

Zpravodaj TP IŽI 01/2025



INTERNÍ INFORMAČNÍ ZPRAVODAJ TECHNOLOGICKÉ PLATFORMY INTEROPERABILITA ŽELEZNIČNÍ INFRASTRUKTURY



Obsah:

strana

- Jednání mezi IŽI a PSKD.....2
- Zasedání ŘT projektu DIGRI.....2
- Informativní schůzka na MPO k TZ CE projektu DIGRI.....4
- Annonce (Kalendář akcí TP, Události).....6



Spolufinancováno
Evropskou unií



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

Jednání mezi IŽI a PSKD

V Bratislavě se dne 16. ledna 2025 uskutečnilo vzájemné jednání mezi sdružením PSKD – Poradenské a konzultační služby v dopravě, o.z. a technologickou platformou Interoperabilita železniční infrastruktury. Za TP se jednání zúčastnili Ing. Antonín Blažek, Ph.D., Ing. Jaroslav Vašátko a Ing. Jaroslav Grim, Ph.D.

Jednání zahájil Ing. Vašátko, který uvedl, že jednání bylo vyvoláno změnou ve vedení TP. Od 1. 1. 2024 byl do funkce výkonného ředitele TP jmenován Ing. Antonín Blažek, Ph.D. Cílem jednání je tedy představení nového výkonného ředitele TP, jeho zapojení do vědeckého výboru konference Fórum kolejové dopravy a uzavření plánu vzájemné spolupráce na rok 2025.

Poté se ujal slova Ing. Blažek, Ph.D. V úvodu představil českou delegaci a podal informaci o aktuálním stavu TP. Informoval o složení a organizační struktuře TP. K tomu předal zástupcům PSKD prospekt o TP. Na závěr podal stručnou informaci o projektu DIGRI – Digitální a zelená železniční infrastruktura, do jehož řešení je TP zapojena.

Ing. Slavomír Podmanický, předseda SR PSKD, informoval o zaměření sdružení PSKD. Hlavním cílem sdružení PSKD je podpora železniční a městské kolejové dopravy na Slovensku. Konkrétní činnost je zaměřena na organizování konferencí, seminářů, exkurzí, diskusních klubů, odborných přednášek na školách, studentských soutěží atd. Největší akcí PSKD je každoroční pořádání konference pod názvem Fórum kolejové dopravy. Ing. Antonín Blažek, Ph.D., byl přijat do vědeckého výboru konference a zúčastní se konference v březnu tohoto roku.


Na závěr byl projednán návrh plánu spolupráce mezi PSKD a TP na rok 2025. Po diskusi byl návrh schválen a podepsán oběma představiteli.

Jednání otevřelo novou kapitolu ve vzájemné spolupráci. Padly návrhy na organizaci dalšího neformálního setkání na Moravě. Bylo vyjádřeno přesvědčení, že pro obě strany je vzájemná spolupráce velice přínosná.

Ing. Jaroslav Vašátko, vedoucí Řešitelského týmu projektu DIGRI

Zasedání Řešitelského týmu projektu DIGRI

Dne 22. ledna 2025 se uskutečnilo další zasedání Řešitelského týmu (ŘT) projektu DIGRI. V úvodu zasedání byla provedena rekapitulace prací za 2. etapu řešení projektu. Nicméně hlavním cílem zasedání ŘT bylo stanovit hlavní úkoly do dalšího období, tj. do 3. a 4. etapy projektu.



V rámci 3. etapy (1. 10. 2024 – 31. 7. 2025) bude činnost ŘT zaměřena především na plnění plánovaných aktivit.

Pro 1. pololetí roku 2025 byly stanoveny následující klíčové aktivity:

01/2025

- Jednání v Bratislavě se slovenským sdružením PSKD (Poradenské služby a konzultace v dopravě)
- Zasedání ŘT projektu DIGRI

02/2025

- Jednání se španělskou technologickou platformou PTFE/FFE
- Workshop TZ „Digitalizace správy železniční infrastruktury“

03/2025

- Workshop TZ „Komunikační systém FRMCS na železnici“
- Workshop TZ „Cirkulární ekonomika na železničních stavbách“ – zaměřený na zadávání veřejných zakázek

04/2025

- Workshop TZ „Alternativní zdroje napájení“ (může být i začátkem měsíce května)

05/2025

- Workshop TZ „Technologie BIM na železnici“
- Workshop TZ „Cirkulární ekonomika na železničních stavbách“ – zaměřený na využívání základních stavebních materiálů (kamenivo, zemina, ...)
- Užší řešitelský tým (UŘT) projektu DIGRI
- Studentská vědecká konference

06/2025

- Plenární zasedání ERRAC
- Hodnotící konference projektu

V rámci 4. etapy projektu (1. 8. 2025 – 12. 4. 2026) bude činnost ŘT zaměřena jednak na dokončení plánovaných aktivit, hlavně však na aktualizaci hlavního dokumentu projektu „Akční plán pro digitální a zelenou transformaci“. Na zasedání ŘT byl projednán harmonogram postupu aktualizace Akčního plánu. Byly projednány kapitoly Akčního plánu, které bude nutné aktualizovat nebo doplnit. Věcně by měl být Akční plán dokončen do konce roku 2025. Poté budou provedeny poslední úpravy a konsolidace textu dokumentu. Dokument musí být odevzdán zadavateli v termínu do 12. 4. 2026 (termín ukončení projektu).

