

--

Investitor:	Suvlasnici stambene zgrade Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik
Građevina:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

Projekt: GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1	<i>Mapa:</i>
--	----------------------

Glavni projektant:
Projektant platforme: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.
Stručni suradnik projektanta platforme: Ivan Kovačić, mag.ing.mech.
Stručni suradnik projektanta platforme: Ilijana Radoš

Projektantska tvrtka: METUS d.o.o. Položnica 5, 10 431 Sveta Nedjelja OIB: 24690129373 tel. 01/38 74 647 fax. 01/38 74 891 E-mail: info@metus.hr	<i>Prokurist, Igor Andreić</i>
--	--------------------------------

Oznaka projekta platforme: M1082/26-GL-PLA-R0	<i>Datum:</i> svibanj 2026.
--	--------------------------------

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:2/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

PROJEKTANTSKA TVRTKA: METUS d.o.o.
Položnica 5, 10 431 Sveta Nedjelja
OIB: 24690129373

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PLATFORME

VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI PROJEKT PLATFORME

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

PROJEKTANT PLATFORME: Tomislav Deriš, mag.ing.mech

PROJEKTANTSKA TVRTKA: Prokurist, Igor Andreić

DATUM: ZAGREB, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:3/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

PROJEKTANTSKA TVRTKA: METUS d.o.o.
Položnica 5, 10 431 Sveta Nedjelja
OIB: 24690129373

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PLATFORME

VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI PROJEKT PLATFORME

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

PROJEKTANT PLATFORME: Tomislav Deriš, mag.ing.mech

PROJEKTANTSKA TVRTKA: Prokurist, Igor Andreić

DATUM: ZAGREB, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:4/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

PROJEKT PLATFORME METUS d.o.o.
IZRADIO:

Položnica 5, 10 431 Sveta Nedjelja
OIB: 24690129373

MJESTO UGRADNJE Stambena zgrada
PLATFORME:

Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

VRSTA PLATFORME: koso podizna stubišna platforma za unutarnju ugradnju

NOSIVOST PLATFORME: 300 kg

BRZINA VOŽNJE: 0,10 m/s

VISINA DIZANJA: 2,08 m

BROJ STANICA/ULAZA: 2/2, prolazno pod 270⁰- ulaz/izlaz na tri strane

VRSTA UPRAVLJANJA: putem upravljača/komande na platformi

DATUM IZRADE PROJEKTA: svibanj 2026.

Ovaj projekt vertikalno podizne platforme načinjen je prema Pravilniku o sigurnosti strojeva NN. 28/2011, te prema Europskim normama za platforme:

EC – MACHINE DIRECTIVE 2006/42/EC

EC – DIRECTIVE FOR LOW VOLTAGE 2014/35//EC

EC – DIRECTIVE FOR ELECTRO – MECHANICAL SOCIABILITY 2014/30/EC

PROJEKT IZRADIO: SUGLASAN NARUČITELJ PROJEKTA:

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME: SUGLASAN INVESTITOR:

SUGLASAN GLAVNI PROJEKTANT:

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:5/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Sadržaj projekta platforme:

1. OPĆI PRILOZI

- 1.1. Rješenje o registraciji poduzeća
- 1.2. Rješenje o imenovanju projektanta platforme
- 1.3. Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- 1.4. Izjava projektanta o usklađenosti projekta
- 1.5. Isprava o primjeni mjera zaštite od požara
- 1.6. Isprava o primjeni mjera zaštite na radu
- 1.7. Projektni zadatak

2. PRIKAZ PRIMJENJENIH PROPISA

- 2.1. Prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu
- 2.2. Prikaz primijenjenih propisa zaštite od požara
- 2.3. Program kontrole i osiguranja kvalitete

3. UGRADNJA PLATFORME

- 3.1. Općenito
- 3.2. Redoslijed ugradnje platforme
- 3.3. Pregled i održavanje platforme
- 3.4. Upute za korištenje platforme

4. TEHNIČKI OPIS PLATFORME

- 4.1. Tehnički podaci sklopova platforme
- 4.2. Tehnički opis postrojenja platforme
- 4.3. Troškovnik platforme

5. TEHNIČKI PRORAČUN POSTROJENJA PLATFORME

6. PROJEKTNI NACRTI POSTROJENJA PLATFORME

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:6/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

1. OPĆI PRILOZI

PROJEKTANT PLATFORME: Tomislav Deriš, mag.ing.mech

DATUM: ZAGREB, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:7/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

1.1. Rješenje o registraciji poduzeća



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080529278

OIB:

24690129373

EUID:

HRSR.080529278

TVRTKA:

5 METUS d.o.o. za održavanje i popravak dizala

5 METUS d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

12 Sveta Nedelja (Grad Sveta Nedelja)
Položnica 5

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

18 info@metus.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - proizvodnja energetske opreme
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje stranih tvrtki
- 1 * - građenje, projektiranje i nadzor nad građenjem
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - usluge skladištenja
- 1 * - poslovanje nekretninama
- 1 * - računalne i srodne aktivnosti
- 1 * - tehničko ispitivanje i analiza
- 1 * - održavanje i remont izgrađenih objekata i ispitivanje opreme
- 1 * - obuka radnika, prijenos znanja i iskustva te organiziranje proizvodnje u izgrađenim objektima
- 1 * - održavanje, popravak i montaža strojeva i opreme
- 1 * - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 2 * - održavanje, popravak i remont dizala
- 13 * - računovodstveni poslovi

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

16 Serendipity Crescent d.o.o. za usluge, pod MBS: 080983272, upisan

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL-PLA-R0 Stranica:8/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

kod: Trgovački sud u Zagrebu, OIB: 06502018711
Novaki, Položnica 5
16 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

15 Peter Evert Bertil Stegersjö, OIB: 57623192042
Švedska, Stockholm, Gylleborgsgatan 22
15 - član uprave
15 - zastupa zajedno, s jednim članom uprave ili prokuristom od 09.09.2020. godine

19 Johan Lahiri, OIB: 49506110354
Švedska, STOCKHOLM, Riddar Gatan 21
24 - predsjednik uprave
26 - zastupa zajedno, s jednim članom uprave ili prokuristom od 31.10.2024. godine

