



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 Internet: www.fsb.unizg.hr/zavkon



Podaci o opsegu certifikacije i područje valjanosti certifikata br:
FSB ZK -3834-2-2022-014

Regulirano područje:

Proizvodne norme: **HRN EN 15085 i ostale norme prema ugovornim obavezama i zahtjevima naručioca.**

Postupci zavarivanja HRN EN ISO 4063:2012	Grupa osnovnog materijala HRI CEN ISO/TR 15608:2018
111, 135	1.1, 1.2

Odgovorno osoblje za koordinaciju proizvodnje zavarivanjem

Norma	Ime i prezime	Kvalifikacija	Položaj i razina*
HRN EN ISO 3834-2:2021	Franjo JAVOR	Dipl.ing.stroj., CIWE	Koordinator - razina 1 (vanjski suradnik)
	Damir KROFLIN	Dipl.ing.stroj.	Zamjenik koordinatora
*Navesti razinu skladu s normom HRN EN ISO 14731			



FSB-ZK Cert

FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

**Zavod za zavarene konstrukcije
Odjel za certifikaciju FSB-ZK Cert**

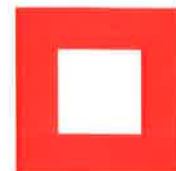
Ivana Lučića 1, 10002 Zagreb, Hrvatska

OIB: 22910368449

Tel: 00 385 1 6168 306 Fax: 00 385 1 6157 124

E-mail: fsb.zk@fsb.hr Internet: www.fsb.unizg.hr/zavkon

17065 · HAA



3469

CERTIFIKAT O SPOSOBNOSTI ZA IZVOĐENJE ZAVARIVAČKIH RADOVA PREMA HRN EN ISO 3834-2:2021

Br.: FSB ZK -3834-2-2022-014

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

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

Vrsta proizvoda: **Nadogradnja i popravak željezničkih vozila.**

Pojedinosti proizvodnje: **Na poledini ovog certifikata.**

Vrijedi od: **26.10.2022.**

Vrijedi do: **25.10.2025.**

Napomena: **Ovaj certifikat je valjan u naznačenom periodu ukoliko ne nastupe bitne promjene u sustavu proizvodnje zavarivanjem uz provedbu godišnjeg nadzora.**

Nadzorni pregled: **do 26.10.2023.**

Izdano na temelju: **Završni izvještaj FSB ZK-3834-2-2022-014/ TSŽV**

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

Voditelj Odjela za certifikaciju:


Prof. dr. sc. Zoran Kožuh
ZAVOD ZA ZAVARENE KONSTRUKCIJE
FAKULTETA STROJARSTVA I BRODOGRADNJE
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

FSB-ZK Cert



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 webpage: www.fsb.unizg.hr/zavkon



CERTIFICATE
OF QUALITY REQUIREMENTS
COMPLIANCE FOR FUSION WELDING
ACCORDING TO HRN EN ISO 3834-2:2021

No.: FSB ZK -3834-2-2022-014

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

Location: **HR-10000 Zagreb, Strojarska cesta 13**
Manufacturing location site: **HR-10000 Zagreb, Ranžirni kolodvor, Sarajevska cesta 43M**

For the product(s): **Conversion and repair of railway vehicles.**

Production details: **On the back of the certificate.**

Validity start: **26.10.2022.**

Date of expiry: **25.10.2025.**

Remarks: **This certificate is valid until the terms of the above technical specifications themselves or the manufacturing conditions of the essential manufacturing factory have not been changed significantly.**

Annual supervision: **until 26.10.2023.**

Reference: **Final report No. FSB ZK-3834-2-2022-014/ TSŽV**

Place and issue date: **Zagreb, 27.10.2022.**

Head of the Certification Body:


Prof. dr. sc. Zoran Kožuh

FSB-ZK Cert

ZAVOD ZA ZAVARENE KONSTRUKCIJE
FAKULTETA STROJARSTVA I BRODOGRADNJE
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Z A G R E B, Ivana Lučića 1
ZK-ZP-200-3834 izd 3 1/2



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 webpage: www.fsb.unizg.hr/zavkon



Information on the certification scope of validity:
FSB ZK -3834-2-2022-014

Products Regulation:

Production standards: **HRN EN 15085 and other according to contracts and requirements.**

Welding Process(es): HRN EN ISO 4063:2012	Material Group: HRI CEN ISO/TR 15608:2018
111, 135	1.1, 1.2

Responsible welding coordination personnel

Standard	Name	Qualification	Job function and level*
HRN EN ISO 3834-2:2021	Franjo JAVOR	Dipl.ing.mech., CIWE	Coordinator - level 1 (contracted expert)
	Damir KROFLIN	Dipl.ing.mech.	Deputy to coordinator
*The level must be stated in order to comply with HRN EN ISO 14731			