

Společný podnik pro inteligentní sítě a služby SNS JU

Ministerstvo průmyslu a obchodu
Národní kontaktní místo pro CEF Digital a SNS JU
Dr. Ing. Petr Vítek, Mgr. Lukáš Carboch
odbor elektronických komunikací, MPO
14. leden 2026, TC Praha



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



SNS JU

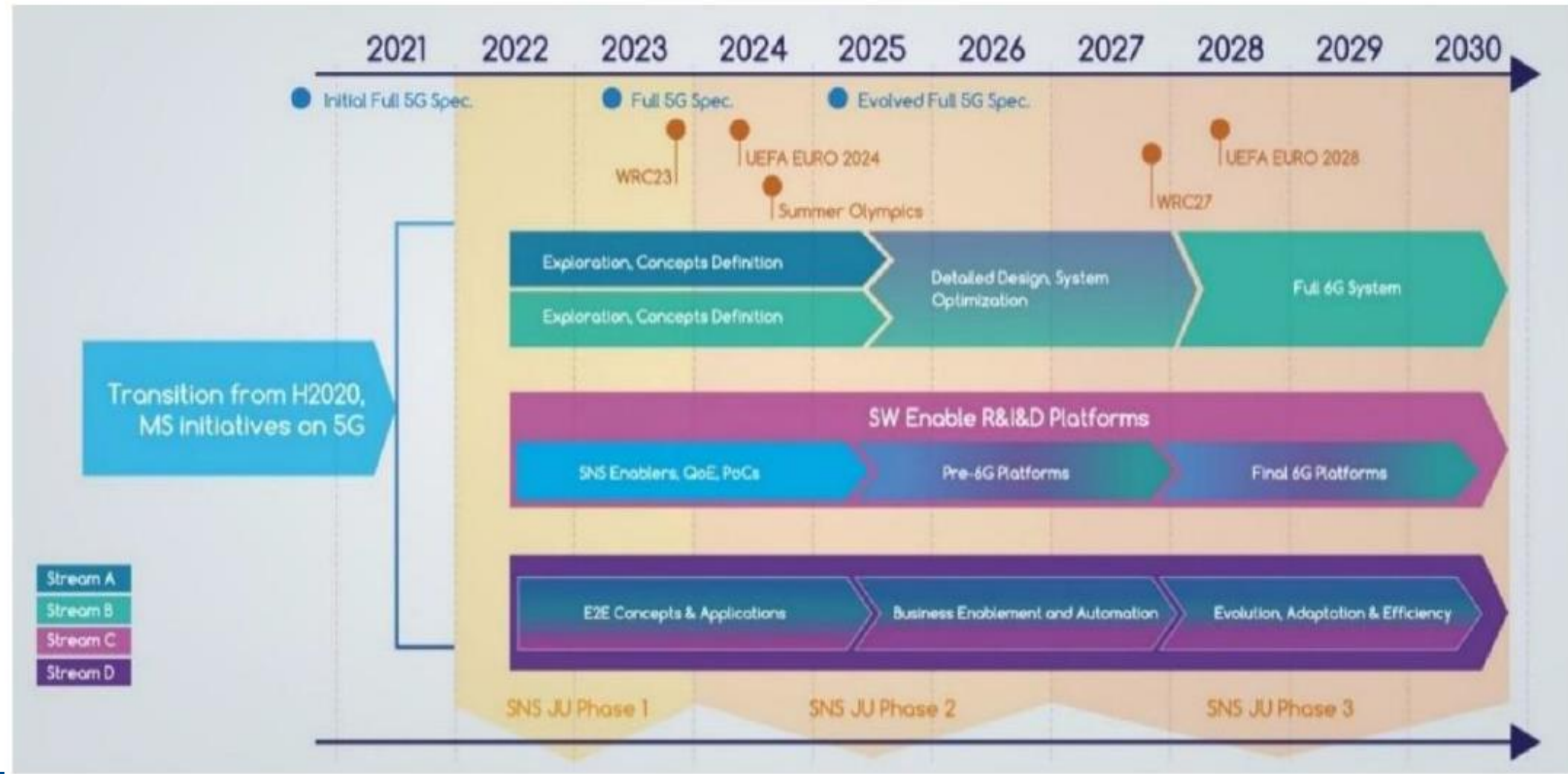
- ➔ V listopadu 2021 byl nařízením Rady 2021/2085 zřízen Společný podnik pro inteligentní sítě a služby (SNS JU)
- ➔ právní a finanční subjekt, jedno z evropských partnerství pro urychlení zelené a digitální transformace
- ➔ partnerství společně vede EK a Asociace průmyslu inteligentních sítí a služeb 6G (6G-IA)
- ➔ 6G-IA sdružuje globální průmyslovou komunitu telekomunikačních a digitálních aktérů jako jsou operátoři, výrobci, výzkumné ústavy, univerzity, vertikální podniky, malé a střední podniky a asociace ICT

