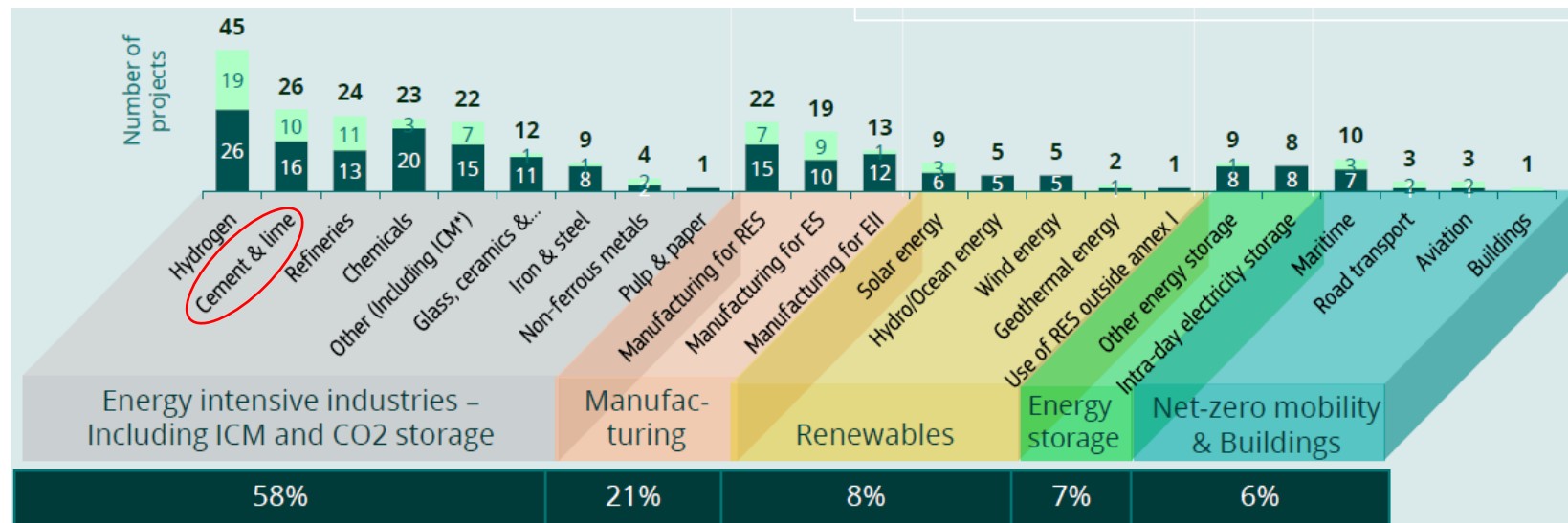
- projekt hybridní pece středního rozsahu na výrobu plochého skla
- dotace: 12 200 000 eur, **v provozu od roku 2025**

Podpořené projekty cement-vápno

Především **zachytávání a ukládání CO₂** – většina podpořených projektů v sektoru

