



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



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

Broj certifikata: **FSB ZK -15085-2-2024-002**

Proizvođač: **KOVAČ-METAL d.o.o.**

Adresa: **HR-40000 Čakovec, Vinka Žganeca 49**
Proizvodni pogon: **HR-40000 Čakovec, Ivana Gorana Kovačića 3**

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

Za aktivnosti:

D P M S

Proizvod: **Čelični okviri i kućišta.**

Opseg zavarivanja:

Postupci zavarivanja HRN EN ISO 4063:2012	Grupa osnovnog materijala HRI CEN ISO/TR 15608:2018	Debljine materijala (mm)	Napomene
135 (MAG)	1.2	3,0-30,0	FW
141 (TIG)	8.1	3,0-6,4	BW

Odgovorni koordinator zavarivanja: **Zoran SINKOVIĆ, IWE, Razina A - vanjski suradnik**
datum rođenja: **07.04.1986.**

Zamjenik koordinatora zavarivanja: **Petar KOVAČ, IWE, Razina A**
datum rođenja: **01.09.1979.**

Ostali koordinatori zavarivanja: -

Napomene: **Na poledini certifikata.**

Mjesto i datum izdavanja: **Zagreb, 25.03.2024.**

Vrijedi u periodu: **21.03.2024. do 20.03.2027.**

Nadzorni pregled: **do 21.03.2025.**

Izdano na temelju: **Završni izvještaj FSB ZK-15085-2-2024-002/ KOVAČ-METAL**

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 Internet: www.fsb.unizg.hr/zavkon



Broj certifikata: FSB ZK -15085-2-2024-002

Napomene: Godišnji nadzorni pregled.

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

Ostali koordinatori zavarivanja:-



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



CERTIFICATE
WELDING OF RAILWAY VEHICLES AND COMPONENTS ACCORDING TO
HRN EN 15085-2:2020

Certificate No.: **FSB ZK -15085-2-2024-002**

The Company: **KOVAČ-METAL d.o.o.**

Address: **HR-40000 Čakovec, Vinka Žganeca 49**
Manufacturing location site: **HR-40000 Čakovec, Ivana Gorana Kovačića 3**

The company fulfilled requirements for welding manufacturers
Classification level CL 1 according HRN EN 15085-2: 2020

Type of activity:

D P M S

Products: **Steel frames and housings.**

Welding range:

Welding Process(es) HRN EN ISO 4063:2012	Material Group HRI CEN ISO/TR 15608:2018	Material thickness (mm)	Remark
135 (MAG)	1.2	3,0-30,0	FW
141 (TIG)	8.1	3,0-6,4	BW

Responsible welding coordinator: **Zoran SINKOVIĆ, IWE, level A, contracted expert**

Date of birth: **07.04.1986.**

Deputy of responsible welding coordinator: **Petar KOVAČ, IWE, level A**

Date of birth: **01.09.1979.**

Additional welding coordinators: **-**

Remarks/Extensions: **view second page**

Issue date and location: **Zagreb, 25.03.2024.**

Validity period: **21.03.2024. until 20.03.2027.**

Annual supervision: **until 21.03.2025.**

Issued on: **Final report FSB ZK-15085-2-2024-002/ KOVAČ-METAL**

Head of Certification Body:


Prof.dr.sc. Zoran Kožuh

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 Internet: www.fsb.unizg.hr/zavkon



Certificate No.: FSB ZK -15085-2-2024-002

Remarks: Annual Supervision.

Manufacturer size according to Annex C: WM≤1500 WM>1500

Additional welding coordinators: -