6G

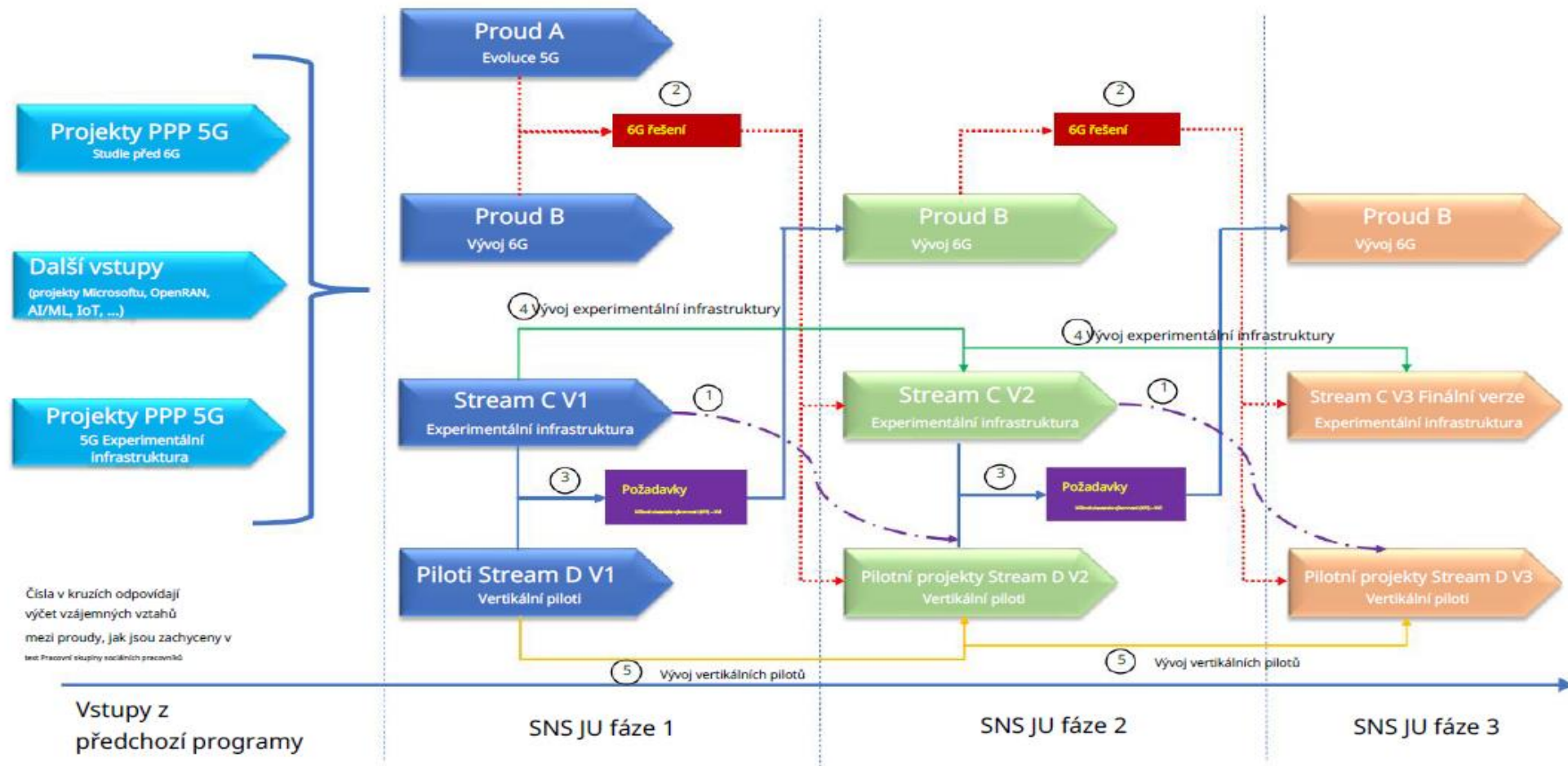
- ➔ 6G bude komerčně nasazeno přibližně od roku 2030
- ➔ globálně uznávaný standard 6G je klíčovou prioritou
- ➔ umělá inteligence bude hrát v 6G hlavní roli
- ➔ technologická suverenita a spolehlivé dodavatelské řetězce nabývají na významu