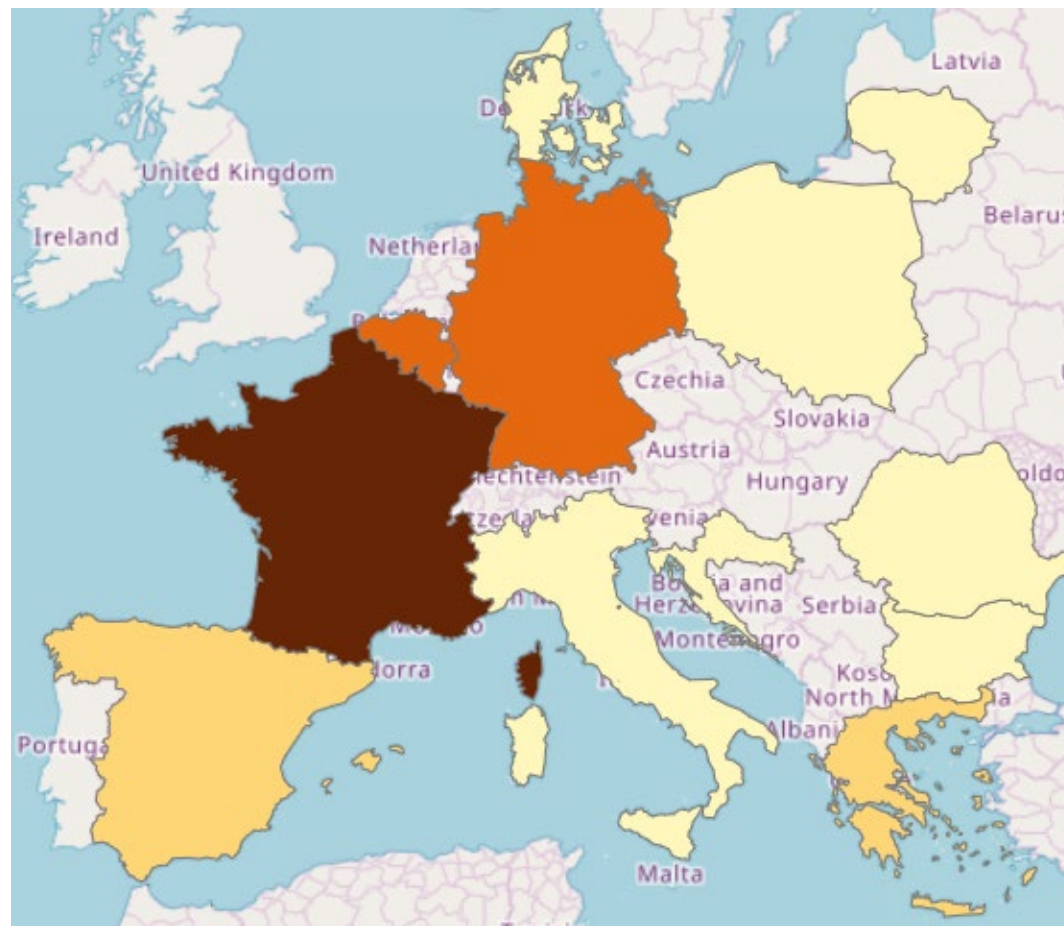


Několik projektů se týká výroby **nízkoemisních cementů** obsahujících inovativní doplňkový cementový materiál (SCM)



Sektor výroby vápna a cementu

- **25** podpořených projektů
- FR, DE, BE, ES, GR, BG, PL, HR, DK, IT, LT, RO
- Celková výše podpory více než 3 mld. euro
- Průměrná výše podpory na projekt: 130 000 000 EUR
- IF pokryje max. 60% způsobilých nákladů



Podpořené projekty cement-vápno

- Úplná dekarbonizace výroby cementu v polském Kujawy (skupina Holcim). Zachycení 100% emisí CO₂, zkapalnění a přeprava do S moře (kryogenní technologie).
- Dotace IF: 228 mil. euro

Go4ECOPlanet



- Full-chain CCS projekt v německé cementárně Geseke (Heidelberg Materials). kryogenní záchyt 700 000t CO₂/rok.
- Součástí projektu je pec na kyslíkové spalování
- Dotace IF: 191 mil. euro

GeZero



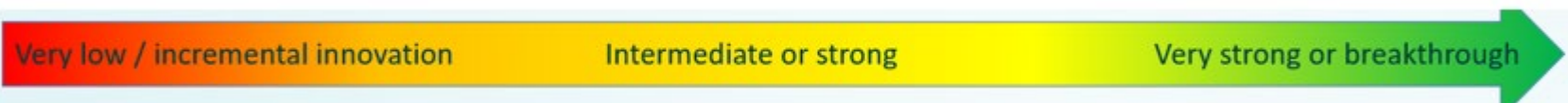
- První výroba nízkoemisního cementu v průmyslovém měřítku v litevském Akmenė (Schwenk Zement)
- O 50% nižší poměr slínku v cementové směsi
- Dotace IF: 30 mil. euro

MECLAY



Jak vypadá úspěšný projekt? (1)

- Je **inovativní** oproti state-of-the-art v daném odvětví. Průlomové inovace jsou nejlépe hodnocené



- **Snižuje emise** skleníkových plynů (oproti konvenčnímu postupu)
- Je **škálovatelný** (zvýšení efektivity, jiné regiony/odvětví aj.)
- Je **dobře připravený a nákladově efektivní**
- Bonusové body získávají projekty za negativní emise, využití dodatečných OZE, RFNBO, SME



Hodnocení projektů – kaskádový přístup

1. Check **eligibility** and **admissibility**

(if all requirements are not met, the evaluation is stopped)

2. Assess **Degree of Innovation** criterion

(if the score is below threshold, the evaluation is stopped)

3. Assess **GHG Emissions Avoidance** and **Project Maturity** criteria *(if GHG minimum requirements are not met or score in any of the sub-criteria is below threshold, the evaluation is stopped)*

4. Assess **Cost efficiency** sub-criterion *(if the score for 'Quality of the cost calculation and min. requirement' is below threshold, the evaluation is stopped)*

