



**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

Br.: FSB ZK-1090-2-2024-009

Sukladno normi HRN EN 1090-1:2012 tablica B.1 ovim se potvrđuje da je proizvođač dokazao i zadovoljio zahtjeve norme HRN EN 1090-2:2018 za proizvodnju strukturnih komponenti čeličnih konstrukcija.

Proizvođač: **MARANA d.o.o.**

Proizvodni pogon: **HR-21231 Klis, Kurtovići 21**

Proizvodna norma: **HRN EN 1090-2:2018**

Klasa izvedbe: **EXC3**

Postupci zavarivanja: **HRN EN ISO 4063:2012** **136 (PPŽ)**

Grupe osnovnog materijala: **HRI CEN ISO/TR 15608:2018** **1.1, 1.2**

Odgovorna osoba za zavarivanje: **Enis ATIR, IWE, IWIP-C** **Rođ.: 25.09.1991.**

Zamjenik: **Danko MUSIĆ** **Rođ.: 12.10.1958.**

Područje valjanosti: **Na temelju navedenih tehničkih specifikacija u normi HRN EN 1090-2:2018 ispunjeni su zahtjevi na proizvodnju zavarivanjem.**

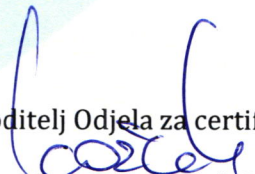
Vrijedi od: **23.02.2024.**

Nadzorni pregled: **22.02.2026.**

Vrijedi do: **Ovaj certifikat je valjan dok ne nastupe značajne promjene u tehničkim specifikacijama i proizvodnim uvjetima.**

Napomene: **Završni izvještaj FSB ZK-1090-2-2024-009/MARANA**

Mjesto i datum izdavanja: **Zagreb, 24.04.2024.**

Voditelj Odjela za certifikaciju:  
  
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](mailto:fsb.zk@fsb.hr) Internet: [www.fsb.unizg.hr/zavkon](http://www.fsb.unizg.hr/zavkon)

Broj certifikata za zavarivanje:  
**FSB ZK-1090-2-2023-008**

Ostalo osoblje za zavarivanje: -

Napomena:-



**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)

## WELDING CERTIFICATE

**No.: FSB ZK-1090-2-2024-009**

In accordance with EN 1090-1:2012, table B.1, its hereby declared:  
The manufacturer has produced evidence that the requirements of the European standard  
EN 1090-2:2018 for execution of structural steel components are fulfilled.

Manufacturer: **MARANA d.o.o.**

Manufacturing location site: **HR-21231 Klis, Kurtovići 21**

Technical specification: **EN 1090-2:2018**

Execution class(es): **EXC3**

Welding Process(es): **According to EN ISO 4063:2012 136 (FCAW)**

Material Group: **CEN ISO/TR 15608:2018 1.1, 1.2**

Responsible Welding Coordinator: **Enis ATIR, IWE, IWIP-C Born on: 25.09.1991.**

Deputy: **Danko MUSIĆ Born on: 12.10.1958.**

Range of application: **Based on technical specifications in the standard EN 1090-2:2018 all requirements for welding productions and erection are fulfilled.**

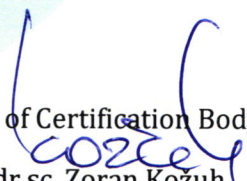
Validity start: **23.02.2024.**

Annual supervision: **22.02.2026.**

Valid until: **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.**

Remarks : **Final report No. FSB ZK-1090-2-2024-009/MARANA**

Place and issue date: **Zagreb, 24.04.2024.**

Head of Certification Body:  
  
Prof.dr.sc. Zoran Kozuh

**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](mailto:fsb.zk@fsb.hr) Internet: [www.fsb.unizg.hr/zavkon](http://www.fsb.unizg.hr/zavkon)

Certificate number:  
**FSB ZK-1090-2-2023-008**

Additional welding coordinators: -

Remark:-