SNS JU fáze

SNS JU se blíží ke konci druhé fáze své implementace



SNS JU fáze



Spolupráce s Indií

- ➔ Indie se stává důležitým aktérem a evropským partnerem s ohledem na vývoj jednotného globálního standardu
- ➔ Indie zveřejnila národní vizi 6G, která definuje rozsáhlou průmyslovou politiku a související technologie
- ➔ SNS JU se zaměřuje na užší spolupráci s Indií, včetně standardizační TSDSI (Telecommunications Standards Development Society, India), indických vládních institucí a dalších zúčastněných stran (Bharat 6G)

Výzva 2026

- ➔ jednokolová
- ➔ příjem žádostí cca od poloviny ledna do konce dubna
- ➔ rozpočet 22 mil. EUR
- ➔ zaměřeno na:
 - Stream A (datové sady pro trénování AI v 6G),
 - Stream B (experimentální infrastruktura pro zapojení AI)
 - Stream CSA (koordinální a podpůrná opatření – zvýšení dopadu SNS, dostupná zařízení 6G, spolupráce s Indií).

Výzva 2026 – finanční alokace

Streams / Topics	Call 2026 Indicative Topic Budget (in M€)
HORIZON-JU-SNS-2026-STREAM-B (IA)	
01: Collection, Generation and Validation of Datasets suitable for training AI Models for 6G Networks and for AlaaS	8.00
HORIZON-JU-SNS-2026-STREAM-C (RIA)	
01: SNS experimental infrastructure	8.00
HORIZON-JU-SNS-2026-STREAM-CSA (CSA)	
01: SNS Operations and Output optimisation	3.0
02: 6G Devices	2.0
03: EU-IND International Collaboration	1.0
Total (M€)	22.00

Děkuji za pozornost.



Nástroj pro propojenou Evropu CEF Digital

Ministerstvo průmyslu a obchodu
Národní kontaktní místo pro CEF Digital a SNS JU
Dr. Ing. Petr Vítek, Mgr. Lukáš Carboch
odbor elektronických komunikací, MPO
14. leden 2026, TC Praha



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Nástroj pro propojenou Evropu CEF Digital - zaměření

- ➔ Páteřní konektivita (projekty digitálních globálních bran) – podmořské a pozemní kabely, pozemní a satelitní systémy
- ➔ 5G a Edge Cloud pro inteligentní komunity, zaměření na zřizování privátních sítí 5G
- ➔ Pokrytí 5G podél dopravních koridorů pro propojenou a automatizovanou mobilitu
- ➔ Vytvoření evropského DNS – DNS4EU
- ➔ Budování evropské kvantové komunikační infrastruktury EuroQCI

Nástroj pro propojenou Evropu CEF Digital – finanční alokace (2021 – 2027)