23 MATIJA MEDIĆ, OIB: 94925900554
Zagreb, Šestinski dol 125
23 - član uprave
26 - zastupa zajedno, s jednim članom uprave ili prokuristom od 31.10.2024. godine

24 Bengt Birger Lejdström, OIB: 48060008158
Švedska, 18450 Akersberga, Genvaegen 3
24 - član uprave
26 - zastupa zajedno, s jednim članom uprave ili prokuristom od 31.10.2024. godine

26 Anton Rosančić, OIB: 88419709501
Zagreb, Tomaševa ulica 10
26 - član uprave
26 - zastupa zajedno, s jednim članom uprave ili prokuristom od 31.10.2024. godine

26 Igor Andreić, OIB: 20379966568
Velika Gorica, Ulica kralja Petra Svačića 17
26 - prokurist
26 - zastupa zajedno, s jednim članom uprave

TEMELJNI KAPITAL:

24 1.725.380,00 euro

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- Izjava o osnivanju od 21. lipnja 2005. godine.
- Odlukom osnivača od 06. ožujka 2006. godine izmijenjena je Izjava od 21. lipnja 2005. godine u čl. 2 - tvrtka društva i u čl. 4 - predmeta poslovanja društva. Pročišćeni tekst Izjave o osnivanju

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:9/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- od 06. ožujka 2006. godine dostavlja se sudu radi ulaganja u zbirku isprava suda.
- 3 Odlukom članova od 04. rujna 2006. god. izmijenjena je Izjava o osnivanju od 06. ožujka 2006. god. u cjelokupnom tekstu u Društveni ugovor. Društveni ugovor od 04. rujna 2006. god. dostavljen u zbirku isprava.
 - 5 Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 12. veljače 2009. godine promijenjen je članak 1.-odredba o obliku društva, članak 2.-odredba o tvrtki i skraćenoj tvrtki, članak 4.-odredba o temeljnom kapitalu i temeljnim ulozima, članak 6. stavak 1.-odredba o poslovnim udjelima, članak 11. st. 1. - odredba o prokuri. U članku 10. stavku 4. brisana je treća alineja.
 - 8 Odlukom Skupštine društva od 21.08.2014. godine izmijenjen je Društveni ugovor u cijelosti i zamijenjen Društvenim ugovorom (potpuni tekst) od 21.08.2014. godine - posebno u odredbama o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima društva te u potpunom tekstu od 21.08.2014. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
 - 9 Odlukom Skupštine društva od 15.07.2015. godine izmijenjen je Društveni ugovor o osnivanju u članku 6. i čl. 8. (odredbe o temeljnom kapitalu i članu društva) od 21.08.2014. godine te u potpunom tekstu od 15.07.2015. godine dostavljen sudu u zbirku isprava.
 - 10 Odlukom Skupštine društva od 15.07.2015. godine izmijenjen je Društveni ugovor o osnivanju u članku 6. i čl. 8. (odredbe o temeljnom kapitalu i članu društva) od 15.07.2015. godine te u potpunom tekstu dostavljen sudu u zbirku isprava.
 - 11 Odlukom članova društva od 17.08.2015. godine izvršena je promjena predmeta poslovanja, promjena člana društva i izmjena odredbi Društvenog ugovora od dana 15.07.2015. godine i donesen potpuni tekst Društvenog ugovora društva dana 17.08.2015. godine koji je dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
 - 12 Odlukom Skupštine društva od 27.09.2017. godine izmijenjen je Društveni ugovor o osnivanju društva od 17.08.2015. godine u članku 1., čl. 3 i čl. 16 (odredbe o članovima, sjedištu te službenog glasila društva), te u potpunom tekstu od 27.09.2017. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
 - 13 Odlukom Skupštine društva od 14.02.2018. godine izmijenjen je Društveni ugovor o osnivanju od 27.09.2017. godine u članku 4. (odredbe o predmetu poslovanja društva) te u potpunom tekstu od 14.02.2018. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
 - 16 Odlukom Skupštine društva od 28.01.2021. godine promijenjen je Društveni ugovor od 14.02.2018. godine, u cijelosti, a posebno odredbe o članovima društva te je u potpunom tekstu dostavljen Trgovačkom sudu u Zagrebu.
 - 24 Odlukom jedinog člana društva od 22.09.2023. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 28.01.2021. godine i to odredbe o temeljnom kapitalu i poslovnom udjelu i sastavljen u potpunom tekstu Društvenog ugovora od 22.09.2023. godine.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:10/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

- 8 Skupština društva dana 21.08.2014. godine donijela je odluku o povećanju temeljnog kapitala iz sredstava društva sa iznosa od 20.000,00 kuna za iznos od 6.500.000,00 kuna na iznos od 6.520.000,00 kuna.
- 9 Skupština društva od 15.07.2015. godine donijela je odluku o povećanju temeljnog kapitala društva pretvaranjem rezervi iz sredstava društva u temeljni kapital povećanjem postojećeg poslovnog udjela sa iznosa od 6.520.000,00 kuna za iznos od 6.480.000,00 kuna na iznos od 13.000.000,00 kuna.
- 24 Odlukom od 22.09.2023. godine usklađen je temeljni kapital s eurima.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 17 Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo Metus servis d.o.o. za usluge, sa sjedištem u Svetoj Nedelji (Grad Sveta Nedelja), Položnica 5, OIB:84518195518, EUID:HRSR.081122843, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 081122843, i to temeljem Ugovora o pripajanju od 15.03.2021. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva Metus servis d.o.o. za usluge od 15.03.2021. godine i skupštine društva METUS d.o.o. za održavanje i popravak dizala od 15.03.2021. godine.
- Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.
- 20 Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo LAREMA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu (Grad Zagreb), Petračićeva 13, OIB: 30645667250, EUID:HRSR.080381601, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 080381601 i to temeljem Ugovora o pripajanju od 03.01.2022. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva LAREMA d.o.o. od 03.01.2022. godine i skupštine društva METUS d.o.o. od 12.01.2022. godine.
- Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.

Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo METUS DIZALA d.o.o., sa sjedištem u Svetoj Nedelji (Grad Sveta Nedelja), Položnica 5, OIB:501760705527, EUID:HRSR.000249355, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 080249355 i to temeljem Ugovora o pripajanju od 03.01.2022. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva METUS DIZALA d.o.o. od 03.01.2022. godine i skupštine društva METUS d.o.o. od 12.01.2022. godine.

Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.

Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo GVIR SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu (Grad Zagreb), Ulica Božidara Magovca 48a, OIB: 54398414536, EUID:HRSR.080531191, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 080531191 i to temeljem Ugovora o pripajanju od 03.01.2022. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva GVIR SERVIS DIZALA d.o.o. od 03.01.2022. godine i skupštine društva METUS d.o.o. od 12.01.2022.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:11/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi
godine.

Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.

Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo Lift art d.o.o., sa sjedištem u Novakima (Grad Sveta Nedelja), Položnica 5, OIB: 41416226397, EUID:HRSR.070144734, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod MBS: 070144734 i to temeljem Ugovora o pripajanju od 03.01.2022. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva Lift art d.o.o. od 03.01.2022. godine i skupštine društva METUS d.o.o. od 12.01.2022. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.

Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo Dizala Horvat d.o.o., sa sjedištem u Sračincu (Općina Sračinec), Varaždinska ulica 47, OIB: 93851518284, EUID:HRSR.070150186, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Varaždinu pod MBS: 070150186 i to temeljem Ugovora o pripajanju od 03.01.2022. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva Dizala Horvat d.o.o. od 03.01.2022. godine i skupštine društva METUS d.o.o. od 12.01.2022. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.

Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo MARBO-DIZALA d.o.o., sa sjedištem u Splitu (Grad Split), R. Boškovića 27, OIB: 23341316002, EUID:HRSR.060112441, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Splitu pod MBS: 060112441 i to temeljem Ugovora o pripajanju od 03.01.2022. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva MARBO-DIZALA d.o.o. od 03.01.2022. godine i skupštine društva METUS d.o.o. od 12.01.2022. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.

Ovom se društvu pripaja trgovačko društvo ZIG SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci (Grad Rijeka), Laginjina 4 B, OIB: 90806638841, EUID:HRSR.040312249, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Rijeci pod MBS: 040312249 i to temeljem Ugovora o pripajanju od 03.01.2022. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva ZIG SERVIS d.o.o. od 03.01.2022. godine i skupštine društva METUS d.o.o. od 12.01.2022. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane u za to propisanom roku.

- 25 Ovom se društvu pripaja društvo MICONIC DIZALA društvo s ograničenom odgovornošću za montažu, popravak i održavanje dizala Osijek, sa sjedištem u Osijeku, Paška 5, OIB: 38493313241, EUID:HRSR.030008561, upisanog u sudski registar Trgovačkog suda u Osijeku pod MBS: 030008561, i to temeljem Ugovora o pripajanju od 12.02.2024. godine, te suglasnosti-odobrenja na navedeni ugovor skupštine društva MICONIC DIZALA društvo s ograničenom odgovornošću za montažu, popravak i održavanje dizala Osijek od 12.02.2024. godine i skupštine društva METUS d.o.o. za održavanje

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:12/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi
i popravak dizala od 12.02.2024. godine.
Pripajanje nije pobijano.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	12.08.24	2023	01.01.23 - 31.12.23	GFI-POD izvještaj

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

21	*	- proizvodnja metalnih konstrukcija
21	*	- obrada i prevlačenje metala
21	*	- proizvodnja elektroničkih komponenata
21	*	- proizvodnja punih elektroničkih ploča
21	*	- proizvodnja ostale električne opreme
21	*	- proizvodnja hidrauličnih pogonskih uređaja
21	*	- proizvodnja uređaja za dizanje i prenošenje
21	*	- prijevoz tereta u unutarnjem cestovnom prometu
21	*	- prijevoz tereta u međunarodnom cestovnom prometu
21	*	- prijevoz osoba i tereta za vlastite potrebe

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-05/6330-2	15.07.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-06/3419-2	31.03.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-06/9387-2	14.09.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-08/13020-2	27.10.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-09/661-5	23.02.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-10/10153-2	15.09.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-14/15095-2	23.06.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-14/19794-2	11.09.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-15/21261-2	21.07.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-15/21262-2	22.07.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-15/25734-2	11.09.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-17/36850-2	04.10.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-18/6720-2	26.02.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-20/452-2	13.01.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-20/43880-2	23.11.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-21/4125-2	05.02.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0017 Tt-21/16111-2	01.04.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0018 Tt-21/49932-2	09.11.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0019 Tt-22/1267-2	14.01.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0020 Tt-22/3510-4	10.02.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0021 Tt-22/40853-2	19.09.2022	Trgovački sud u Zagrebu

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:13/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0022 Tt-23/9396-1	28.02.2023	Trgovački sud u Zagrebu
0023 Tt-23/15021-2	18.04.2023	Trgovački sud u Zagrebu
0024 Tt-23/43062-2	02.11.2023	Trgovački sud u Zagrebu
0025 Tt-24/7926-2	18.03.2024	Trgovački sud u Zagrebu
0026 Tt-24/42967-3	11.11.2024	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	21.05.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	26.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	02.07.2015	elektronički upis
eu /	08.07.2016	elektronički upis
eu /	28.04.2017	elektronički upis
eu /	18.07.2018	elektronički upis
eu /	28.06.2019	elektronički upis
eu /	26.06.2020	elektronički upis
eu /	31.10.2020	elektronički upis
eu /	31.08.2021	elektronički upis
eu /	28.10.2021	elektronički upis
eu /	30.06.2022	elektronički upis
eu /	15.09.2022	elektronički upis
eu /	30.06.2023	elektronički upis
eu /	06.11.2023	elektronički upis
eu /	12.08.2024	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili
povijesnog izvotka iz sudskog registra.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:14/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 12.11.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00lJd-huSAT-Mhuyy-NbH8X-sEsLW
Kontrolni broj: SpE6k-L9RvN-8kuzF-3yWtO

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL-PLA-R0 Stranica:15/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PLATFORME

PROJEKTANT PLATFORME: Tomislav Deriš, mag.ing.mech, S1697

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

DATUM PROJEKTA: svibanj 2026.

1.2. RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA PLATFORME

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019 , 125/2019, 154/2024)) i Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 137/2015) imenuje se:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.
 Ovlaštenje broj: 2337
 klasa: UP/I-360-01/23-01/17
 Ur broj: 251-503/03-02-23-2
 Datum izdavanja: 31.03.2023.

za projektanta na izradi projekta platforme: svibanj 2026.

