



**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**



**TECHNOPARK
VTP KRALUPY**

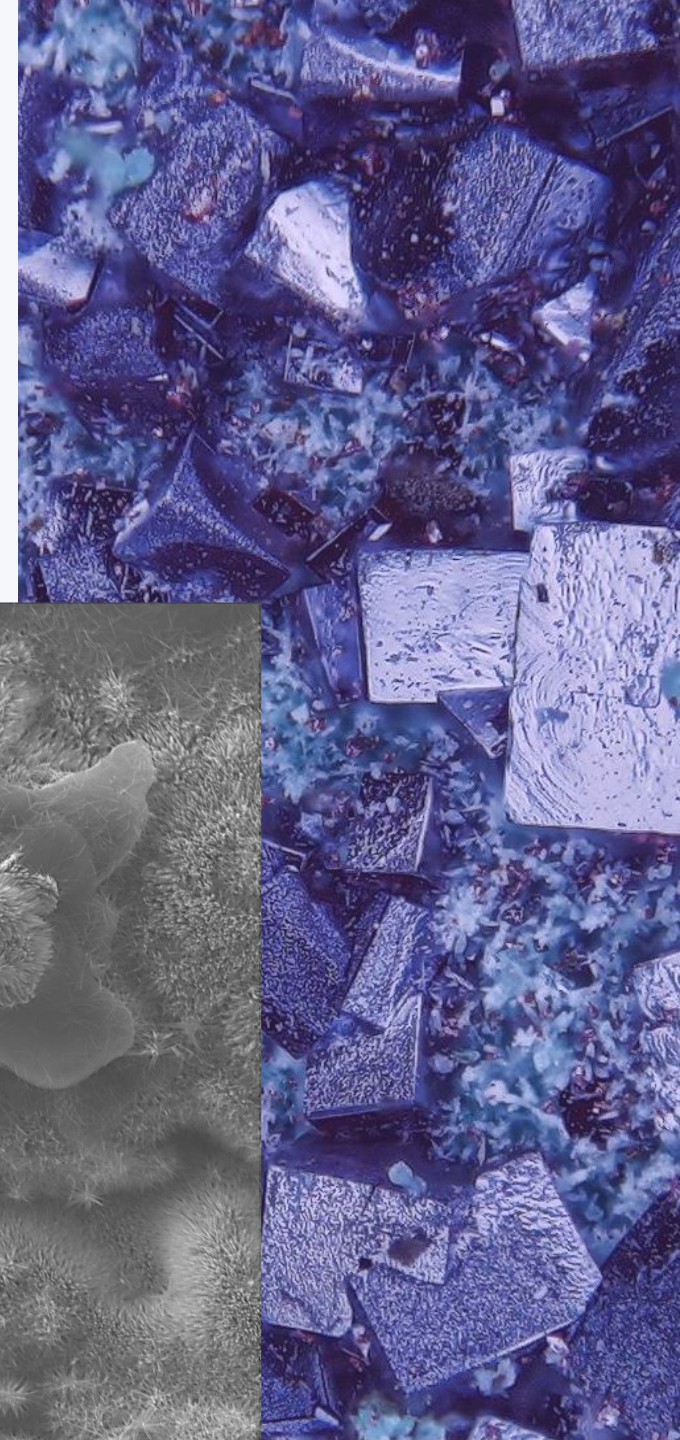
VÝZVY EVROPSKÉHO FONDU PRO UHLÍ A OCEL (RFCS)

TOMÁŠ PROŠEK

**INFODEN K VÝZVÁM 2026 KLASTRU 4 – DIGITALIZACE,
PRŮMYSL, VESMÍR A VYBRANÁ EVROPSKÁ PARTNERSTVÍ**

Technologické centrum Praha

14. 1. 2026



Co je RFCS

- ▶ Vznik likvidací ECSC (European Coal and Steel Community, 1952–2002) založeného Pařížskou dohodou
 - ▶ Součástí výzkumný fond financovaný průmyslem
- ▶ 2002: zánik, zbývající finanční prostředky transformovány do RFCS (≈2 miliardy Euro)
 - ▶ 2002–2020: pro financování výzkumu používány výnosy, roční rozpočet ≈20 milionů Euro
 - ▶ Od roku 2021: odprodej aktiv, roční rozpočet 111 milionů Euro
 - ▶ Uhlí 27,2 %, ocel 72,8 %



Jaké aktivity RFCS financuje / **Uhlí**

- ▶ Green Deal: rychlý **ústup od využití uhlí**
- ▶ Inovativní technologie a obchodní modely pro **transformaci uhelných regionů**
- ▶ Alternativní využití dolů, elektráren a další infrastruktury
- ▶ Např. CO₂ zachycování a skladování, výroba energie z obnovitelných zdrojů, skladování energie, bezpečná konzervace, socio-ekonomické aspekty transformace