€1.5 billion

planned 2021-2027

Over €1 billion

awarded so far

176 projects

awarded so far

€619 million

Digital Global Gateways

€326 million

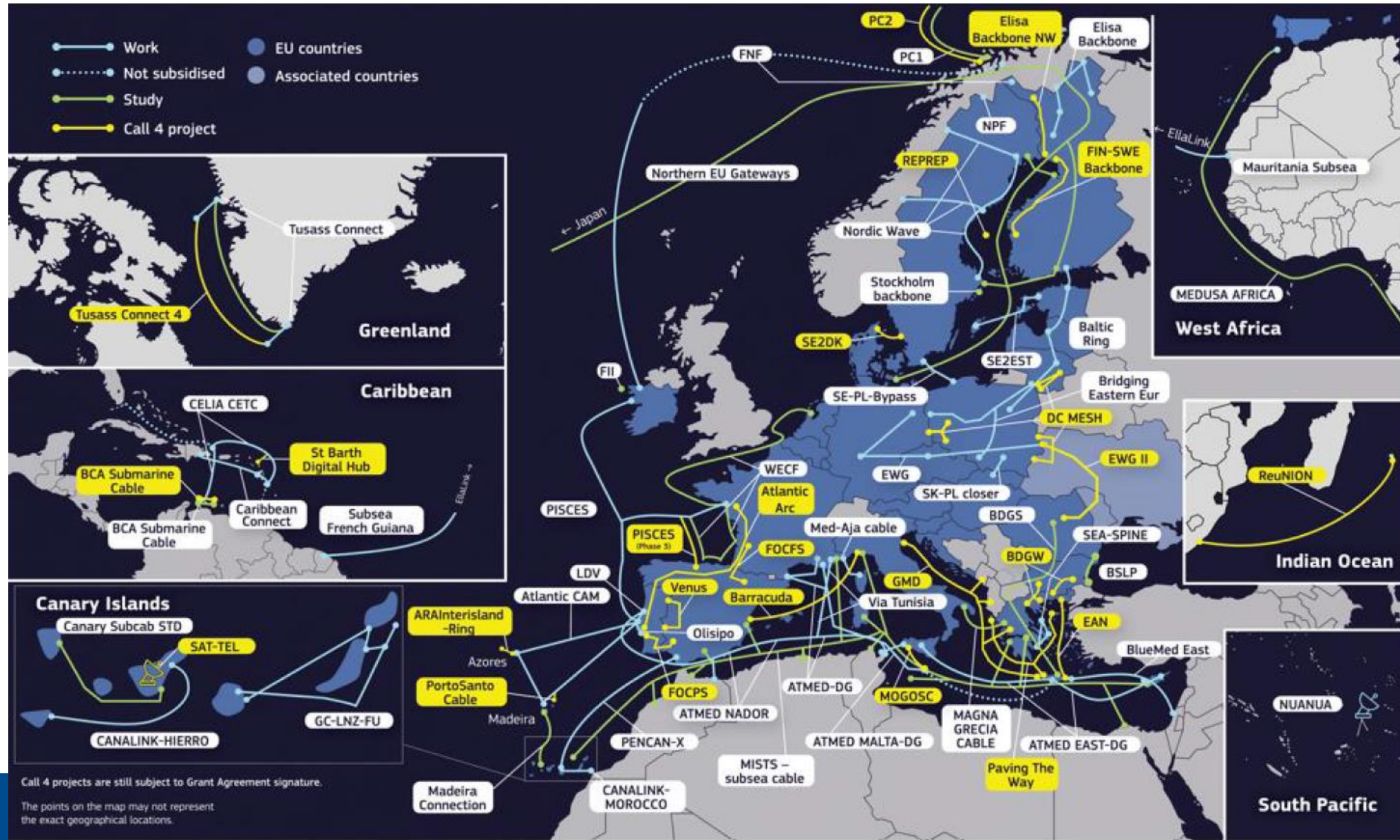
5G large-scale projects

€96 million

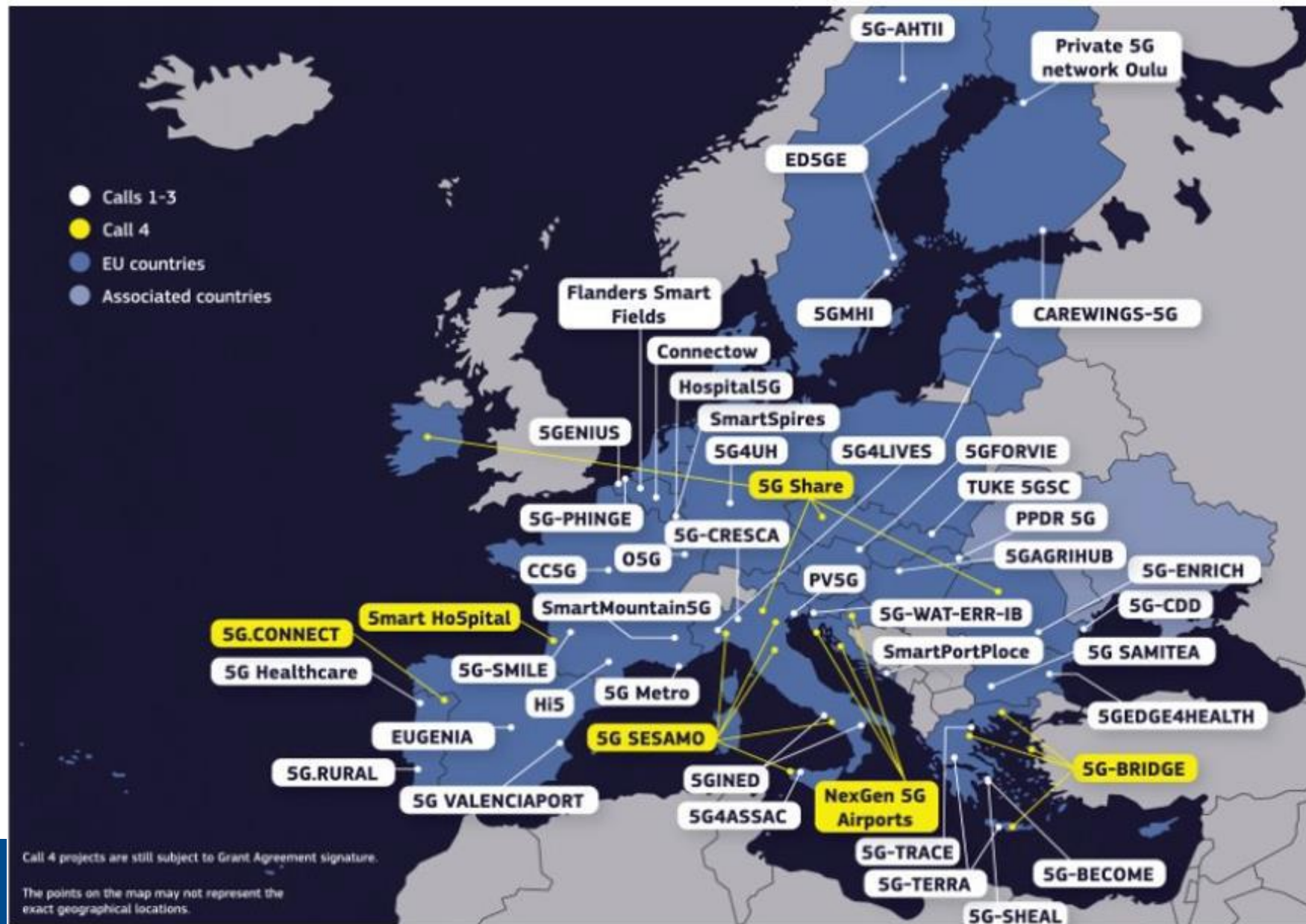
Quantum Communication
Infrastructures



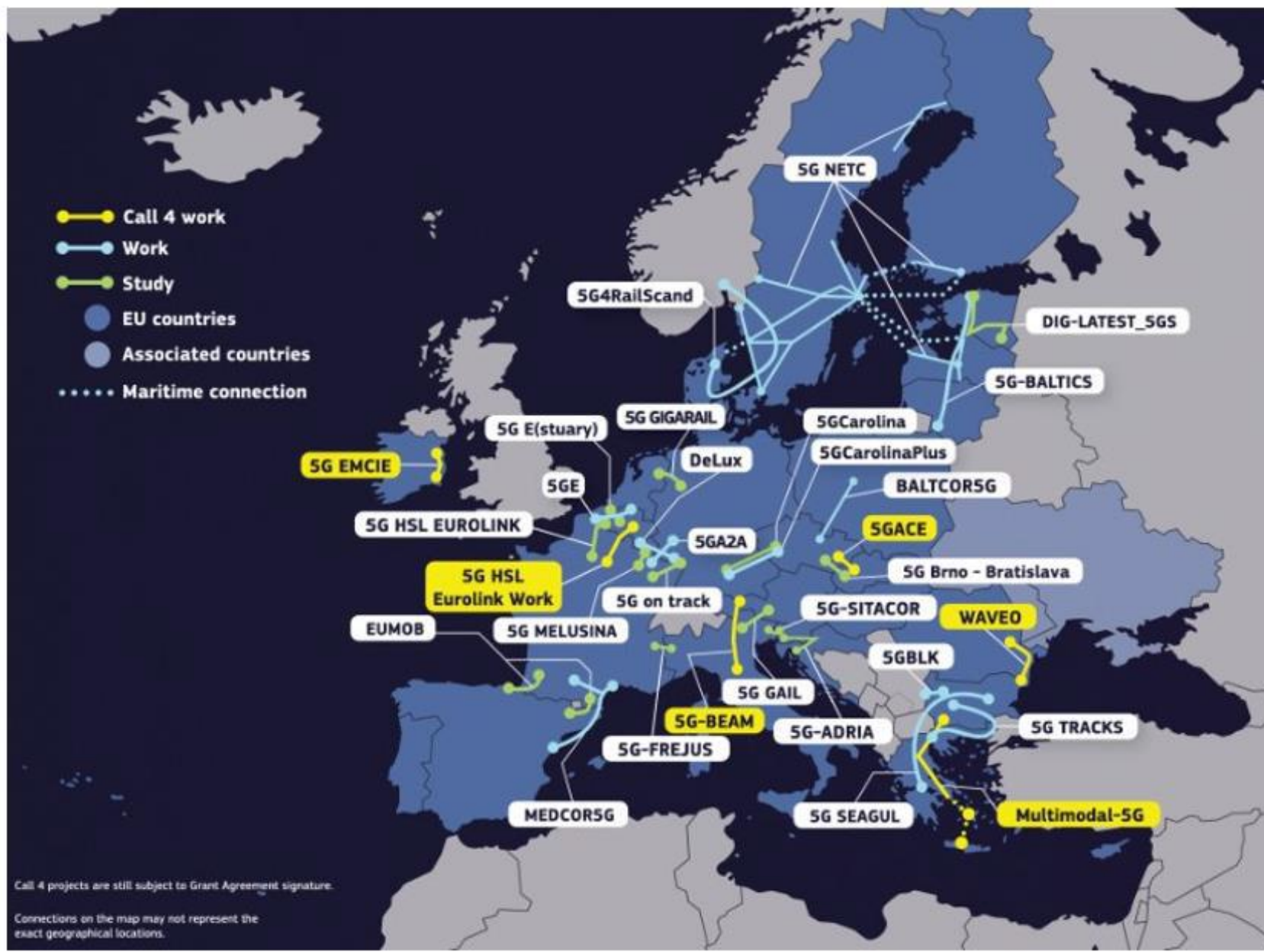
Projekty páteřních sítí



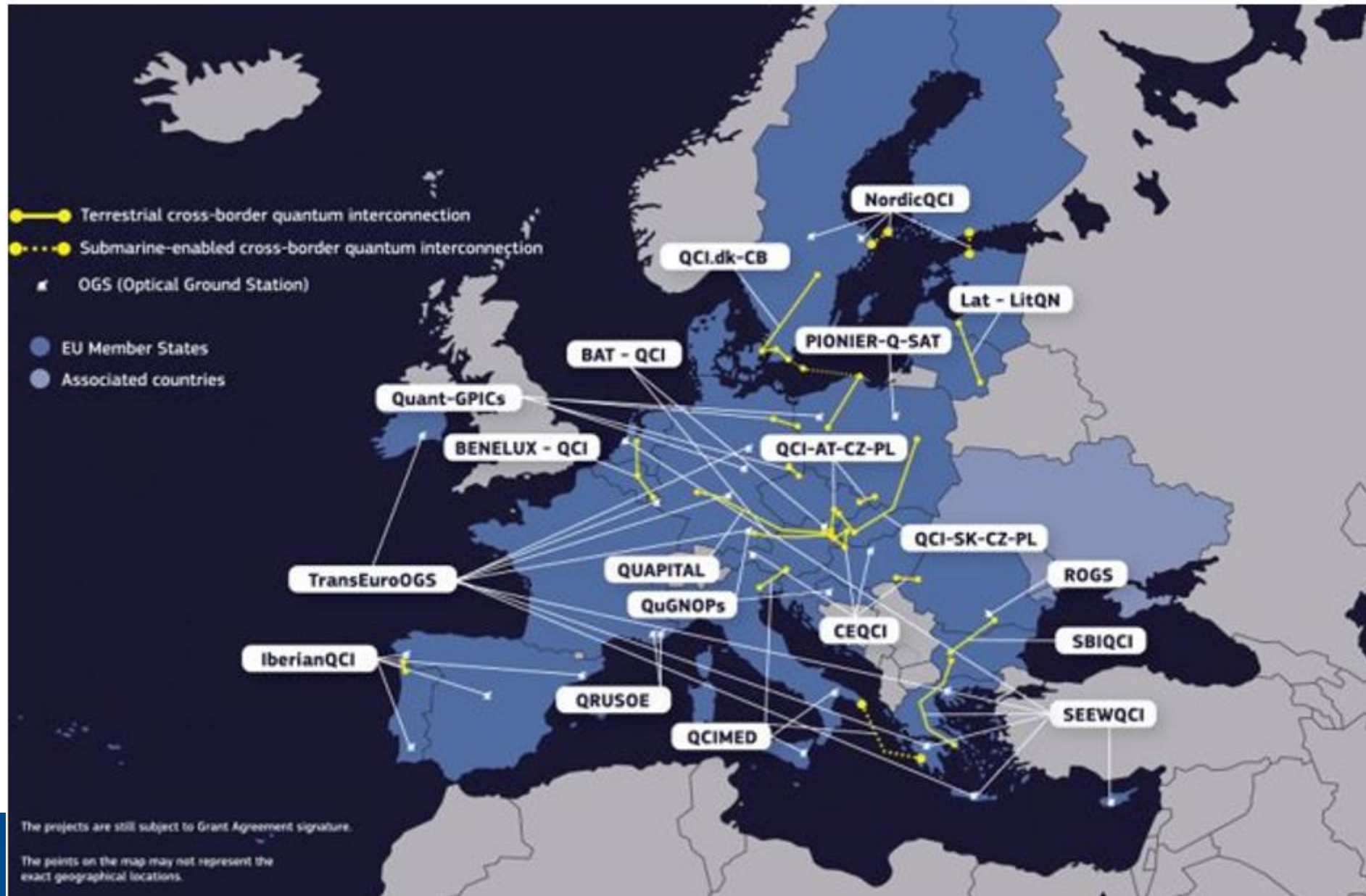
Projekty inteligentních komunit



Projekty 5G dopravních koridorů



Projekty evropských kvantových komunikačních infrastruktur



Nástroj pro propojenou Evropu CEF Digital – 2. fáze (WP2) (2024-2027) – návrhy změn oproti původnímu programu