Imenovani Projektant ispunio je uvjete upisom u Komoru ovlaštenih inženjera strojarstva Klasa: UP/I-360-01/23-01/17, Ur broj: 251-503/03-02-23-2 od 31.ožujak 2023. godine, predviđene člankom 35. Zakonom o gradnji, te je odlučeno kao u izreci ovog Rješenja.

U Zagrebu, svibanj 2026.

PROJEKTANTSKA TVRTKA:

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:16/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: UP/I-360-01/23-01/17
 Urbroj: 251-503/03-02-23-2
 Zagreb, 31. ožujka 2023.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 26., stavka 1., 2. i 3. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15, 114/18 i 110/19) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Tomislav Deriš, mag.ing.mech., Ulica Hrvatskog proljeća 34, Zagreb** donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **Tomislav Deriš, mag.ing.mech., Ulica Hrvatskog proljeća 34, Zagreb, OIB 49499955502**, pod rednim brojem 2337, s danom upisa **31.03.2023.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva **Tomislav Deriš, mag.ing.mech.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 51., 53., stavka 1. i članka 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15, 118/18 i 110/19), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora inženjera strojarstva izdaje "**pečat, iskaznicu ovlaštenog inženjera strojarstva te poslovnu karticu s potpisnim i identifikacijskim certifikatom**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana **20.03.2023.**, **Tomislav Deriš, mag.ing.mech.**, podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Zahtjevu je sukladno članku 6., stavak 1. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore inženjera strojarstva i pečatima, iskaznicama i natpisnim pločama, priložena sva tražena dokumentacija

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
2. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:17/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,

3. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u lmenik ovlaštenih inženjera strojarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer strojarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 51., 53., stavka 1. i 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer strojarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora inženjera strojarstva izdaje "pečat, iskaznicu ovlaštenog inženjera strojarstva i poslovnu karticu s potpisnim i identifikacijskim certifikatom", sukladno članku 26., stavak 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera strojarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, sve sukladno članku 13., stavku 13.1., podstavku 13.1.5. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva („Narodne novine“ broj 56/19 i 17/20) osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku ili mirovanju članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13., stavku 13.1., podstavku 13.1.6. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Ovlašteni inženjer strojarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera strojarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55., stavku 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer strojarstva uplatio je Hrvatskoj komori inženjera strojarstva upisninu u iznosu od 265,00 EUR/1.996,64 kn sukladno članku 13., stavku 13.1., podstavku 13.1.5. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Slijedom navedenog, na temelju članka 26., stavka 1., 2., i 3. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:18/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.



Dostaviti:

1. Tomislav Deriš, Ulica Hrvatskog proljeća 34, 10040 Zagreb-Dubrava
2. U Zbirku isprava Komore

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:19/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Temeljem Zakona o gradnji (Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)), projektant platforme Tomislav Deriš, mag.ing.mech., upisan u imenik ovlaštenih inženjera strojarstva HKAIG, pod rednim brojem 2337, s danom upisa 23.03.2023., temeljem rješenja klasa UP/I-360-01/23-01/17, Ur. broj 251-503/03-02-23-2, daje

1.4. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

o usklađenosti projekta platforme s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

Ovaj projekt usklađen je s odredbama:

1. Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)
2. Statut Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 137/2015)
3. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018)
4. Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/2010)
5. Zakonom o općoj sigurnosti proizvoda i Zakon o izmjenama Zakona o općoj sigurnosti proizvoda (NN 30/2009 i NN 139/2010, NN 14/2014 i NN 32/2019)
6. Zakonom o zaštiti okoliša i Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, NN 078/2015, NN 12/2018, NN 118/18)
7. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/2009, NN 55/2013, NN 153/2013, NN 41/2016, NN 114/2018, NN 14/2021)
8. Zakonom o mjeriteljstvu NN 074/2014, NN 111/2018, NN 114/2022)
9. Zakonom o normizaciji (NN 80/2013)
10. Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti i Zakon o izmjeni zakona o Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/2013, NN 14/2014 i NN 32/2019, NN 126/2021)
11. Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/2015, NN 118/2018, NN 110/2019)
12. Zakonom o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/2015, NN 114/2018, NN 110/2019)
13. Pravilnikom o mjernim jedinicama (NN 88/2015, NN 16/2020)
14. Pravilnikom o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/2012)
15. Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/2014, NN 41/2015, NN 105/2015, NN 105/2015, NN 61/2016, NN 20/2017, NN 118/2019, NN 65/2020)
16. Pravilnikom o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
17. Tehničkim propisom za niskonaponske električne instalacije (NN 05/2010)
18. Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/2008, NN 33/2010)
19. EC-MACHINE DIRECTIVE 2006/42/EC
20. EC-DIRECTIVE FOR LOW VOLTAGE 2014/35/EC
21. EC-DIRECTIVE FOR ELECTRO-MECHANICAL SOCIABILITY 2014/30/EC
22. Smjernica europskog parlamenta – DIRECTIVA 2014/33/EU europskog parlamenta i vijeća
24. Posebni uvjeti i suglasnosti komunalnih tvrtki vezanih za izradu predmetne dokumentacije (lokacijska dozvola sa pripadajućim suglasnostima)

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:20/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Na temelju Zakonu o zaštiti od požara NN 92/2010:

1.5. ISPRAVA O PRIMJENI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

kojom se potvrđuje da su u projektu platforme broj:

M1082/26-GL-PLA-R0

za građevinu:

Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

primijenjena tehnička rješenja za primjenu svih pravila zaštite od požara kojima predmetni prostor mora udovoljiti kada bude izgrađen i stavljen u upotrebu, te uvjetima uređenja prostora, tehničkim normativima i važećim normama.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:21/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Na temelju Zakonu o zaštiti na radu NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014,
 NN 94/2018, NN 96/2018:

1.6. ISPRAVA O PRIMJENI MJERA ZAŠTITE NA RADU

kojom se potvrđuje da su u projektu platforme broj:

M1082/26-GL-PLA-R0

za građevinu:

Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

primijenjena tehnička rješenja za primjenu svih pravila zaštite na radu kojima predmetni prostor mora udovoljiti kada bude izgrađen i stavljen u upotrebu, te uvjetima uređenja prostora, tehničkim normativima i važećim normama.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:22/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

1.7. PROJEKTNI ZADATAK PLATFORME

Na osnovu prihvata ponude od strane: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

Za građevinu: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

Potrebno je izraditi strojarski projekt platforme slijedećih tehničkih karakteristika.

