



Czech

INSPEKČNÍ CERTIFIKÁT

evidenční číslo **09.089.923**

vydaný dle ČSN EN ISO/IEC 17020 organizaci:

DT-Výhybkárna a strojírna, a.s.
Dolní 3137/100
796 01 Prostějov
Česká republika

Na základě výsledků provedených kontrolou, zkouškami a hodnocením, které jsou uvedeny v Inspekční zprávě TÜV SÜD Czech evidenční číslo 09.089.922 ze dne 2016-09-12 potvrzujeme shodu níže uvedeného zařízení:

Název: **E/E systém, související s bezpečností stavěcí skříně**
Typové označení: **DT7**
Modifikace: **DT7HZKZ140101**
Výrobní číslo: **6510056**

s požadavky ČSN EN 61508-1 ed.2:2011 (idt EN 61508-1:2010), ČSN EN 61508-2 ed.2:2011 (idt EN 61508-2:2010), ČSN EN 61508-6 ed.2:2011 (idt EN 61508-6:2010)

jako E/E systém související s bezpečností úrovně integrity bezpečnosti SIL 3.

Podmínky platnosti:

uvedeny v Inspekční zprávě TÜV SÜD Czech evidenční číslo 09.089.922 ze dne 2016-09-12.
Podrobné technické údaje uvedeny na straně 2.

v Ostravě, dne 2016-09-12



TÜV SÜD Czech s.r.o. : Ing. Roman Prášek, Ph.D.

Podrobné technické údaje charakterizující typ výrobku:

Název:	E/E systém související s bezpečností stavěcí skříně
Typové označení:	DT7
Rozchod koleje výměny min.:	1000 mm
Zdvih jazyků:	32 až 100 mm
Přestavná síla:	5-8 kN
Moment pro ruční přestavení:	150 až 250 Nm
Rozřezná síla:	8 až 10 kN
Čas motorického přestavení:	1 až 2 s
Snímače kontrolních táhel a zámků:	Indukční (6x Balluff BES M18EI-PSC80B-S04G / BES02H0)
Napájecí napětí indukčních snímačů:	24 V DC (min. 10 V DC, max 30 V DC)
Napájení el.hydraulického pohonu:	24V/DC 230V/AC 380V/AC 600-750V/DC

Posuzovaný E/E systém související s bezpečností stavěcí skříně je vymezen řetězcem čidla – pasivní rozbočovač, jež obsahuje následující elektronické komponenty:

- snímač indukční 6x Balluff BES02H0 (BES M18EI-PSC80B-S04G)
- rozbočovač pasivní Balluff BPI003T (BPI 8M303P-2K-00-SM4CT)
- kabel propojovací Balluff BCC M41C-0000-1A-049-VX8C25-100
- konektor 2x BCC0144 (BKS-S 8-3) (pro indukční čidlo 5 a 6)
- konektor 4x přímý BCC0158 (BKS-S144-00) (pro indukční čidla 1,2,3, a 4)
- konektor 6x BCC02M2 (BCC M313-0000-20-001-PX0334-020) (do rozbočovače)