- ➔ Podpora CEF Digital pro gigatovárny na umělou inteligenci v rámci implementace Akčního plánu pro kontinent umělé inteligence
 - ▶ transfer 120 mil EUR do programu EuroHPC
- ➔ Podpora kabelových projektů evropského významu
 - ▶ posílení opravárenských kapacit EU (plánované 2 výzvy s alokací 20 mil. EUR a 40 mil. EUR v roce 2026)
 - ▶ podpora kabelů s inteligentními funkcemi, zejména umožňující monitorování podvodních činností (plánovaná 1 výzva s alokací 20 mil. EUR v roce 2026)

Nástroj pro propojenou Evropu CEF Digital – 2. fáze (WP2) (2024-2027) – návrhy změn oproti původnímu programu

- ➔ Pro budování páteřních sítí jsou plánovány 2 výzvy, jedna s alokací 180 mil. EUR v roce 2026 a druhá s alokací 87 mil. EUR v roce 2027
- ➔ Program také obsahuje možnost podávat projekty dvojího užití
- ➔ Implementační agenturou pro program je European Health and Digital Executive Agency (HaDEA)



Conferences and summits

HaDEA Showcase Event 2026

Nástroj pro propojenou Evropu CEF Digital – účast společností z ČR

- ➔ DNS4EU (Domain Name System for the European Union) –Whalebone, ČVUT, CZ.NIC a CESNET
- ➔ Projekty Carolina a Carolina plus – 5G přeshraniční koridory CZ-DE (T-mobile CZ)
- ➔ Projekt 5G ACE – 5G Across Corridors in Europe (T-mobile CZ)
- ➔ Projekt přeshraničního koridoru CZ-PL (CETIN)
- ➔ Studie 5G/FRMCS pro železniční koridor Brno-Bratislava (SŽ)
- ➔ Projekt 5G SHARE - 5G Scalable Hubs for Accessible and Resilient Education (VUT)
- ➔ Projekty na kvantovou komunikační infrastrukturu EuroQCI (CyberSecurityHub)

Problematika kofinancování projektů – příklad u projektů EuroQCI

- ➔ Seznam schválených projektů Evropskou komisí ve veřejné soutěži (4. výzva programu CEF Digital)
- ▶ Commission implementing decision on the selection of projects following CEF Digital Call 4 [C(2025) 7293 final] [Register of Commission Documents - C\(2025\)7293](#) dne 3. listopadu 2025

Děkuji za pozornost.

