



Výzkumný  
Ústav  
Železniční, a.s.

# CERTIFICATE

## Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

Certifikační orgán č. 3149 pro certifikaci výrobků  
akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013  
se sídlem Praha 4, Braník, Novodvorská 1698, PSČ 142 01,  
Česká republika



vydává

## Certifikát o přezkoušení typu

Číslo certifikátu: 3149 / 1 / CB / 16 / RST / CS / 0060

žadateli

**TRIBOTEC spol. s r.o.**

se sídlem Na Výsluní 201/13, Praha 10, PSČ 100 00, Česká republika

pro výrobek

### Pískovací systém kolejového vozidla typ KOVA-03D

Na základě výsledků posouzení typu výrobku uvedeného v interním dokumentu certifikačního orgánu pro výrobky Zprávě o zjištěních ZZC16004 vydané 12.04.2016 se tímto certifikátem osvědčuje, že výrobek je ve shodě s technickými požadavky:

### Nařízení komise (EU) č.1302/2014 (TSI LOC&PAS)

Přezkoušení typu bylo provedeno s použitím certifikačního schématu rozhodnutí Komise 2010/713/EU, modulu CB.

Bližší podrobnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást.

Místo a datum vydání:

Platnost do:

Praha, 20.04.2016

bez omezení

Podpis:

*V.2. [Signature]*

za certifikační orgán

Jméno:

Funkce:

Ing. Ladislav Dušek  
vedoucí certifikačního orgánu  
Výzkumný Ústav Železniční, a.s.



### 1. Název výrobku

Pískovací systém kolejového vozidla typ KOVA-03D

### 2. Hlavní technické údaje výrobku

Množství písku na písečník za 30 s - určeno pro rychlost $V < 140$ km/h	400 g + 100 g
Množství písku na písečník za 30 s - určeno pro rychlost $V \geq 140$ km/h	650 g + 150 g

### 3. Určení výrobku

Pro kolejová vozidla.

### 4. Seznam technických předpisů a technických norem

Označení	Název	Datum vydání
Rozhodnutí Komise 2010/713/EU	o modulech pro postupy posuzování shody, vhodnosti pro použití a ES ověřování, které mají být použity v TSI přijatých na základě směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES	09.11.2010
Nařízení komise (EU) č.1302/2014	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému kolejová vozidla – lokomotivy a kolejová vozidla pro přepravu osob železničního systému v Evropské unii	18.11.2014
ERA/ERTMS/033281 version 2.0	Interfaces between control-command and signalling trackside and other subsystem	12.05.2015

### 5. Postup posouzení shody

#### 5.1 Fáze posuzování

Návrh a vývoj.

#### 5.2 Modul

Modul CB podle rozhodnutí Komise 2010/713/EU.

#### 5.3 Rozsah posuzování

Přezkoušení typu.

#### 5.4 Způsob přezkoušení typu

Kombinace výrobního typu a konstrukčního typu podle rozhodnutí Komise 2010/713/EU, modul CB, bod 2.

### 6. Seznam odsouhlasených dokumentů

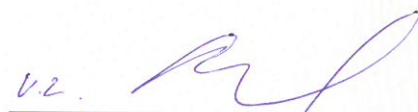
Dokument	Vydavatel	Název	Datum vydání
Technické podmínky 42508294/09	TRIBOTEC	Pískovací zařízení pro drážní vozidla Typ KOVA – 03D – 71Em	15.12.2009
Technické podmínky 425082157/11	TRIBOTEC	Pískovací zařízení pro drážní vozidla Typ KOVA – 03D	05.01.2011
Zkušební protokol č. Z425082157/11	TRIBOTEC	Zkušební protokol č. Z425082157/11 o výrobní kusové zkoušce	25.05.2010
Zkušební protokol č. Z42508294/09	TRIBOTEC	Zkušební protokol č. Z42508294/09 o funkční zkoušce	09.11.2009

### 7. Omezení používání

Platnost pouze pro výše uvedený typ výrobku.

Místo a datum vydání: Praha, 20.04.2016

Podpis:

  
za certifikační orgán