

|          |                                                                                                                                               |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | <b>ÚVOD</b>                                                                                                                                   | <b>5</b>  |
| <b>1</b> | <b>STANOVENÝ ZÁMĚR ZRCADLOVÉ SKUPINY PRO ROK 2014 A 2015 A JEHO STRUČNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDSEDOU ZRCADLOVÉ SKUPINY</b>                            | <b>6</b>  |
| <b>2</b> | <b>POPIS SLOŽENÍ A STRUKTURY ZRCADLOVÉ SKUPINY</b>                                                                                            | <b>7</b>  |
| 2.1      | Základní struktura činnosti Zrcadlové skupiny                                                                                                 | 7         |
| 2.2      | Stálí členové realizačního týmu Zrcadlové skupiny                                                                                             | 8         |
| 2.3      | Stálí členové Cílové skupiny – přípravování do evropských struktur                                                                            | 8         |
| 2.4      | Podporované osoby – zástupci ČR v evropské železniční organizaci (instituci)                                                                  | 8         |
| <b>3</b> | <b>ZÁSTUPCI Z ČLENŮ ZRCADLOVÉ SKUPINY V EVROPSKÝCH ŽELEZNIČNÍCH ORGANIZACÍCH A JEJICH PRACOVNÍCH SKUPINÁCH</b>                                | <b>9</b>  |
| <b>4</b> | <b>ZASEDÁNÍ (ŘÁDNÉ, MIMOŘÁDNÉ) ZRCADLOVÉ SKUPINY</b>                                                                                          | <b>9</b>  |
| 4.1      | Chronologie zasedání Zrcadlové skupiny                                                                                                        | 9         |
| 4.2      | Zápisy ze zasedání Zrcadlové skupiny                                                                                                          | 9         |
| <b>5</b> | <b>VYHODNOCENÍ REALIZACE STANOVENÝCH AKTIVIT ZRCADLOVÉ SKUPINY ZA OBDOBÍ OD 1. 1. 2014 DO 30. 6. 2015</b>                                     | <b>10</b> |
| 5.1      | Přehled aktivit Zrcadlové skupiny                                                                                                             | 10        |
| 5.2      | HMG činnosti Zrcadlové skupiny                                                                                                                | 11        |
| 5.3      | Obsah hlavních odborných námětů činnosti Zrcadlové skupiny v tomto období a podíl tutorů                                                      | 13        |
| <b>6</b> | <b>POPIS REALIZACE KLÍČOVÝCH A DOPLŇKOVÝCH AKTIVIT ZRCADLOVÉ SKUPINY (PODLE BODU 5.1)</b>                                                     | <b>15</b> |
| 6.1      | Klíčová aktivita (Výměna zkušeností s programovým systémem SIMPACK)                                                                           | 15        |
| 6.2      | Klíčová aktivita (Zahraniční konference – 13. Internationale Schienenfahrzeugtagung Rad-Schiene 2014)                                         | 16        |
| 6.3      | Klíčová aktivita (Zahraniční stáž – Technische Universität Dresden, Professur für Gestaltung von Bahnanlagen)                                 | 16        |
| 6.4      | Klíčová aktivita (Konference – Czech Raildays 2014)                                                                                           | 17        |
| 6.5      | Klíčová aktivita (Zahraniční stáž – TATRAVAGÓNKA a.s., Poprad)                                                                                | 17        |
| 6.6      | Klíčová aktivita (Zahraniční stáž – Technische Universität Dresden, Professur für Gestaltung von Bahnanlagen)                                 | 18        |
| 6.7      | Klíčová aktivita (Zahraniční stáž – Politechnika Śląska Gliwice, Wydział Transportu, Katedra transportu szynowego)                            | 19        |
| 6.8      | Klíčová aktivita (Účast na zahraniční konferenci – 42. Tagung Moderne Schienenfahrzeuge, Technická univerzita Graz)                           | 19        |
| 6.9      | Klíčová aktivita (Workshop – Teoretický a experimentální výzkum I)                                                                            | 20        |
| 6.10     | Klíčová aktivita (Výroční hodnotící konference ZS Výzkum 2014)                                                                                | 21        |
| 6.11     | Klíčová aktivita (Účast na zahraniční konferenci – InnoTrans 2014)                                                                            | 22        |
| 6.12     | Klíčová aktivita (Účast na zahraniční konferenci – Conference VIBROENGINEERING 2014)                                                          | 22        |
| 6.13     | Klíčová aktivita (Účast na zahraniční konferenci – 30 <sup>th</sup> Conference with international participation COMPUTATIONAL MECHANICS 2014) | 23        |
| 6.14     | Klíčová aktivita (Workshop – Teoretický a experimentální výzkum II)                                                                           | 23        |
| 6.15     | Klíčová aktivita (Výroční hodnotící konference ZS Výzkum 2015)                                                                                | 24        |

|           |                                                    |           |
|-----------|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>7</b>  | <b>SPOLUPRÁCE S DALŠÍMI ZRCADLOVÝMI SKUPINAMI</b>  | <b>25</b> |
| <b>8</b>  | <b>PŘEHLED SPLNĚNÝCH MONITOROVACÍCH INDIKÁTORŮ</b> | <b>26</b> |
| <b>9</b>  | <b>OSTATNÍ ORGANIZOVANÉ AKCE ZRCADLOVÉ SKUPINY</b> | <b>26</b> |
| <b>10</b> | <b>ZÁVĚR</b>                                       | <b>27</b> |

**Přílohy:**

|           |                                                      |    |
|-----------|------------------------------------------------------|----|
| <b>1.</b> | Zápisy ze zasedání Zrcadlové skupiny                 | 29 |
| <b>2.</b> | Dokumentace, foto a sborníky z workshopů (abstrakty) | 39 |
| <b>3.</b> | Dokumentace z Výročních konferencí                   | 42 |
| <b>4.</b> | Přehled relevantních odborných databází              | 56 |
| <b>5.</b> | Zkratky                                              | 56 |