



FSB-ZK Cert

FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

Zavod za zavarene konstrukcije  
Odjel za certifikaciju FSB-ZK Cert

Ivana Lučića 1, 10002 Zagreb, Hrvatska  
OIB: 22910368449  
Tel: 00 385 1 6168 306 Fax: 00 385 1 6157 124  
E-mail: [fsb.zk@fsb.hr](mailto:fsb.zk@fsb.hr) Internet: [www.fsb.unizg.hr/zavkon](http://www.fsb.unizg.hr/zavkon)



**CERTIFIKAT**  
**ZA ZAVARIVANJE ŽELJEZNIČKIH VOZILA I SASTAVNIH DIJELOVA PREMA**  
**HRN EN 15085-2:2020**

Broj certifikata: **FSB ZK -15085-2-2022-006**

Proizvođač: **TSŽV- Tehnički servisi željezničkih vozila d.o.o.**

Adresa: **HR-10000 Zagreb, Strojarska cesta 13**  
Proizvodni pogon: **HR-10000 Zagreb, Sarajevska cesta 43M**

Proizvođač ispunjava zahtjeve za poduzeća za zavarivanje  
razine klasifikacije CL 1 prema HRN EN 15085-2: 2020

Za aktivnosti:

D  P  M  S

Proizvod: **Popravak čeličnih okvira, elemenata postolja i sanduka.**

Opseg zavarivanja:

Postupci zavarivanja HRN EN ISO 4063:2012	Grupa osnovnog materijala HRI CEN ISO/TR 15608:2018	Debljine materijala (mm)	Napomene
111 (REL)	1.1	3,0 - 24	FW, BW
135 (MAG)	1.1, 1.2	3,0 - 24	FW, BW

Odgovorni koordinator zavarivanja: **Franjo JAVOR, CIWE, razina A** datum rođenja: **16.04.1954.**

Zamjenik koordinatora zavarivanja: **Damir KROFLIN, razina A** datum rođenja: **28.12.1958.**

Ostali koordinatori zavarivanja: -

Napomene: **Na poledini certifikata.**

Mjesto i datum izdavanja: **Zagreb, 27.10.2022.**

Vrijedi u periodu: **26.10.2022. do 25.10.2025.**

Nadzorni pregled: **do 26.10.2023.**

Izdano na temelju: **Završni izvještaj FSB ZK-15085-2-2022-006/TSŽV**

FSB-ZK Cert

Voditelj Odjela za certifikaciju:

  
Prof.dr.sc. Zoran Kožuh



FSB-ZK Cert

**FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE**  
**Zavod za zavarene konstrukcije**  
**Odjel za certifikaciju FSB-ZK Cert**

Ivana Lučića 1, 10002 Zagreb, Hrvatska  
OIB: 22910368449  
Tel: 00 385 1 6168 306 Fax: 00 385 1 6157 124  
E-mail: [fsb.zk@fsb.hr](mailto:fsb.zk@fsb.hr) Internet: [www.fsb.unizg.hr/zavkon](http://www.fsb.unizg.hr/zavkon)



**Broj certifikata: FSB ZK -15085-2-2022-006**

**Napomene: Godišnji nadzorni pregled.**

**Veličina proizvođača prema Annex C:  WM≤1500  WM>1500**

**Ostali koordinatori zavarivanja:-**