

Obsah

Vysokorychlostní železnice ve světě *High speed rail in the world*

| | | |
|---|---------------------------------------|----|
| Historie rychlosti <i>History of Speed</i> | Bohumil Pokorný | 11 |
| Španělsko <i>Spain</i> | Michal Štěpán | 18 |
| Francie <i>France</i> | Tým autorů | 30 |
| Německo <i>Germany</i> | Tým autorů | 42 |
| Benelux <i>Benelux</i> | Tým autorů | 52 |
| Švýcarsko <i>Switzerland</i> | Michal Drábek | 60 |
| Asie <i>Asia</i> | Lukáš Týfa | 70 |
| Napojení železnice na letiště <i>Connection of airports to rail</i> | Ivan Lejčar | 78 |
| Vlaky bez hranic <i>Trains without borders</i> | Jiří Pohl, Siemens | 82 |
| Železniční výzkum pro moderní budoucnost <i>Railway research for the modern future</i> | Jaroslav Grim, VUZ Petr Kaván, VUZ | 90 |

Proč a jak stavět vysokorychlostní železnice v České republice *Why and how to build high speed rails in the Czech Republic*

| | | |
|--|------------------------------------|-----|
| Srovnání silniční a železniční sítě v ČR <i>Comparison of road and rail network in CZ</i> | Martin Robeš | 96 |
| Zvířata předbíhají české vlaky <i>Animals overtake Czech trains</i> | Martin Stach | 100 |
| Mýty o vysokorychlostní železnici <i>Myths about high speed rail</i> | Petr Šlegr | 104 |
| Budoucnost železnice: nové tratě <i>Future of rail: new lines</i> | Jiří Pohl, Siemens Martin Robeš | 110 |
| Vysokorychlostní tratě v České republice <i>High speed lines in the Czech Republic</i> | Tým autorů | 114 |

Vysokorychlostní železnice v krajích České republiky *High speed rail in regions of the Czech republic*

| | | |
|---|------------------------------|-----|
| Hlavní město Praha <i>The Capital City of Prague</i> | Michal Drábek | 122 |
| Středočeský kraj <i>Central Bohemia</i> | Petr Šlegr | 132 |
| Jihočeský kraj <i>Southern Bohemia</i> | Tomáš Záruba | 142 |
| Plzeňský kraj <i>The Pilsen Region</i> | Jiří Pospíšil | 150 |
| Karlovarský kraj <i>The Karlovy Vary Region</i> | Jiří Kalčík | 158 |
| Ústecký kraj <i>The Ústecky Region</i> | Jiří Kalčík | 166 |
| Liberecký kraj <i>The Liberecký Region</i> | Tomáš Záruba | 176 |
| Královéhradecký kraj <i>The Královéhradecký Region</i> | Tomáš Záruba | 186 |
| Pardubický kraj <i>The Pardubický Region</i> | Tomáš Záruba Martin Robeš | 196 |
| Kraj Vysočina <i>The Highland Region</i> | Petr Šlegr | 202 |
| Jihomoravský kraj <i>Southern Moravia</i> | Martin Robeš Tomáš Alter | 210 |
| Zlínský kraj <i>The Zlín Region</i> | Tým autorů | 218 |
| Olomoucký kraj <i>The Olomoucký Region</i> | Tým autorů | 226 |
| Moravskoslezský kraj <i>The Moravian-Silesian Region</i> | Tým autorů | 234 |
| Vysoká rychlost nestačí <i>High speed is not enough</i> | Tomáš Záruba | 242 |
| Závěrem | | 246 |
| Zdroje <i>References</i> | | 248 |