V měsíci únoru 2026 bude zorganizována poslední Hodnotící konference projektu, na které bude prezentována finální verze Akčního plánu.

Kromě zpracování finální verze Akčního plánu bude nutné do konce projektu odevzdat aktualizovaný dokument SVA – Strategická výzkumná agenda. SVA je základní strategický dokument naší technologické platformy. Poslední verze SVA je z roku 2022. Do dokumentu bude nutné mimo jiné promítnout nové impulsy vyplývající z řešení projektu DIGRI.

Na zasedání ŘT byl stanoven Řešitelský tým pro aktualizaci dokumentu SVA a projednán harmonogram aktualizace dokumentu SVA. První jednání ŘT-SVA je plánováno na měsíc březen 2025, na kterém budou rozděleny úkoly pro aktualizaci jednotlivých kapitol SVA. Aktualizovaný dokument SVA musí být odevzdán zadavateli společně s Akčním plánem do 12. 4. 2026.

Na závěr ŘT byla projednána i problematika udržitelnosti projektu VRT-B. Bylo zdůrazněno, že je nutné trvale sledovat aktuálnost technologií uvedených v dokumentu Cestovní mapa. Je výhodou, že část těchto technologií je rozvíjeno v rámci projektu DIGRI. V rámci diskuse k udržitelnosti projektu VRT-B bylo zdůrazněno, že technologická platforma bude i nadále sledovat postup přípravy a realizace vysokorychlostních tratí v České republice.

Udržitelnost projektu VRT-B je nutné sledovat do konce roku 2027. Každoročně je odesílána zadavateli zpráva o aktivitách TP ve věci udržitelnosti projektu VRT-B.

Závěrem je možné konstatovat, že před Řešitelským týmem projektu DIGRI je ještě mnoho úkolů k řešení. Věřím, že se nám podaří všechny tyto úkoly úspěšně vyřešit a odevzdáme zadavateli oba aktualizované dokumenty, tj. „Akční plán pro digitální a zelenou transformaci“ a „Strategická výzkumná agenda“ v plánovaném termínu 12. 4. 2026.



Ing. Jaroslav Vašátko, vedoucí Řešitelského týmu projektu DIGRI

Informativní schůzka na MPO k obsahu

TZ DIGRI – Cirkulární ekonomika na železničních stavbách

Dne 27. 1. 2025 se konala Informativní schůzka s ředitelkou Odboru průmyslové ekologie MPO paní Ing. Pavlínou Kulhánkovou k obsahu projektu DIGRI, část Technologický záměr „Cirkulární ekonomika na železničních stavbách“ – body 1-5 – legislativa SDO (stavební a demoliční odpad).

Za TP se zúčastnili:

- Ing. Jarmila Maděrová – Správa železnic, s.o. – specialista životního prostředí,
- Ing. Leoš Horníček, Ph.D. – vedoucí Katedry železničních staveb FAST ČVUT v Praze,
- Ing. Bohuslav Dohnal – sekretář předsedy Správní rady TP IŽI, vedoucí Technologického záměru.

Průběh a výsledky jednání:

V úvodu jednání byl představen obsah a rozsah projektu „Digitální a zelená železniční infrastruktura“ (DIGRI), který od roku 2023 realizuje naše zájmové sdružení právnických osob „Interoperabilita železniční infrastruktury“ (www.sizi.cz) v rámci OP „Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost“ – Technologické platformy.

Projekt DIGRI řeší šest významných Technologických záměrů (TZ) v oblastech digitalizace a zelené transformace. V oblasti zelené transformace je jedním z TZ efektivní druhotné využívání odpadových materiálů ze železničních staveb – cirkulární ekonomika.

V současné době (polovina časové realizace projektu) je zpracován a schválen MPO (cestou API) základní dokument – „Akční plán“.

Cílem schůzky nebyla pracovní spolupráce na projektu, ale přehled aktivit, které ze současných závěrů projektu vyplývají a jejich možné oboustranné posouzení k případnému využití. V rámci diskuze byla pozornost také zaměřena k problematice oblasti, která je řešena cestou Pracovní skupiny pro přípravu vyhlášek, jež stanoví kritéria, kdy vybraný stavební odpad přestává být odpadem a naším zájmem je aktivně vstoupit do pracovních skupin MPO (jsou tři, včetně zástupců SŽ, s.o.), které řeší problematiku nastavení využívání „druhotných materiálů“ v režimu „Neodpad“ – v tomto případě kameniva.