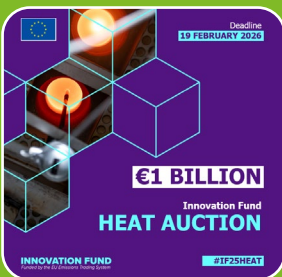
5. Assess **Replicability** criterion and **Bonus points**

Jak vypadá úspěšný projekt ? (2)

Splňuje podmínky výzev (netýká se aukcí):

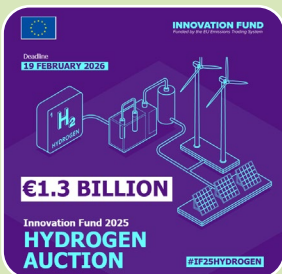
- ✓ Projekt musí být realizován na území EHP
- ✓ Dosažení **finančního uzavření do 4 let** od podpisu grantové dohody
- ✓ Projekt musí být **v provozu minimálně 5 let** (3 roky pro malé projekty)
- ✓ Relativní **úspora emisí minimálně 50%** (75% pro pilotní projekty)
- ✓ **Maximální výše podpory 200 EUR/t** snížení CO₂ (u pilotů 2000 EUR/t).

Výzvy Inovačního fondu 2025



Aukce na dekarbonizaci průmyslového tepla

- 85 nabídek
- Výsledky na přelomu května/června



Vodíková aukce (obnovitelný i nízkouhlíkový vodík)

- 58 nabídek
- Výsledky na přelomu května/června



Technologie pro nulové čisté emise

- 358 nabídek
- Výsledky na konci roku 2026

- Výzvy z roku 2025 (IF25) jsou již ukončeny. Nyní probíhá jejich hodnocení
- Na konci roku 2026 očekáváme spuštění výzev **IF26**. Podrobnosti zatím nejsou známy.

