

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Czech – CERTIFIKAČNÍ ORGÁN
provádějící posuzování a certifikaci výrobků



Certifikační orgán výrobků č. 3084, akreditovaný ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013

osvědčuje, že organizace



ŠKODA TVC s.r.o.

Tylova 1/57

CZ - 301 00 Plzeň - Jižní Předměstí

IČ: 25247964

pro následující obory / procesy činností:

**svařované konstrukce;
výroba a opravy součástí podvozků
a karosérií železničních kolejových vozidel CL1**

zavedla a používá proces svařování, který odpovídá

ČSN EN ISO 3834-2:2022

Číslo auditní zprávy: **15.021.320.3834**

Platnost certifikátu: **18.03.2025**

Číslo certifikátu: **12.917.811, revize č. 3**

Certifikační schéma: **ČSN EN ISO 3834-2:2022**

Podrobnosti a podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 1 stranu.

V Praze, dne 04.04.2023



Vedoucí certifikačního orgánu



ROZSAH ČINNOSTI

1. Druh produktů: podvozky (čelníky, podélníky, příčníky, rámy podvozku); spodky lokomotiv, vozů na přepravu osob a nákladních vozů (představky, podélníky, příčníky, kolébky, konstrukční skupiny); táhlové a narážecí ústrojí; uložení dvojkolí, skříňové nápravových ložisek, talíře pružin, tlumiče nárazů, tlumiče vibrací; vnější trakční a elektrická výstroj (skříň transformátoru, zavěšení transformátoru, zavěšení motoru, uložení převodovky, upevnění trakčního motoru, nosiče přístrojů); díly pro přenos výkonu (trakční spojka, kardanové hřídele); otočné a vyklápěcí zařízení (např. nákladní vůz)

2. Normy používané certifikovanou organizací:

2.1 Produktové normy: EN 15085-4

2.2 Procesní normy (EN ISO 3834-5): ISO 9606-1, ISO 9712, ISO 13916, ISO 14555, ISO 14731, ISO 15607, ISO 15609-1, ISO 15613, ISO 15614-1, ISO 17635, ISO 17637, ISO 17662, CR ISO 17663

2.3 Jiné normy než EN/ISO normy: --

3. Skupiny základních materiálů (podle CEN ISO/TR 15608): 1.2, 3.1, 5.1, 5.2, 8.1, 8.3, 72.2

4. Procesy svařování a příbuzné procesy:

Svařovací procesy (podle ISO 4063)	Skupiny základních materiálů (podle CEN ISO/TR 15608)
111	1.2, 1.2 + 5.1, 1.2 + 8.3, 72.2 + 8.1
135	1.2, 1.2 + 5.2, 3.1 + 1.2
141	1.2 + 8.1

5. Odpovědní pracovníci svářečského dozoru:

Jméno	Kvalifikace	Pracovní funkce	Úroveň (dle ISO 14731)
Ing. Ladislav Benýr	EWE	Svářečský dozor	6.2.2
Ing. Antonín Šmíd	EWE	Zástupce svářečského dozoru	6.2.2

Tento certifikát je revizí č. 3 certifikátu č. 12.917.811, který byl vydán 18.03.2020.