TEHNIČKI OPIS POSTROJENJA:

Vrsta uređaja i namjena: istosmjerni elektromotorni pogon sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom, motor snage 1,0 kW

Pogon platforme:

Nazivna nosivost: 300 kg

Brzina vožnje: 0,10 m/s

Visina dizanja: 2,08 m

Broj stanica i naziv: 2

Broj ulaza: 2, prolazno pod 270° -ulaz/izlaz na tri strane

Vrsta upravljanja: putem upravljača/komande na platformi

Signalizacija: svjetlosna signalizacija platforma u pogonu,

zvučni signal platforma u pogonu

Električni priključak: 220/230 V; 50 Hz, 1-phase („pogonski napon“)

Električna instalacija platforme: za unutarnji prostor

Platforma:

Dimenzije: Š=700, D=900

Izvedba: metalna konstrukcija

Obloga stranica: RAL 7024

Obloga poda:

Dodatna oprema: pozivne kutije ugrađene pored platforme
na obje krajnje stanice za pozivanje platforme

Podloga za projektiranje: građevinski nacrti – izmjere postojećeg objekta

Uređaj se projektira i izvodi prema propisima – pravilniku o sigurnosti strojeva NN 28/2011, Smjernica europskog parlamenta:

EC – MACHINE DIRECTIVE 2006/42/EC

EC – DIRECTIVE FOR LOW VOLTAGE 2014/35/EC

EC – DIRECTIVE FOR ELECTRO – MACHANICAL SOCIABILITY 2014/30/EC

i sukladno važećem zakonu o zaštiti na radu NN 71/2014, NN 118/2014,

NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:23/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

2. PRIKAZ PRIMIJENJENIH PROPISA

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:24/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

2.1 PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PROPISA ZAŠTITE NA RADU

Prikaz mjera daje se na osnovu:

- Pravilnika o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
- Zakona o zaštiti na radu (NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018)
- Zakona o normizaciji (NN 80/2013)
- Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)

1. Oprema postrojenja, uređaji, instalacijski materijal i vodiči odgovaraju tehničkim propisima i standardima.
2. Prilaz voznoj stazi platforme je osvijetljen i lako pristupačan.
3. Na vanjskoj strani platforme postavljen je natpis:
„ NOSIVOST: 300 kg - 1 osoba “
4. Pogonski elektromotor u pogledu konstrukcije izrađen je tako da kod sklopova mehanizma koji prenose moment okretanja nisu upotrebljeni prešani umetci bez dopunskog osiguranja klinovima, rascjepkama ili vijcima. Svi vijci i spojevi s klinovima na dizalu osigurani su od proizvoljnog odvrtanja i olabavljenja.
5. Svi dijelovi koji se okreću obojani su narandžastom bojom, a mjesta podmazivanja crvenom bojom.
6. Kao pogonsko sredstvo upotrebljen je elektromotor sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom. Elektromotor i sva oprema platforme za napajanje – rad koristi napon 220 V.
7. Dimenzije platoa su: Š=700, D=900.
8. Točnost pristajanja kabine iznosi najviše + 5,0 mm, bez obzira na opterećenje.
9. Platforma postrojenja se duž cijelog puta kreće po glavnoj vodilici. Vodilica je načinjena od čeličnog profila, kruta je i nepomična.
10. Glavna vodilica proračunata je tako, da može preuzeti sva opterećenja koja se mogu pojaviti tijekom upotrebe platforme.
11. Vodilica je učvršćena na stepenište sa ankerima.
12. Nosivi dijelovi uređaja za prisilno kočenje kabine platforme proračunati su primjenom koeficijenta sigurnosti > 5, u odnosu na granicu elastičnosti upotrebljenog materijala. Uređaj za prisilno kočenje platforme započinje djelovati automatski u smjeru vožnje na dolje kada dođe do nekontroliranog kretanja platforme.
13. Na platformi je smješteno tipkalo STOJ. Pritiskom tipkala zaustavlja se momentalno rad platforme.
14. Na razvodnoj ploči smještenoj u upravljačkom ormariću nalazi se glavna sklopka platforme, s jasno obilježenim položajima uključeno i isključeno.
15. Za električne krugove upravljanja i sigurnosne strujne krugove srednja vrijednost istosmjernog napona ili efektivna vrijednost izmjeničnog napona između vodiča i između vodiča i zemlje nije veća od 48 V. Nulti i zaštitni vodič vode se odvojeno.
16. Sve sigurnosne sklopke isključuju se prisilno kretanjem platforme. Kontakti sigurnosnih sklopki, uključujući i njihove priključke smješteni su u zatvoreno kućište. Otvaranjem kontakta sigurnosne sklopke prekida se rad platforme.
17. Sva metalna kućišta postrojenja platforme međusobno su električki povezana sa zaštitnim vodičem.
18. Zaštita od atmosferskog elektriciteta izvedena je spajanjem prstena na gornjem i donjem kraju vodilica za gromobransku instalaciju građevine.
19. Zaštita od previsokog dodirnog napona izvodi se TNS ili TNC sistemom, već prema sistemu zaštite građevine. Postrojenje platforme podržava oba sistema.
20. Pored platforme na krajnim stepenicama smješten je uređaj za pozivanje platforme na željenu stanicu (pozivna kutija). Pokretanje platforme moguće je samo pomoću specijalnog ključa čime je onemogućeno nekontrolirano stavljanje platforme u pogon.
21. Kretanje platforme moguće je samo pomoću specijalnog ključa i neposrednim pritiskom na tipkalo željenog smjera kretanja platforme. Tipkalo mora biti pod pritiskom za vrijeme cijelog trajanja ciklusa vožnje. Otpuštanjem tipkala za vožnju kretanje platforme se automatski zaustavlja.
 Invalidska platforma proizvodnje firme VIMEC V6R industrijski je tipski proizvod koji je projektiran, napravljen i proizveden prema EC Direktivama 2006/95/EEC, 2004/108/EEC, 2006/42/EEC i ostalim relevantnim smjernicama. Takav proizvod tipski je ispitan i za njega je izdana CE deklaracija o sukladnosti.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: <i>M1082/26-GL- PLA-R0</i> Stranica:25/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:26/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

