

# LOKOMOTIVA EMIL ZÁTOPEK ZSSK

## LOCOMOTIVE EMIL ZÁTOPEK ZSSK



# LOKOMOTIVA EMIL ZÁTOPEK ZSSK

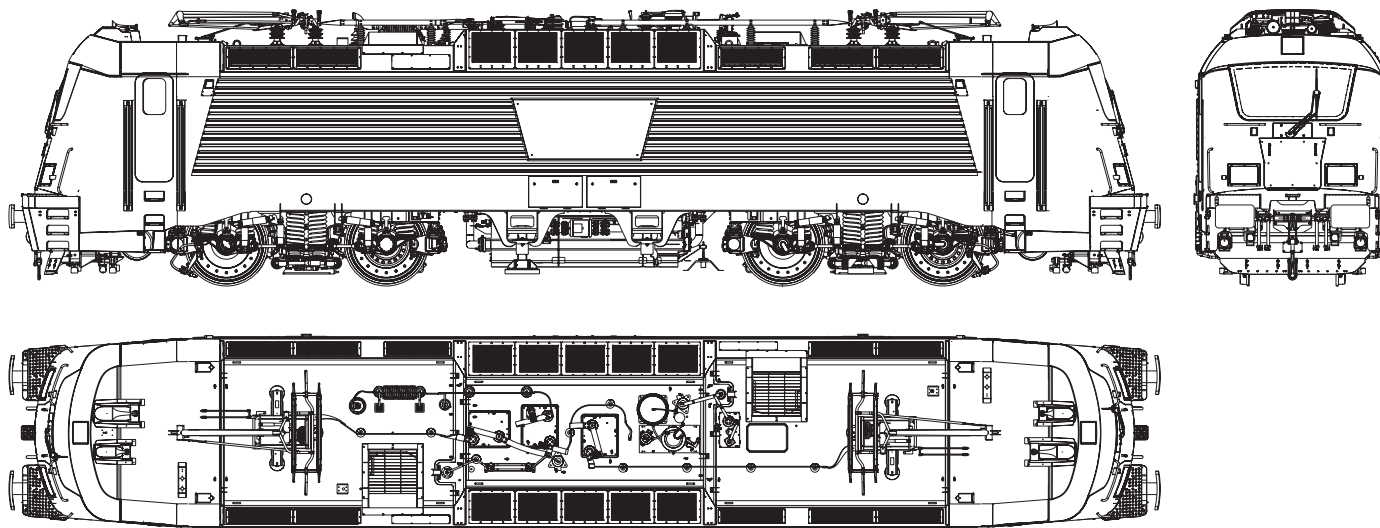
## LOCOMOTIVE EMIL ZÁTOPEK ZSSK

### MĚNÍME BUDOUCNOST DOPRAVY

- tří systémová lokomotiva
- určena k provozu s dvoupatrovými push-pull soupravami na tratích Slovenské republiky
- interoperabilní po hlavních evropských koridorech
- zabezpečovací systém ECTS L1
- plní normy TSI
- vybavena zabezpečovačem LZB pro provoz na tratích OBB v Rakousku a zabezpečovačem Mirel umožňující provoz na tratích v České Republice, Maďarsku a Polsku
- 4 nápravový pohon o celkovém výkonu 6 400 kW
- v rámci prvků měničové skříně použity IGBT tranzistory

### WE SHAPE THE FUTURE OF TRANSPORT

- three system locomotive
- meant for leading double deck push-pull train sets on tracks in Slovakia
- interoperable on the main European corridors
- equipped with the ECTS L1
- meets TSI standards
- equipped with LZB control system for operation on tracks in Austria as well as with Mirel control system enabling operation on tracks in the Czech Republic, Hungary and Poland
- four-axle drive with total output of 6,400 kW
- the converter is equipped with IGBT transistors



### **i** ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY BASIC TECHNICAL DATA

Trolejové napětí Catenary voltage	<b>3 kV DC, 15 kV 16<sup>2</sup>/<sub>3</sub> Hz, 25 kV 50 Hz</b>
Uspořádání pojezdu Axle arrangement	<b>B'o B'o</b>
Rozchod koleje Track gauge	<b>1 435 mm</b>
Maximální rychlost Maximum speed	<b>160 km/h</b>
Délka přes nárazníky Length over buffers	<b>18 000 mm</b>
Šířka Width	<b>3 080 mm</b>
Výška nad TK Height above TOR	<b>4 280 mm</b>
Výkon trakčních motorů Traction motors output	<b>6 400 kW</b>
Výkon EDB (při rekuperaci) EDB output (regenerative braking)	<b>4 700 kW</b>
Maximální tažná síla Maximum tractive effort	<b>275 kN</b>
Maximální brzdná síla EDB Maximum EDB braking	<b>160 kN</b>
Minimální poloměr oblouku Minimum curve radius	<b>120 m</b>

### ŠKODA TRANSPORTATION a.s.

Emila Škody 2922/1  
301 00 Pilsen  
Czech Republic

T +420 378 186 666  
E [transportation@skoda.cz](mailto:transportation@skoda.cz)  
[www.skoda.cz](http://www.skoda.cz)