Supporting the
just transition of
the coal sector
and regions

Article 4



Improving health
and safety

Article 5



Minimising the
environmental
impacts of coal
mines in transition

Article 6

Jaké aktivity RFCS financuje / **Ocel – priority**

- ▶ Green Deal: **dekarbonizace**
- ▶ Koncept **zero-carbon steel making**
- ▶ Prioritně technologie umožňující
 - ▶ Ústup od využívání uhlí (vodíkové technologie)
 - ▶ Redukce vzniku a dalších emisí, zachycování CO₂
 - ▶ Zvyšování energetické efektivity v celém výrobním řetězci
 - ▶ Využití odpadů a sekundárních surovin bez dopadu na kvalitu
 - ▶ Redukce znečištění

Jaké aktivity RFCS financuje / Ocel – cíle



New, sustainable and low-carbon steelmaking and finishing processes

Article 8

Procesy redukce rudy, výroby oceli, zušlechťování, odlévání, válcování, povrchových úprav



Advanced steel grades and applications

Article 9

Vývoj nových tříd ocelí, zlepšování užitečných vlastností (pevnost, únava, korozní odolnost), prodlužování životnosti, kompozitní materiály, modelování, bezpečnost použití, zkušebnictví



Conservation of resources, protection of the environment and circular economy

Article 10

Recyklace, kvalita pracovních podmínek a ochrana zdraví a prostředí, ergonomie



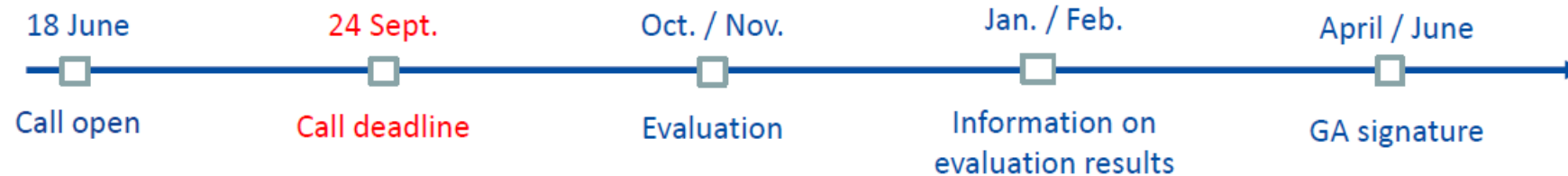
Management of work force and working conditions

Article 10a

Čím je RFCS specifický

- ▶ Členské státy a průmysl se podílejí na řízení: COSCO, SAG/CAG, TGs
- ▶ **Bottom-up approach**: témata nejsou úzce specifikovaná, nápad vychází z konzorcia
- ▶ Úspěšná přihláška vyžaduje účast průmyslového partnera (ocelárna, těžební společnost), vhodný je i koncový uživatel (automobilka, stavební firma, apod.) → **Předvýběr projektů průmyslem**
- ▶ **Vyšší úspěšnost** ~30 %
- ▶ Přihlášku lze připravit vlastními silami
- ▶ Typická velikost konsorcia 4–7 partnerů – není třeba profesionální koordinátor
- ▶ Nižší míra financování: **nutnost zajištění spolufinancování**

Typy projektů: **RFCS Annual Call**



► 3 typy projektů:

► **Výzkumné projekty**

- Páteř RFCS: výzkum, vývoj a experimentální činnost
- TRL 1–3 (nápad, koncept) → TRL 4–5 (ověření technologie)
- Typicky 36–42 měsíců
- Doporučený rozpočet 1,5–2 miliony Euro, 60 % RFCS
- Minimálně 3 partneři ze dvou členských států