2.2 PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PROPISA ZAŠTITE OD POŽARA

Prikaz se daje na osnovu:

- Zakona o zaštiti od požara (NN 92/2010)
 - Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 87/2015)
 - Zakona o normizaciji (NN 80/2013)
 - Pravilnika o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
 - Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019,145/2024)
1. Oprema platforme, sigurnosni uređaji, elektro instalacioni materijali, ugradbeni prostori, minimalni razmaci, ventilacioni otvori odgovaraju tehničkim propisima, standardima i pravilnicima, važećim zakonima i hrvatskim normama, navedenim u posebnom poglavlju ovoga projekta, te shodno istome platforme moraju biti izvedena kako bi se osigurao siguran i besprijekoran rad platforme.
 2. Platforma s nosivim sredstvima izrađeni su od čvrstog i negorivog materijala, te su propisno dimenzionirani.
 3. Svi električni potrošači pravilno su dimenzionirani i zaštićeni od preopterećenja po pravilima struke, važećim pravilnicima i standardima.
 4. Sva električna oprema platforme smještena je u zaštitna kućišta, a električni vodiči i kabeli u zaštitne kanale.
 5. Zaštita od atmosferskog elektriciteta („udara groma“) izvodi se spajanjem oba kraja vodilica platforme na gromobransku instalaciju zgrade.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:27/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

2.3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

1. Prilikom isporuke i ugradnje postrojenja platforme Izvoditelj je dužan dostaviti potvrde o kvaliteti ugrađene opreme, s kojima se dokazuje da je oprema izrađena i ispitana sukladno važećim tehničkim propisima i normama Republike Hrvatske odnosno drugim svjetskim priznatim normama (DIN, IEC) Da bi se osigurao visoki nivo kvalitete izvedenih radova na uređaju, platforma mora biti izvedena prema ovom projektu, jer je sva oprema visoke kvalitete.
2. Program kontrole izvodi se stalnim nadzorom tijekom izvođenja radova, a koji provodi kontrola Izvoditelja radova na platformi i Nadzorni inženjer građevine.
3. Provođenje kontrole evidentira se kroz montažni dnevnik, zapisnike ili izvješća o pregledu. Za sve materijale koji se ugrađuju, a za koje je projektom ili standardima propisana kvaliteta, potrebno je pribaviti dokaze kvalitete-atest. Sva stručna izvješća o provedbi kontrole platforme i opreme platforme, izvedbena projektna dokumentacija platforme, upute za održavanje i servisiranje, upute za korištenje, sheme upravljanja, popis rezervne opreme predaju se prilikom tehničkog pregleda građevine, te se trajno pohranjuju kod Investitora i Korisnika.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:28/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

PREGLED DOKUMENTACIJE KOJU TREBA PRILOŽITI ZA TEHNIČKI PREGLED PLATFORME I POPIS PROGRAMA KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

1. Glavni projekt platforme
2. Električnu shemu platforme
3. Popis rezervnih dijelova i upute proizvođača platforme
4. Izvještaje o:
 - a. izvršenom mjerenju otpora izolacije
 - b. izvršenom mjerenju otpora petlje zaštitnog el. kruga
 - c. efikasnost zaštite od previsokog napona dodira
 - d. ispitivanju prilikom tehničke kontrole platforme prije puštanja u pogon – statičko i dinamičko
5. Dnevnik montaže platforme
6. Pogonske upute za upravljanje i održavanje platforme
7. Projekt platforme izrađen je na temelju važećih normi i priznate svjetske prakse
8. Svi nosivi dijelovi računski su provjereni uz korištenje propisanih koeficijenata sigurnosti od strane proizvođača platforme
9. Sva mehanička oprema proizvedena je iz kvalitetnih standardiziranih materijala
10. Korišteni materijali posjeduju podatke o proizvođaču, karakteristikama i području pripreme
11. Sva ugrađena oprema je izrađena na modernim strojevima sa specijalnim alatima, te su kontrolirane dimenzije
12. Mehanička oprema pred montira se u montažnom pogonu, te se ispituje
13. Pogonski dio opreme ispituje se u probnom pogonu
14. Električna oprema proizvedena je kod renomiranih europskih proizvođača
15. Električna instalacija kompletira se, pred montira u pogonu, te se pod naponom simuliraju realni pogonski uvjeti
16. Svi sigurnosni uređaji su ispitani, te posjeduju certifikate kvalitete od proizvođača platforme.
17. Sva oprema se pravilno pakira i transportira
18. Montaža opreme vrši se pod nadzorom kontrole montaže, te nadzorom Investitora
19. Po završetku montaže vrši se precizno podešavanje opreme
20. Postrojenje se ispituje pod stručnim vodstvom predstavnika ovlaštene ustanove- statički i dinamički
21. Postrojenje platforme opskrbljeno je sa tehničkom dokumentacijom izvedenog stanja, potrebnim uputama, tablicama i natpisima
22. Postrojenje platforme opskrbljeno je rezervnim dijelovima, te sredstvima za podmazivanje
23. Platforma u eksploataciji ima osiguran redovni i kvalitetan servis za besprijekornu i normalnu funkciju.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:29/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Popis propisa i norma čiju primjenu program kontrole i osiguranja kvalitete određuje:

- Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)
- Statut Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 137/2015)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/2010)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/2013, NN 78/2015, NN 12/2018, NN 118/2018)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/2009, NN 55/2013, NN 153/2013, NN 41/2016, NN 114/2018, NN 14/2021)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/2014, NN 111/2018, NN 114/2022)
- Zakon o normizaciji (NN 80/2013)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (NN 80/2013, NN 14/2014, NN 32/2019, NN 126/2021)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/2015, NN 118/2018, NN 110/2019)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/2015, NN 114/2018, NN 110/2019)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/2015, NN 16/2020)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/2012)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, NN 61/2016, NN 20/2017, NN 118/2019, NN 65/2020)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- „EUROPEAN DIRECTIVE 2014/35 on Low Voltage“
- „EUROPEAN DIRECTIVE 2014/30 on Electromagnetic Compatibility“
- „EUROPEAN DIRECTIVE 42/2006 Machinery Directive“
- Smjernice Europskog parlamenta – Direktiva 2014/33/EU Europskog parlamenta i Vijeća
- Posebni uvjeti i suglasnosti komunalnih tvrtki vezanih za izradu predmetne dokumentacije (lokacijska dozvola s pripadajućim suglasnostima i sl.)