Plánované aktivity možné k oboustrannému využití:

- navázání pracovního kontaktu se zástupci Odboru Průmyslové ekologie,
- pomoc při spolupráci se zástupci MŽP při aktivní diskusi k legislativním úpravám a změnám v oblasti odpadového hospodářství,
- aktivní účast na tematických profesních konferencích zaměřených na oběhové hospodářství, domácích i zahraničních,

- podpora přípravy podání projektů aplikovaného výzkumu,
- organizace přednášek, exkurzí a dalších vzdělávacích aktivit, zajišťovaných odborníky z praxe na středních a vysokých školách,
- aktivní diskuse s cílem identifikovat omezení daná s legislativou a standardy pro využití recyklovaných materiálů.

Tato schůzka znamená úvodní vstup do oblasti cirkulární ekonomiky na úrovni institucí České republiky, které jsou svými kompetencemi a rozhodnutími zásadní pro další realizaci Akčního plánu projektu DIGRI. Obdobná jednání jsou připravována na MŽP a MMR.

Ing. Bohuslav Dohnal, sekretář předsedy Správní rady

ANNONCE

Kalendář akcí:

- **5. 2. 2025, Praha** – jednání ES Výzkum a Rychlá spojení
Dne 5. 2. 2025 se od 9:30 uskuteční jednání **expertní skupiny Výzkum a Rychlá spojení**.
Místo: FD ČVUT, Na Florenci 25, Praha
- Výzva společnostem a institucím k zaslání návrhů kandidátů na ocenění 9. ročníku soutěže **“Významná osobnost infrastruktury železniční dopravy České republiky pro rok 2025”**
Toto ocenění se uděluje za výraznou aktivitu, mimořádné dílo, které je významným přínosem v oblasti infrastruktury železniční dopravy a jejího prosazování na národní i mezinárodní (především evropské) úrovni, jak za celoživotní přínos, tak za výraznou činnost v dané oblasti v roce předcházejícím udílení ocenění.
Vyhlášení významné osobnosti v oblasti železniční infrastruktury ČR a předání ocenění se uskuteční na konferenci **ŽELEZNICE 2025** konané dne **27. března 2025**, v kongresovém sále Haly O2 Universum v Praze.
V případě Vašeho zájmu o účast v této významné aktivitě Vás prosíme o zaslání návrhu kandidáta za Vaši společnost, instituci.
Návrhy kandidátů, s jeho/její charakteristikou, zasílejte prosím na adresu sekretariátu technologické platformy “Interoperabilita železniční infrastruktury“ **sekretariat@sizi.cz** v termínu **do 28. února 2025**.

Události:

- **19. – 20. 2. 2025, Děčín** – seminář Čistě a bezpečně
[Seminář Čistě a bezpečně](#) pořádá VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín, p.o. pod záštitou Generálního ředitelství Správy železnic, s.o. a ve spolupráci se Správou železnic, s.o. Praha a Oblastní komorou ČKAIT Ústí nad Labem.
Datum: 19. – 20. února 2025
Místo: VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín, p.o. (Čsl. armády 681/10, Děčín)
- **11. 3. 2025, online** – Europe's Rail Info Day 2025
[Europe's Rail Info Day 2025](#) se uskuteční online dne 11. března a poskytne přehled cílů Evropského programu pro výzkum a inovace v oblasti železniční dopravy.
- **18. – 19. 3. 2025, Bratislava** – Fórum koľajovej dopravy
Ve dnech 18. a 19. března 2025 se v Bratislavě koná mezinárodní odborná konference [Fórum koľajovej dopravy](#).
Místo: Hotel Double Tree by Hilton, Trnavská cesta 27/A, Bratislava, SK
- **27. 3. 2025, Praha** – konference Železnice 2025
V Praze se dne 27. 3. 2025 koná 28. ročník konference [Železnice 2025](#).
Místo: Hala O2 Universum, Českomoravská 2345/17, 190 00 Praha 9 – Libeň
- **10. 4. 2025, Pardubice** – Odborné setkání železnice Pardubice
V Pardubicích se koná dne 10. dubna 2025 jedenáctý ročník tradičního setkání železničářů, odborníků, politiků, studentů a fanoušků – [Odborné setkání železnice Pardubice](#). Letos je zaměřené na nejnovější trendy a zejména na digitalizaci železnice.
- **13. – 14. 5. 2025, Litomyšl** – konference Dopravní infrastruktura 2025
Ve dnech od 13. do 14. května 2025 se v Litomyšli koná konference [Dopravní infrastruktura 2025](#).
Místo: Litomyšl, Multifunkční sál Jízdárny
- **10. – 12. 6. 2025, Ostrava** – Rail Business Days 2025
Mezinárodní železniční veletrh a konference [Rail Business Days 2025](#) se koná v Ostravě ve dnech od 10. do 12. června 2025.
Místo: Ostrava, Trojhalí Karolína