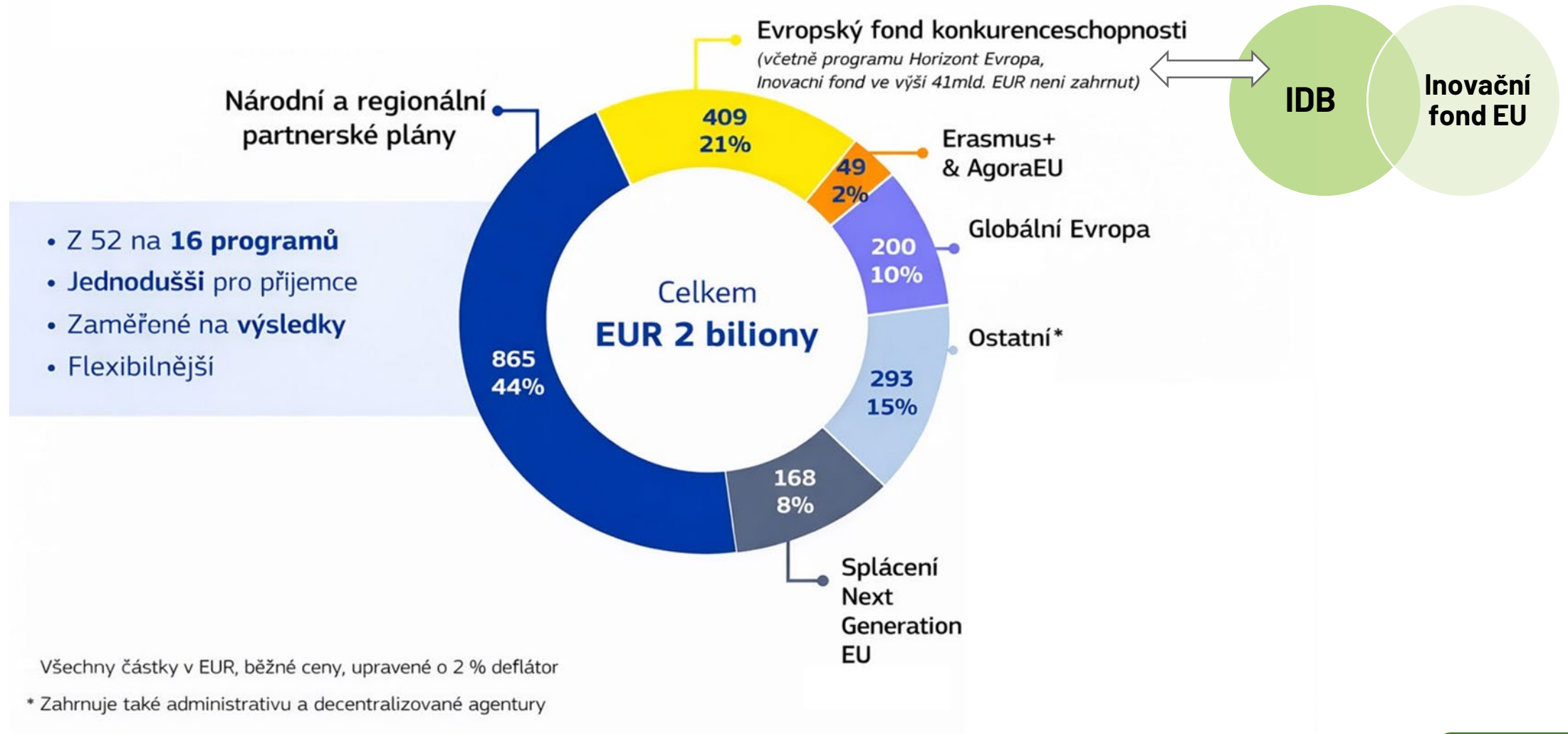
Slabé stránky IF a náměty ke zlepšení

- **Veřejná konzultace 2025** – přispěla i ČR s náměty:
 - Zlepšit geografickou vyváženost podpory
 - Více konzultovat priority financování se členskými státy
 - Zjednodušit žádost + zpřístupnit fond SME
- **19. března 2026** [zveřejněna Zvláštní zpráva Evropského účetního dvora](#) o IF. Závěry:
 - Inovační fond plně nevyužívá svůj potenciál dekarbonizace
 - Pomalý pokrok – červnu 2025 pouze 7 % projektů zahájilo provoz
 - Slabý dopad na snížení emisí – minimum projektů vykázalo emisních úspory.
 - IF z 98 % financuje rozsáhlé projekty realizované velkými průmyslovými hráči.
 - Stanovené priority financování se často neseťkávají s odezvou průmyslu.
- Doporučení Komisi – např. lepší zacílení podpory

Financování dekarbonizace po roce 2028

- **Nový víceletý finanční rámec 2028 – 2034** přináší:
 - zefektivnění systému a navýšení rozpočtu na 2 biliony euro
 - Nové vlastní zdroje (ETS, CBAM, daň z tabáku aj.)
 - Flexibilita (schopnost reagovat na krize)
 - Důraz na konkurenceschopnost
- Nový **Evropský fond konkurenceschopnosti EFK** (nahradí 14 stávajících programů vč. LIFE, InvestEU a Evropského obranného fondu) – má řešit zaostávání EU v produktivním růstu a inovacích, podpora technologií od výzkumu k výrobě a uvedení na trh, přímo řízený, kombinace nástrojů (dotace, půjčky, záruky)
 - Mimo EFK zůstávají Inovační fond, Horizont Evropa i CEF (synergie)
- Mimo VFR bude letos představen **návrh revize směrnice EU ETS** (jiný časový harmonogram) – ovlivní fungování Inovačního fondu a představí novou Dekarbonizační banku (IDB)

Víceletý finanční rámec 2028 - 2034



NRPP

- NRPP = **Národní a regionální partnerský plán** (pro každý ČS)
- Nahrazuje současný koncept operačních programů
- Spojuje politiku soudržnosti, vnitřních záležitostí, společnou zemědělskou politiku a rybnářství
- Obálka pro ČR – 29,4 mld. euro (min. 43% na klima a envi cíle), včetně SKF
- Přípravu koordinuje MMR – v r. 2025 Strategický rámec, v 1.pol. 2026 aktualizace priorit – vybrané priority:
 - MŽP: Adaptace na změnu klimatu, snižování energetické náročnosti (nejen) budov
 - MPO: OZE, cirkulární ekonomika, úspory energie, OZE, suroviny

Struktura EFK



Dekarbonizační banka (IDB)



Industrial Decarbonisation Bank (IDB) zmíněna poprvé v únoru 2025 ve sdělení Komise o CID (Dohoda čistém průmyslu)



Administrativně **podřízena EFK**, ale jiné zdroje financování



Bude založena na **soutěžních mechanismech** (např. CCfD)