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL-PLA-R0 Stranica:30/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR:

Suvlasnici stambene zgrade
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA:

Stambena zgrada
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA:

M1082/26-GL-PLA-R0

3. UGRADNJA PLATFORME

Projektant:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum:

Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:31/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

3.1. OPĆENITO

Ugradnja odnosno montaža platforme izvodi se sukladno projektu platforme čiji je sastavni dio tehnički opis, te uputama proizvođača i priloženim tehničkim nacrtima i električnoj shemi platforme.

Prije pristupanja radovima na platformi Izvoditelj radova na platformi obavezan je proučiti sve priloge projekta i proizvođača platforme.

Ako se tijekom izvođenja radova na platformi ukaže potreba za izmjenom ili dopunom u odnosu na projekt i troškovnik Izvoditelj radova na platformi obavezan je ishoditi suglasnost projektanta platforme, odnosno Naručitelja radova.

3.2. REDOSLIJED UGRADNJE PLATFORME

Platforma se ugrađuje na vanjsko stepenište.

Izvođač radova na platformi dužan je poštivati slijedeći redoslijed radova na ugradnji opreme:

- provjeriti izvedeno stanje konstrukcije platforme
- označiti sva mjesta i položaje sidrenja konstrukcije platforme na postojeće stepenište.
- pristup montaži platforme sukladno nacrtima izvedbenog projekta i to po mogućnosti ugrađivati opremu platforme po uputi proizvođača. Posebnu pozornost posvetiti izvedbi sidrenja odnosno ugradnji čeličnih sidra u betonskog podesta. Matice na čeličnim patentima sidrima treba osigurati od samo odvrtanja. Nakon ugradnje istih obvezno provjeriti sve sidrene veze i ostvarene zazore za istezanje, te po potrebi provesti korekciju
- Izvršiti sve ostale radnje predviđene projektom platforme, izvršiti pripremu platforme za tehnički pregled, očistiti prostor oko platforme od otpadnog materijala
- Izvršiti sva potrebna ispitivanja platforme (tehnički pregled), sukladno propisima od ovlaštene komisije te ishoditi pozitivno stručno mišljenje (dozvolu) za puštanje u rad.

3.3. PREGLED I ODRŽAVANJE PLATFORME

Tijekom pregleda i redovnog servisiranja platforme, sukladno važećim zakonskim normama i propisima, potrebno je obaviti pregled sidrenja platforme i pogona platforme. Pregled se sastoji u vizualnoj kontroli i pregledu stanja sidrenih kliznih veza, pregleda stanja antikorozivne zaštite. Po izvršenom periodičnom pregledu platforme koji se vrši jednom godišnje sastavlja se stručno izvješće i po potrebi uklanjaju uočeni nedostaci i kvarovi. Nakon izvršene sanacije sačinjava se zapisnik o izvršenim radovima te po potrebi vrši se pregled.

3.1. UPUTE ZA KORIŠTENJE PLATFORME:

Korištenje platforme predviđeno je za osobe koje njime mogu upravljati na siguran način ili ipak pod nadzorom druge osobe koja je prethodno instruirana za sigurno korištenje platforme.

Osoba u kolicima na platformi mora uvijek gledati u pravcu kretanja.

Potrebno je provjeriti da nema ničega između platforme i vodilice.

Maksimalna nosivost platforme je 300 kg.

Platforma predviđena za prijevoz samo jedne osobe u kolicima, u izuzetnim slučajevima mogu se prevoziti stvari, s tim da se prije provjeri da težina ne prelazi maksimalnu nosivost, te da je teret ravnomjerno raspoređen.

Nakon upotrebe isključiti platformu, ključ okrenuti u položaj "nula" i izvući.

Pokretanje platforme naložima s platforme realizira se samo kada je sigurnosni rukohvat u vodoravnom položaju, a pokretanje s pozivima moguće je kad je platforma zatvorena i sigurnosni rukohvat u okomitom položaju.

Sigurnosni rukohvat je blokiran u horizontalnom položaju kada se upravlja s platforme ili u okomitom položaju kada je platforma zatvorena. Deblokada je moguća samo ako se vrati na jednu od stanica.

U slučaju opasnosti moguće je ručno deblokirati sigurnosni rukohvat i ručno upravljati pokretnom platformom.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: <i>M1082/26-GL- PLA-R0</i> Stranica:32/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

4. TEHNIČKI OPIS PLATFORME

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:33/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

4.1. TEHNIČKI PODACI SKLOPOVA PLATFORME

OPĆI PODACI

NARUČITELJ PROJEKTA: Domouprava d.o.o.
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

MJESTO UGRADNJE: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

TEHNIČKI PODACI:

Vrsta platforme: koso podizna stubišna platforma za unutarnju ugradnju
 Proizvođač platforme: VIMEC V6R
 Vrsta pogona: istosmjerni elektromotorni pogon sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom, motor snage 1,0 kW
 Nosivost: 300 kg
 Brzina vožnje: 0,10 m/s
 Visina dizanja: 2,08 m
 Broj stanica i naziv: 2
 Broj ulaza: 2, prolazno pod 270⁰-ulaz/izlaz na tri strane
 Glavna stanica: 0 (Prizemlje)
 Instalacija: za unutarnji prostor
 Vrsta upravljanja: putem upravljača/komande na platformi
 Napon upravljanja: 24/48 VDC
 Napon postrojenja: 230/240 V; 50 Hz, 1-phase („pogonski napon“)

POGONSKA OPREMA:

Tip i model pogonskog postrojenja: VIMEC V6R
 Elektromotor:
 Snaga: 1,0 kW, 16 A
 Napon pogonskog el. motora: 220/230 V; 50Hz („pogonski napon“)

SIGNALIZACIJA NA PLATFORMI:

- optički signal potvrde primitka naloga za vožnju
- zvučni signal ALARM

PLATFORMA:

Izvedba: metalna konstrukcija
 Dimenzije: Š=700, D=900
 Obloga: RAL 7024

Obloga poda:
 Dodatna oprema: pozivne kutije ugrađene pored platforme na obje krajnje stanice za pozivanje platforme

Upravljanje platforme: putem upravljača/komande na platformi
POGON PLATFORME: istosmjerni elektromotorni pogon sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:34/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

4.2. TEHNIČKI OPIS POSTROJENJA PLATFORME

POGONSKO POSTROJENJE

Pogonsko postrojenje se sastoji od reduktora, elektromotora, kočnice i pogonske užnice sa ozubljenjem. Svi su elementi međusobno povezani i centrirani.

