

Závěrečná Hodnotící konference projektu VRT-B

Europe's Rail JU

Datum: 21.6.2022

Místo: Mstětice



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
Interoperabilita železniční infrastruktury
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM
Interoperability of Railway Infrastructure



Europe's Rail JU

- Partnerství **Europe's Rail JU (ERJU)** je jedním z institucionalizovaných partnerství 5. klastru, 2. pilíře, programu Horizon Europe
- **Europe's Rail JU** je nástupcem Shift2Rail-2
- Podmínky pro vznik partnerství byly formulovány v dokumentu **SBA – Single Basic Act**
- ERJU má 25 zakládajících členů, z českých zástupců jsou zakládajícími členy – AŽD Praha a ČD, a.s.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
Interoperabilita železniční infrastruktury
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM
Interoperability of Railway Infrastructure



Founding Members



adif

ALSTOM

mermec
AN ANGEL COMPANY



CAF

ceit
IK4 Research Alliance



SGR
European Transport Green Rail
consortium

Falveley Transport
A Wabtec Company

FERROVIE
ITALIANE

Hitachi Rail STS

indra
Talgo



Jernbane-
direktoratet



KNORR-BREMSE

ÖBB

Immer in Bewegung



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE
Spółka Akcyjna

ProRail



SIEMENS
Ingenuity for life

SNCF



Strukton
Rail

THALES
Together • Safer • Everywhere



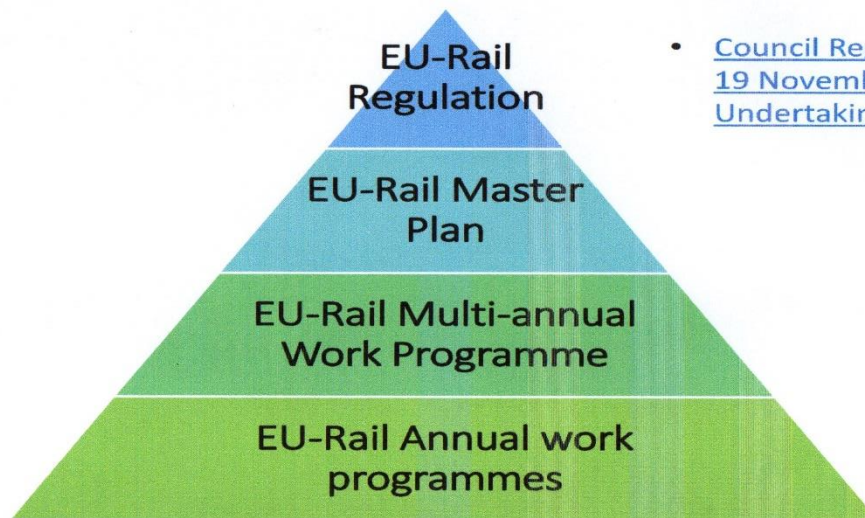
TRAFIKVERKET



RAILWAY
SYSTEMS
by voestalpine



EU-Rail key documents of a Programme approach



- [Council Regulation \(EU\) 2021/2085 of 19 November 2021 establishing the Joint Undertakings under Horizon Europe](#)



Europe's Rail JU

- Europe's Rail JU má novou strukturu - obsahuje **systémový a inovační pilíř a Deployment Group**.
- **Systémový pilíř** umožňuje všem subjektům železničního sektoru uplatňovat systémové změny v průběhu plánovacího období.
- Systémový pilíř řeší koncepci a architekturu železničního systému.
- Současně zajišťuje synergii s vybranými tématy programu Horizon Europe (alternativní zdroje energie – baterie, vodík, napojení na další dopr. obory, Cyber Security, ... atd.)
- **Inovační pilíř** – zajišťuje konkrétní projekty
- **Deployment Group** – skupina pro nasazování a implementaci nových produktů a systémů.



