

CERTIFIKAT

CERTIFICATE



TPK-ZAVOD d.o.o. Certifikacijski odjel, prijavljeno tijelo za ocjenu sukladnosti opreme pod tlakom potvrđuje osposobljenost proizvođača za izvođenje zavarivačkih radova
TPK-Zavod d.d. Certification department, notified body for conformity assesment of pressure equipment certifies welding capability of manufacturer

Certifikat broj: NB 2473 3834-C 001/24
Certificate number:

Proizvođač/Adresa: TŽV Gredelj d.o.o.
Manufacturer/Address: Vukomerečka cesta 89
HR-10000 Zagreb

Referentna norma: HRN EN ISO 3834-2:2021
Reference standard:

Područje aktivnosti: Zavarivanje posuda pod tlakom, jednostavnih tlačnih posuda i čeličnih konstrukcija.
Scope of activites: Welding pressure vessels, simple pressure vessels and steel structures.

Izveštaj o certifikaciji: 3834-I 001/24
Certification report:

Mjesto proizvodnje: TŽV Gredelj d.o.o.
Manufacturing plant: Vukomerečka cesta 89
HR-10000 Zagreb

Certifikat vrijedi do navedenog datuma te ostaje na snazi pod uvjetom zadovoljavajućih rezultata nadzornih pregleda.
Certificate is valid untill stated date only if satisfactory surveillance audit results are provided.

Vrijedi do: 04.04.2027.
Valid until:

Zagreb, 12.04.2024.

TPK – ZAVOD d.o.o.
Certifikacijski odjel
Slavonska avenija 20
HR-10000 Zagreb
Tel: 01/2409-628
Fax: 01/2408-032
tpk-zavod@tpk-zavod.hr
www.tpk-zavod.hr

Stranica/page 1/2



TPK – ZAVOD d.o.o.

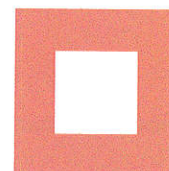
Certifikacijski odjel
Certification department

Prijavljeno tijelo za opremu pod tlakom
Notified body for pressure equipment

NB 2473

Zdravko Skočić, dipl.ing.

17065·HAA



3143

PODRUČJE AKTIVNOSTI

SCOPE OF ACTIVITY



Proizvođač/Adresa:
Manufacturer/Address:

TŽV Gredelj d.o.o.
Vukomerečka cesta 89
HR-10000 Zagreb

Certifikat broj:
Certificate number:

NB 2473 3834-C 001/24

Referentna norma:
Reference standard:

HRN EN ISO 3834-2:2021

Vrsta proizvoda:
Type of products:

Zavarivanje posuda pod tlakom, jednostavnih tlačnih posuda
i čeličnih konstrukcija.
Welding pressure vessels, simple pressure vessels and steel structures.

Proizvodne norme:
Production standards:

HRN EN 286	HRN EN ISO 9606-1	HRN EN ISO 14731
HRN EN ISO 2553	HRN EN ISO 9606-2	HRN EN ISO 14731
HRN EN ISO 3834-2	HRN EN ISO 9692-1	HRN EN ISO 15613
HRN EN ISO 5817	HRN EN ISO 13920	HRN EN ISO 15614-1
HRN EN ISO 6947	HRN EN ISO 13445	HRN EN ISO 15614-2
DVS 1923	UIC 541-07	

i druge norme prema projektnoj dokumentaciji i ugovornim
obvezama / and other standards according to design documentation and
contractual agreements.

Grupe osnovnog materijala:
Parent materials groups:

1.1, 1.2, 8
HRI CEN ISO/TR 15608:2014

Postupci zavarivanja:
Welding processes:

111 - REL (SMAW)
141 - TIG (GTAW)
135 - MAG (GMAW)
HRN EN ISO 4063:2012

Odgovorno osoblje za zavarivanje: HRN EN ISO 14731:2019
Responsible Coordination Personnel:

Ime i prezime Name and Surname	Kvalifikacija Qualification	Funkcija, stupanj ¹⁾ Job Function, Level
Joso Dujić	EWE HR 0204	Odgovorni koordinator zavarivanja, C
Juraj Železnik	SK-EWE 22039	Zamjenik koordinatora zavarivanja, C
David Novak	SI/IWE/00726	Koordinator zavarivanja, C
Tanja Čorić	HR/EWE/0631	Koordinator zavarivanja, C
Dubravka Keretić	EWT HR 0078	Koordinator zavarivanja, B
Zdenko Grlić	IWS HR 0012	Koordinator zavarivanja, B

¹⁾ Stupnjevi / Levels: C – Cjeloviti (Comprehensive), S – Specifični (Specific), B – Bazni (Basic) prema HRN EN ISO 14731
Zagreb, 12.04.2024.