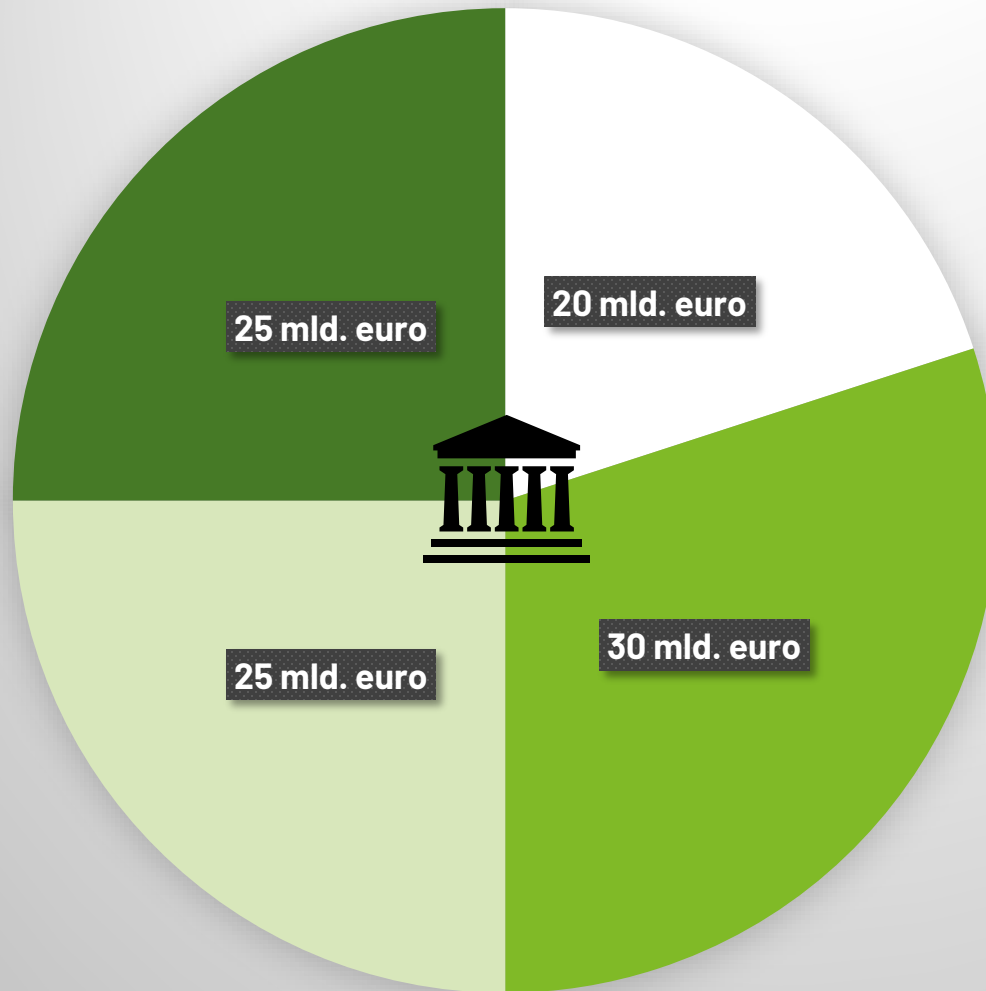
Na rozdíl od Inovačního fondu se zaměří na **rozšíření výroby** a na komerční rizika

Bude součástí **návrhu revize směrnice** (15.7.2026)



Dekarbonizační banka (IDB)

Předpokládaný rozpočet IDB: 100 mld. euro



- Inovační fond
- dobrovolné příspěvky ČS
- InvestEU a převedené prostředky
- výnosy z ETS 1

Dekarbonizační banka (IDB)

1. Fáze = The Investment Booster

Rozpočet: prodej 400 mil. povolenek v EU ETS 1 – odhad 30 mld. euro

- First in, first served
- Žádná hodnotící kritéria, pouze způsobilost
- Důležitější připravenost projektů než cena
- Veřejná konzultace v září 2026

- Počítá se s využitím Rozdílových smluv o uhlíku k zafixování ceny
- Pořádání aukcí inspirovaných Inovačním fondem
- Údajně bude zohledněna regionální vyváženost

2. fáze: soutěžní mechanismy & CCfD

Rozpočet včetně 1. fáze 100 mld. euro
Cílem je stabilizovat příjmy a vytvořit business case

Užitečné odkazy

- ❖ [EU Funding and Tenders Portal](#) – kompletní dokumentace k výzvam
- ❖ [Stránky MŽP o Inovačním fondu](#)
- ❖ [Stránky Evropské komise](#)
- ❖ [Stránky CINEA](#)
- ❖ [Portfolio dosud podpořených projektů](#)

Děkujeme za pozornost

Kontakt: eva.hejralova@mzp.gov.cz



Ministerstvo životního prostředí



@mzpcr



@ministerstvo_zp



Ministerstvo životního prostředí



@ministerstvozivotnihoprostredi