



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

# Hodnotící konference VRT-B ES Infrastruktura III. a IV. etapa

**Datum: 22. 06. 2021**

**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



# Složení ES – aktuální stav

| Č. | Jméno                             | Funkce v TP           | Funkce v zaměstnání       | Obor působnosti                    |
|----|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1  | doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.      | Vedoucí ES            | Vedoucí ústavu            | VUT v Brně, FAST                   |
| 2  | Ing. Leoš Horníček, Ph.D.         | Zástupce vedoucího ES | Odborný asistent          | ČVUT v Praze, FSv                  |
| 3  | Ing. Ivan Vukušič, Ph.D.          | Sekretář ES           |                           | VUZ, a.s.                          |
| 4  | doc. Ing. Bohumil Culek, Ph.D.    |                       | docent                    | Univerzita Pardubice, DFJP         |
| 5  | prof. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D. |                       | Vedoucí ústavu            | ČVUT v Praze, FD                   |
| 6  | doc. Ing. Hana Krejčířková, CSc.  |                       | docent                    | ČVUT v Praze, FD                   |
| 7  | Ing. Danuše Marusičová            |                       |                           |                                    |
| 8  | Ing. Zbyněk Mynář                 |                       | Vedoucí oddělení          | SŽDC                               |
| 9  | Ing. Marek Pětioký                |                       | Vedoucí oddělení          | VUZ, a.s.                          |
| 10 | Ing. Lukáš Raif                   |                       | Výzkumný pracovník        | DT – Výhybkárna a strojírna, a.s.  |
| 11 | Ing. Richard Svoboda, Ph.D.       |                       | Zástupce vedoucího ústavu | VUT v Brně, FAST                   |
| 12 | Ing. Filip Ševčík                 |                       | Asistent                  | Univerzita Pardubice, DFJP         |
| 13 | Ing. Jan Valehrach                |                       | Asistent                  | VUT v Brně, FAST                   |
| 14 | doc. Ing. Jan Vodička, CSc.       |                       | docent                    | ČVUT v Praze, FSv                  |
| 15 | Ing. Libor Culík                  |                       |                           | ŽPSV, s.r.o.                       |
| 16 | Ing. Leopold Hudeček, Ph.D.       |                       |                           | VŠB – TU Ostrava, Fakulta stavební |
| 17 | doc. Ing. Martin Lidmila, Ph.D.   |                       | Vedoucí katedry           | ČVUT v Praze, FSv                  |



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

# III. etapa



# Plánované aktivity ES Infrastruktura

| Realizační HMG aktivit – projekt VRT-B |   |            |      |               |                |    |            |          |                        |                  |
|--|---|------------|------|---------------|----------------|----|------------|----------|------------------------|------------------|
| ES INFRASTRUKTURA                      |   |            |      |               |                |    |            |          |                        |                  |
| Poř. č.                                | Měřitelné a další výstupy   | 3. etapa   |      |               |                |    |            | Odpovídá | Výstup                 | Měřitelný výstup |
|  |   | 7-12 2020  |      |               |                |    |            |          |                        |                  |
|  |   | VII        | VIII | IX            | X              | XI | XII        |          |                        |                  |
| 1                                      | Pracovní schůzka ES   |            |      | 16.09.2020    |                |    |            | Plášek   | Zápis ze schůzky       | 1                |
| 2                                      | Konference ŽELVA, Příbram   |            |      | 16.-17.9.2020 |                |    |            | Horníček | Zpráva z pořádání akce | 1                |
| 3                                      | Generální shromáždění EURNEX, Brusel (online)   |            |      |               | 06.10.2020     |    |            | Plášek   | Zpráva z účasti        | 1                |
| 7                                      | Pracovní jednání NB-Rail skupina Infrastruktura   |            |      | 09.09.2020    |                |    | 09.12.2020 | Vukušič  | Zpráva z účasti        | 2                |
| 8                                      | Plenární zasedání pracovní skupiny CEN/TC256/SC1/WG 18 Switches and Crossings (via MS Teams)                                    | 02.07.2020 |      |               |                |    |            | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 9                                      | Jednání draftovací skupiny DG15 (podskupina CEN/TC256/SC1/WG 18 Switches and Crossings) - Switches and Crossings for Urban Rail | 02.07.2020 |      |               |                |    |            | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 10                                     | Jednání draftovací skupiny DG16 (podskupina CEN/TC256/SC1/WG 18 Switches and Crossings) - revize EN13232-3                      | 03.07.2020 |      |               |                |    |            | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 11                                     | Plenární zasedání pracovní skupiny CEN/TC256/SC1/WG 18 Switches and Crossings (via MS Teams)                                    |            |      | 04.09.2020    |                |    |            | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 12                                     | Konference GeoAmericas 2020, Rio de Janeiro, Brazílie (online)  |            |      |               | 26.-30.10.2020 |    |            | Horníček | Zpráva z účasti        | 1                |