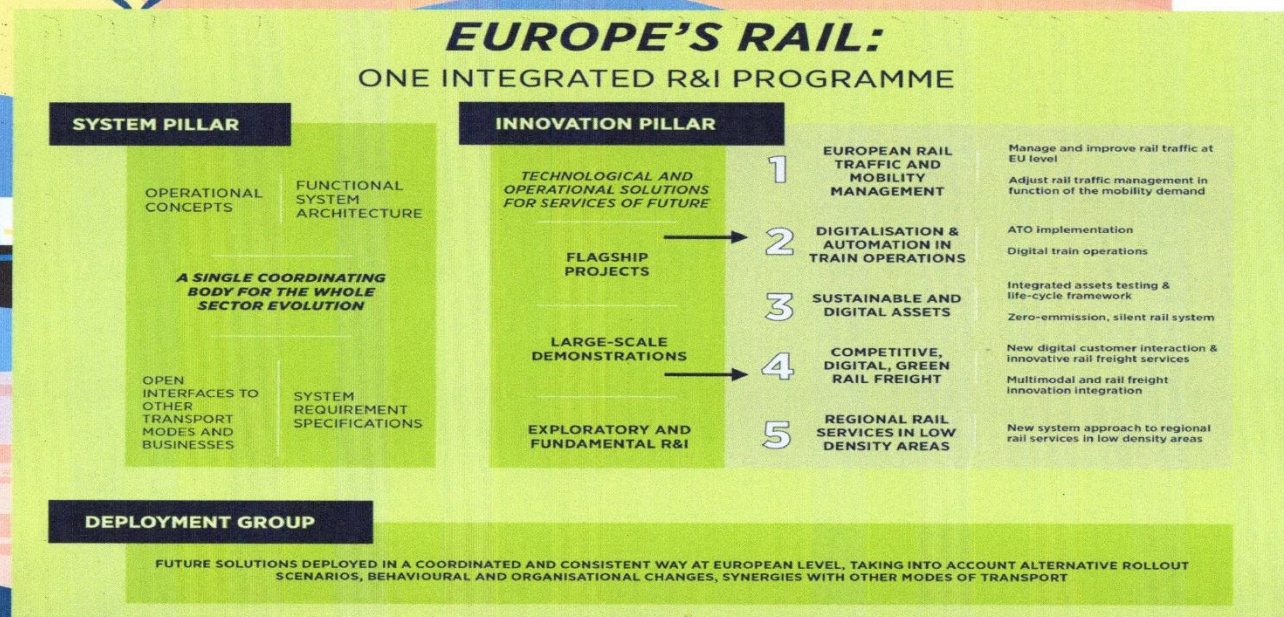
EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
Interoperabilita železniční infrastruktury
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM
Interoperability of Railway Infrastructure

Europe's Rail JU

-  DELIVER AN INTEGRATED EUROPEAN RAILWAY NETWORK BY DESIGN
-  DEVELOP A UNIFIED OPERATIONAL CONCEPT AND A FUNCTIONAL SYSTEM ARCHITECTURE FOR INTEGRATED EUROPEAN RAIL TRAFFIC AND CCS/AUTOMATION
-  DELIVER A SUSTAINABLE AND RESILIENT RAIL SYSTEM
-  DELIVER A COMPETITIVE, GREEN RAIL FREIGHT FULLY INTEGRATED INTO THE LOGISTICS VALUE CHAIN
-  DEVELOP A STRONG AND GLOBALLY COMPETITIVE EUROPEAN RAIL INDUSTRY





První výzva Europe's Rail JU

- Do řešení první výzvy se samozřejmě zapojily AŽD Praha a ČD, a.s.
- AŽD Praha se zapojí do řešení FA2 - Digital & Automatic up to Automated Train Operations
- ČD, a.s. se zapojí především do tématu FA6 - Regional rail services / Innovative rail services to revitalise capillary lines
- ČD, a.s. mají zájem o vývoj nízkonákladového vozidla pro regionální dopravu, spolupracují v této věci s ČVUT Praha



První výzva Europe´Rail JU

První výzva byla vyhlášena dne 10.3. 2022 v následujících 6 tématech:

HORIZON-ER-JU-2022-FA1-TT-01: Network management planning and control & Mobility Management in a multimodal environment and Digital Enablers

HORIZON-ER-JU-FA2-01: Digital & Automatic up to Automated Train Operations

HORIZON-ER-JU-2022-FA3-01: Intelligent & Integrated Asset Management

HORIZON-ER-JU-2022-FA4-01: A sustainable and green rail system

HORIZON-ER-JU-2022-FA5-01: Sustainable Competitive Digital Green Rail Freight Services

HORIZON-ER-JU-2022-FA6-01: Regional rail services / Innovative rail services to revitalise capillary lines



První výzva Europe's Rail JU

- Témata první výzvy vycházejí ze schváleného dokumentu Multianual Work Plan (MAWP) na roky 2022-2024
- Období pro podávání žádostí je nyní otevřeno a přihlášky budou přijímány **do 23. června 2022**.
- Členové TP a vedoucí ES byli o této včas ihned informováni mailem včetně odkazu na dokument MAWP 2022-2024, kde jsou podrobné údaje k vyhlášeným tématům.
- Nicméně není mi znám zájem našich členů o tuto výzvu – existuje silná národní konkurence - program Doprava 2020+ a nové NCK „Železnice 2030“.



Další vývoj ERJU

- Nyní budou vyhodnoceny přihlášky na řešení projektů, vyhodnocení bude ukončeno na podzim, řešení projektů začátkem příštího roku
- První výzva byla podpořena rozpočtem ve výši 234 mil. EUR
- Nyní se připravuje vyhlášení druhé výzvy na měsíc září 2022 s rozpočtem 12,5 mil EUR
- O vyhlášení druhé výzvy budou naši členové TP včas informováni.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



NÁRODNÍ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
Interoperabilita železniční infrastruktury
CZECH TECHNOLOGY PLATFORM
Interoperability of Railway Infrastructure

Europe's Rail JU

Děkuji za pozornost
Jaroslav Vašátko