TPK – ZAVOD d.o.o.
Certifikacijski odjel
Slavonska avenija 20
HR-10000 Zagreb
Tel: 01/2409-628
Fax: 01/2408-032
tpk-zavod@tpk-zavod.hr
www.tpk-zavod.hr



TPK – ZAVOD d.o.o.
Certifikacijski odjel
Certification department

Prijavljeno tijelo za opremu pod tlakom
Notified body for pressure equipment

NB 2473

Zdravko Skočić, dipl.ing.



3143



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

Br.: FSB ZK -3834-2-2021-031/r1

Proizvođač: **TŽV GREDELJ d.o.o.**

Adresa: **HR-10000 Zagreb, Vukomerečka cesta 89**

Proizvodni pogon: **Na istoj adresi**

Vrsta proizvoda: **Tračnička vozila svih tipova, vagoni, lokomotive, tramvaji, dijelovi tračničkih vozila.**

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

Vrijedi od: **11.06.2024.**

Vrijedi do: **19.11.2024.**

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

Nadzorni pregled: do 19.11.2024.

Izdano na temelju: **Završni izvještaj FSB ZK-3834-2-2021-031/N2/r1/TŽV GREDELJ**

Mjesto i datum izdavanja: **Zagreb, 11.06.2024.**

Voditelj Odjela za certifikaciju:
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



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 -3834-2-2021-031/r1

Regulirano područje: -

Proizvodne norme: **HRN EN 15085-2, DIN 27201-6 i norme prema ugovornim obvezama i zahtjevima.**

Postupci zavarivanja HRN EN ISO 4063:2012	Grupa osnovnog materijala HRI CEN ISO/TR 15608:2018
111, 135, 135/111, 141, 21, 135 robotizirano	1.1, 1.2, 1.2/5.1, 1.4, 5.1, 8.1/1.2, 8.1/1.4, 8, X120Mn12, X120Mn12/72.2, X120Mn12/1.2 22.3, 23.1

Odgovorno osoblje za koordinaciju proizvodnje zavarivanjem

Norma	Ime i prezime	Kvalifikacija	Položaj i razina*
HRN EN ISO 3834-2:2021	Juraj ŽELEZNIK	IWE	Koordinator Razina 1
	Dávid NOVAK	IWE	Zamjenik koordinatora Razina 1
	Joso DUJIĆ	IWE	Zamjenik koordinatora Razina 1
	Tanja ČORIĆ	IWE	Zamjenik koordinatora Razina 1
	Dubravka KERETIĆ	IWT	Zamjenik koordinatora Razina 2
	Dragan KOCMANIĆ	IWS	Zamjenik koordinatora Razina 3
	Zdenko GRLIĆ	IWS	Zamjenik koordinatora Razina 3
	Damir VUČILOVSKI		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 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 -3834-2-2021-031/r1

Manufacturer: **TŽV GREDELJ d.o.o.**

Location: **HR-10000 Zagreb, Vukomerečka cesta 89**

Manufacturing location site: **At the same address.**

For the product(s): **Railway vehicles of all types, locomotives, trams, components of railway vehicles.**

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

Validity start: **11.06.2024.**

Date of expiry: **19.11.2024.**

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 19.11.2024.**

Reference: **Final report No. FSB ZK-3834-2-2021-031/N2/r1/TŽV GREDELJ**

Place and issue date: **Zagreb, 11.06.2024.**

Head of the Certification Body:

FSB-ZK Cert

Prof.dr.sc. Zoran Kožuh



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 -3834-2-2021-031/r1

Products Regulation: -

Production standards: **HRN EN 15085-2, DIN 27201-6 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, 135/111, 141, 21, 135 robotizirano	1.1, 1.2, 1.2/5.1, 1.4, 5.1, 8.1/1.2, 8.1/1.4, 8, X120Mn12, X120Mn12/72.2, X120Mn12/1.2 22.3, 23.1

Responsible welding coordination personnel

Standard	Name	Qualification	Job function and level*
HRN EN ISO 3834-2:2021	Juraj ŽELEZNIK	IWE	Coordinator - level 1
	Dávid NOVAK	IWE	Deputy to coordinator-level 1
	Joso DUJIĆ	IWE	Deputy to coordinator-level 1
	Tanja ČORIĆ	IWE	Deputy to coordinator-level 1
	Dubravka KERETIĆ	IWT	Deputy to coordinator-level 2
	Dragan KOČMANIĆ	IWS	Deputy to coordinator-level 3
	Zdenko GRLIĆ	IWS	Deputy to coordinator-level 3
	Damir VUČILOVSKI		Deputy to coordinator
*The level must be stated in order to comply with HRN EN ISO 14731			