## Realizované aktivity

- Pracovní schůzka ES
  - 16. 09. 2020
  - DFJP, Univerzita Pardubice
  - Program:
    - Program podpory TP k urychlení výstavby tratí RS a přípravy jejich provozování v ČR
    - Zpracování CM (cestovní mapy) v souvislosti s uplatněním českých výrobců a zhotovitelů v pilotních úsecích RS
    - Plán činnosti projektu VRT-Budoucnost 3. a 4. etapa
    - Udržitelnost projektu IRICoN
    - Výchova a vzdělávání odborníků v oblasti železničního inženýrství
    - Spolupráce se zahraničními partnery
    - Informace z jednotlivých evropských pracovních skupin



# Realizované aktivity

- Studentská vědecká konference Železniční výzkumné aktivity 2020 (ŽELVA 2020)
  - 16.–17. 09. 2020 Přebyslav
  - Organizace ČVUT v Praze, Fakulta stavební
  - Témata konference: kolejové stavby, drážní doprava, kolejová vozidla, materiály v železničním stavitelství, hluk z drážní dopravy, zabezpečení drážního provozu, rozvoj železniční dopravy, městská kolejová doprava
  - Prezentováno bylo 13 příspěvků, které byly vydány ve Sborníku příspěvků konference Želva 2020





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

# IV. etapa



# Plánované aktivity ES Infrastruktura

| Realizační HMG aktivit – projekt VRT-B |   |          |           |         |    |     |    |          |                        |                  |
|--|---|----------|-----------|---------|----|-----|----|----------|------------------------|------------------|
| ES INFRASTRUKTURA                      |   |          |           |         |    |     |    |          |                        |                  |
| Poř. č.                                | Měřitelné a další výstupy                                     | 4. etapa |           |         |    |     |    | Odpovídá | Výstup                 | Měřitelný výstup |
|  |   | 1-6 2021 |           |         |    |     |    |          |                        |                  |
|  |   | I        | II        | III     | IV | V   | VI |          |                        |                  |
| 1                                      | Pracovní schůzka ES   |          |           |         |    | 28. |    | Plášek   | Zápis ze schůzky       | 1                |
| 3                                      | Konference Juniorstav, VUT v Brně, Fakulta stavební (online)  | 28.      |           |         |    |     |    | Plášek   | Zpráva z pořádání akce | 1                |
| 4                                      | Schůze CEN TC256 SC1 WG18 DG15 (via MS Teams)                 | 12.      |           |         |    |     |    | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 5                                      | Schůze CEN TC256 SC1 WG18 Joint Drafting Group (via MS Teams) | 12.      |           |         |    |     |    | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 6                                      | Schůze CEN TC 256 SC1 WG18 plenary meeting (via MS Teams)     | 29.      |           |         |    |     |    | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 7                                      | Seminář ČKAIT VR výhybky                                      |          | 10. a 24. |         |    |     |    | Raif     | Zpráva z účasti        | 1                |
| 8                                      | CETRA 2020, online  |          |           | 20.-21. |    |     |    | Plášek   | Zpráva z účasti        | 1                |
| 9                                      | NBRail  |          |           | 10.     |    |     |    | Vukušič  | Zpráva z účasti        | 1                |
| 10                                     | Přednášky pro VOŠ Děčín                                       |          |           |         |    |     |    | Raif     | Zpráva z pořádání akce | 1                |
| 11                                     | Seminář "Podzemní stavby"                                     |          |           | 25.     |    |     |    | Říha     | Zpráva z pořádání akce | 1                |





## Realizované aktivity

- Pracovní schůzka ES
  - 28. 05. 2021
  - online
  - Program:
    - Program podpory TP k urychlení výstavby tratí RS a přípravy jejich provozování v ČR
    - Projekt VRT-Budoucnost
    - Výchova a vzdělávání odborníků v oblasti železničního inženýrství
    - Spolupráce se zahraničními partnery
    - Informace z jednotlivých evropských pracovních skupin



# Realizované aktivity

- Konference Juniorstav 2020
  - 23. 01. 2020
  - tradiční mezinárodní konference studentů doktorských studijních programů na VUT v Brně, Fakultě stavební
  - konání on-line
  - Ocenění: Michal Petýrek: Výsledky porovnávacích měření Rayleighova vlnění in situ a ve zkušebním boxu (Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze)