RFCS Annual Call

► Pilotní a demonstrační projekty

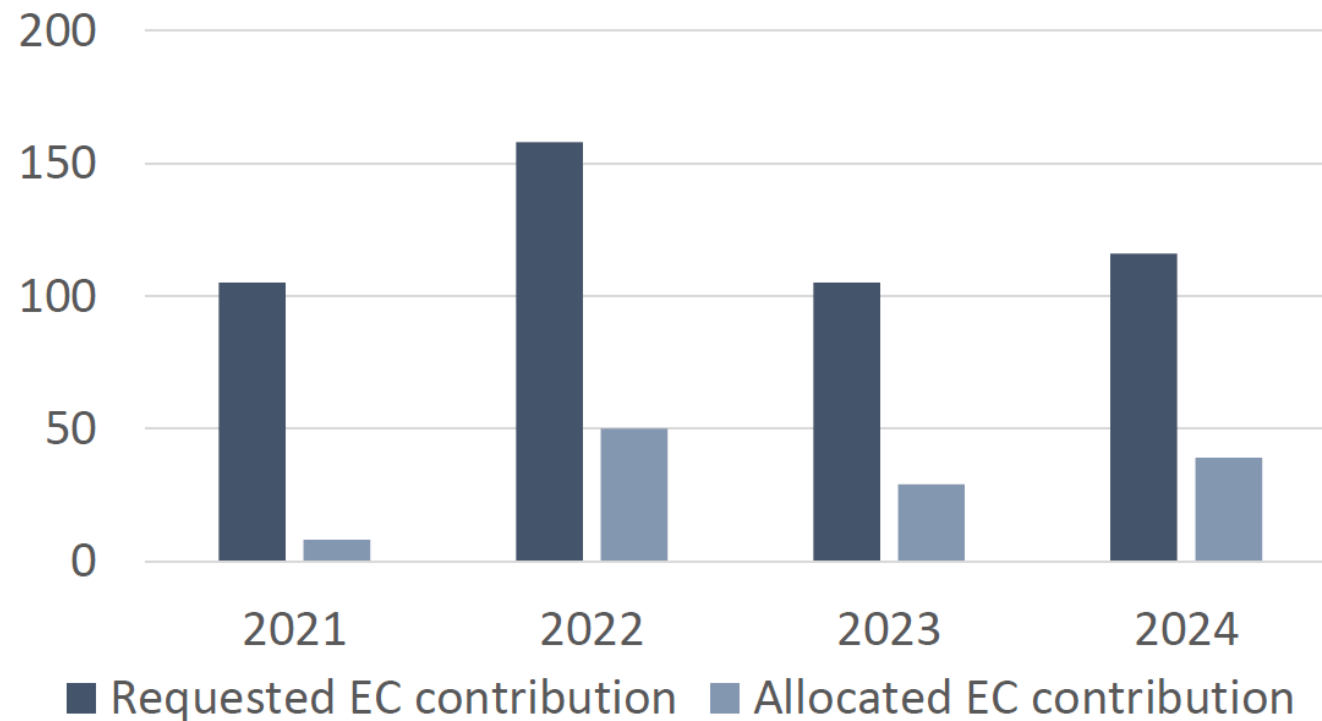
- Stavba a provoz demonstrační/pilotní technologie
- Typicky 36–42 měsíců
- Doporučený rozpočet 3–4 miliony Euro, 50 % RFCS (~3 projekty)
- Minimálně 2 partneři ze dvou členských států

► Doprovodné akce

- Rozšiřování informací a znalostí získaných ve výzkumném projektu
- Typicky 18 měsíců
- Doporučený rozpočet 0,2–0,6 milionů Euro, 100 % RFCS (~4 proj.)
- Minimálně 3 partneři ze dvou členských států

RFCS Annual Call: úspěšnost

	Proposals submitted	Proposals funded
2021	84	6
2022	103	33
2023	61	21
2024	72	24
2025	~100	?

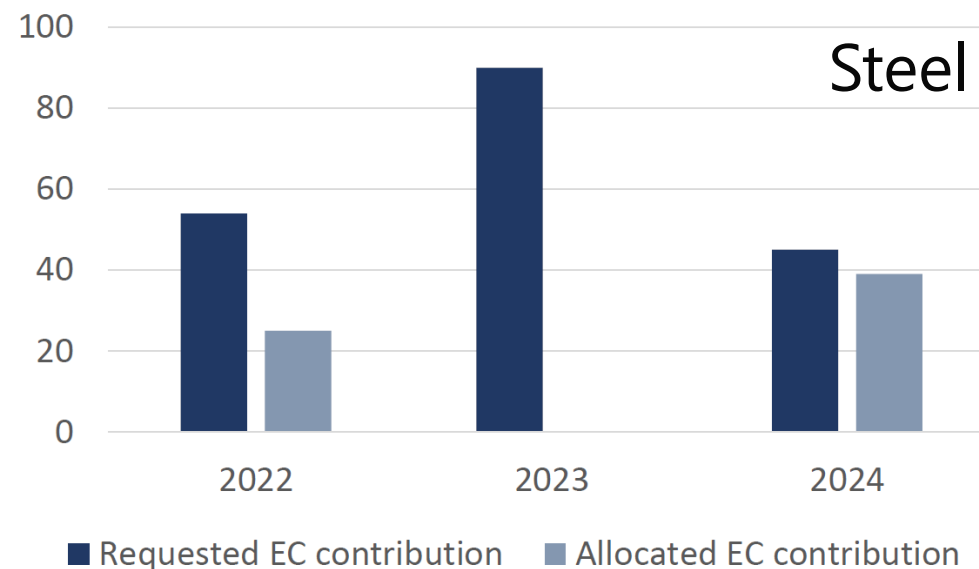


► Rozpočet 2026: 40 milionů Euro

RFCS Big Tickets

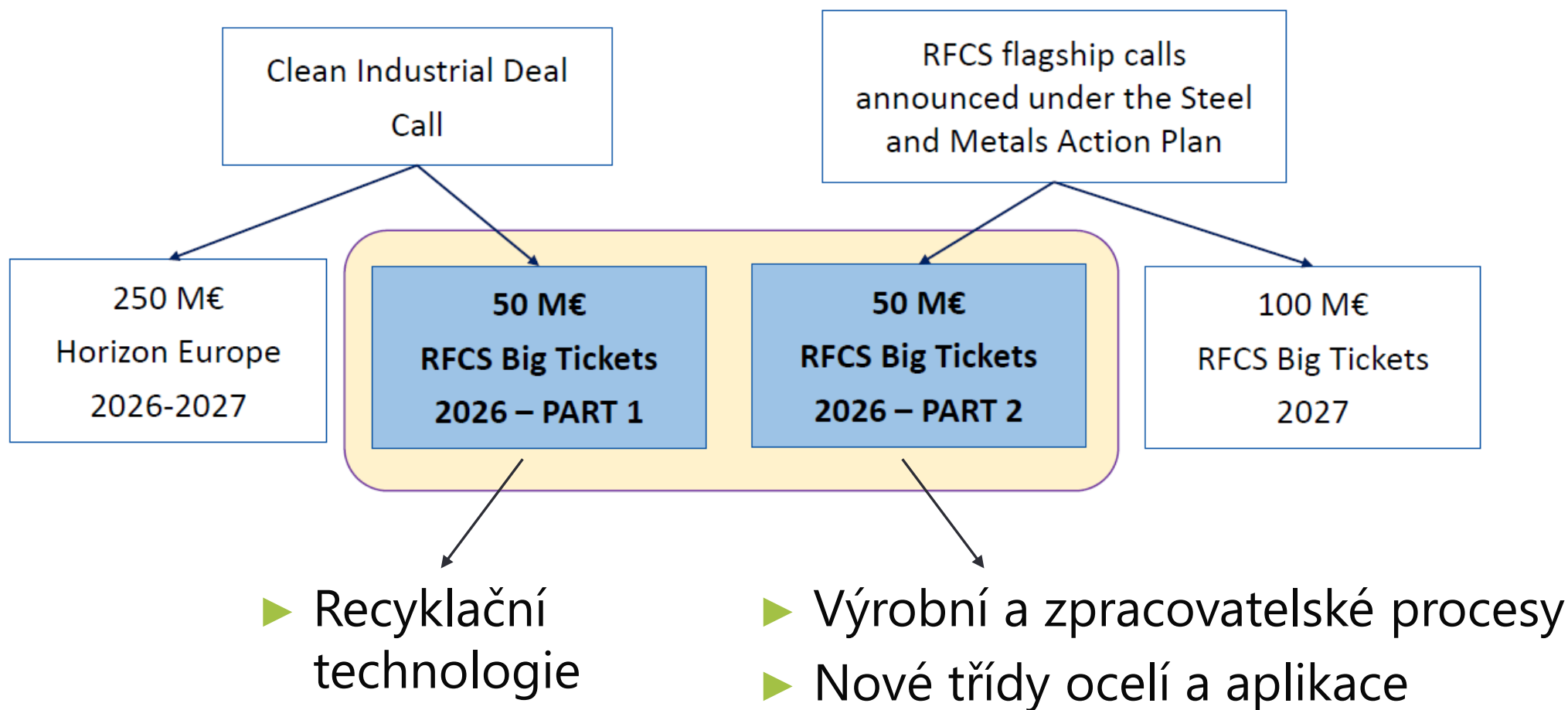
- ▶ Pouze pilotní a demonstrační aktivity (TRL z 4–5 na 7–8), 36–56 měsíců
- ▶ Výzva otevřena od února do května
- ▶ Doporučený rozpočet 5–25 milionů Euro, RFCS financuje 50 %
- ▶ Roční rozpočet 100 milionů Euro
- ▶ Nižší atraktivita – složitá IPR jednání, vyšší požadovaná investice

	Proposals submitted	Proposals funded
2022	15	6
2023	13	2
2024	10	8
2025	8	?



RFCS Big Tickets 2026 Ocel

► Spolufinancování Clean Industrial Deal



Reforma RFCS

- ▶ Změna parametrů čerpání od roku 2027
- ▶ Základní výzva 2x ročně
- ▶ Financování 100 % pro výzkumné organizace a malé a střední podniky, 70 % pro velké průmyslové partnery
- ▶ Roční rozpočet 200 milionů Euro
- ▶ Zbývající prostředky budou utraceny do roku 2030
- ▶ Dual use projekty
- ▶ Diskuze probíhá