Pogonski reduktor je specijalne izvedbe, sa pužnim vijkom izrađenim od legiranog čelika, otvrdnut je i brušen dok je vijenac pužnog kola izrađen iz kvalitetnog materijala.

Pužno kolo je uronjeno u mazivo i pri okretanju njegovi zubi zahvaćaju mazivo i prenose ga do pužnog vijka, te je na taj način podmazivanje potpuno automatsko. Pogonski elektromotor je specijalne konstrukcije za pogon platforme, napajan istosmjernim naponom i izrađen je prema IEC preporukama.

U namotu su ugrađene PTC sonde koje štite motor od toplinskog preopterećenja.

Pogonsko postrojenje je opremljeno kočnicom koja se aktivira potpuno automatski u slučaju nekontroliranog kretanja.

U slučaju nestanka električne energije na građevini, platforma se automatski odvodi do izabrane stanice pogonjena električnom energijom iz dodatnih aku – baterija ugrađenih u samo kućište platforme.

PLATFORMA

Kabina je specijalne izvedbe. Izrađena je iz čeličnog lima. Stranica platforme izvedena je od lima zaštićenog rukohvatom i parapetom na obodu poda kabine.

Pod kabine izveden je kao čvrsta metalna konstrukcija, a završni sloj je obloga. Platforma je izvedena u sklopu sa nosivim okvirom sistem "ruksak" bočni direktni. Na okviru kabine smještene su 4 klizne papuče s uređajem za automatsko podmazivanje.

OPREMA PLATFORME

Upravljačka kutija koja sadrži

- tipkala naloga: platformu sklopi – otklopi; rukohvat sklopi - otklopi
- tipkala naloga (vožnja gore i vožnja dolje)

Sigurnosne uređaje ugrađene na platformi:

- tipkalo ALARM, tipkalo gljivasto – "STOJ" te ključ sa elektrokontaktom

UREĐAJI ZA UPRAVLJANJE I RAZVOD

Kompletni sistem za upravljanje platformom sastoji se od:

- Mobilne upravljačke kutije smještene na platformi
- Pozivne kutije upravljanja koje su ugrađene na zid pored platforme u krajnjim stanicama

Grupa upravljanja sa svim potrebnim sklopnicima, relejima i ostalim uređajima prema elektro. shemi postavljena je u kućištu platforme gdje su smješteni i elementi razvoda sa osiguračima. Platforma je cijelo vrijeme pod vizualnim nadzorom recepcije, a u rad se može pustiti pozivom portiru i uključivanjem glavne sklopke u recepciji.

Električna oprema platforme i zaštita od previsokog napona dodira u skladu je s Pravilnikom o tehničkim normativima važećim pravilnicima na prostoru RH.

SIGURNOSNI UREĐAJI

Platforma ima kočni zahvatni uređaj koji se aktivira pri prekoračenju nazivne brzine. Ugrađen je u pogonski sklop i djeluje na vodilicu. Na zahvatnom uređaju nalazi se sigurnosna sklopka koja prekida sigurnosni strujni krug u slučaju njihovog aktiviranja.

Sigurnosna sklopka STOP služi za prisilno zaustavljanje platforme u nuždi.

Podest platforme snabdjeven je na bočnim stranama pomičnom rampom koja u trenutku nailaska na prepreku aktivira sigurnosni kontakt koji automatski prekida rad platforme.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:35/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Ispod podesta nalazi se zaštitna mehanička prepreka koja nailaskom na prepreku automatski prekida rad platforme.

Bočne strane kućišta platforme kod nailaska na prepreku također aktiviraju sigurnosni kontakt koji automatski prekida rad platforme.

Platforma je snabdjevena sa uređajem za servisno pokretanje platforme – prisilno – putem ručnog kola – potpuno mehanički!!!

NATPISNE PLOČICE, UPUTE, SHEME

Sve potrebne natpisne pločice, upute za upotrebu i održavanje, sheme za pogon i upravljanje platformom nalaze se u ormaru grupe upravljanja. Na platformi i pristupnim vratima je istaknut natpis:

NOSIVOST:300 kg - 1 osoba

Projekt platforme ne obuhvaća:

1. Projekt gromobranske instalacije
2. Projekt glavnog napojnog voda

Navedeno mora biti obuhvaćeno projektom elektroinstalacija građevine i projektom gromobranske instalacije građevine.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:36/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

4.3. TROŠKOVNIK PLATFORME

za izradu izvedbenog projekta platforme, za izradu, dobavu, isporuku i ugradnju opreme postrojenja i za ugradnju platforme za prijevoz osoba sa invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

OSNOVNI PODACI PLATFORME:

NARUČITELJ PROJEKTA: Domouprava d.o.o.
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

MJESTO UGRADNJE: Stambena zgrada
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik
Vrsta platforme: koso podizna stubišna platforma za unutarnju ugradnju
Nosivost: 300 kg
Brzina vožnje: 0,10 m/s
Visina dizanja: 2,08 m
Broj stanica/ulaza: 2 / 2, prolazno pod 270⁰-ulaz/izlaz na tri strane
Vrsta upravljanja: putem upravljača/komande na platformi

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. | Izrada glavnog projekta platforme | kom. 1 |
| 2. | Izrada, dobava i isporuka opreme postrojenja, prema projektu i specifikaciji opreme postrojenja po sklopovima | kom. 1 |
| 3. | Ugradnja opreme postrojenja sa pozitivnim tehničkim pregledom uređaja od strane ovlaštene institucije, te predaja uređaja Korisniku | kom. 1 |

OCJENA TROŠKOVA za 1. kom. PLATFORME: = 18.700,00 €
 PDV nije uključen u cijenu!!!

Sastavni dio ovog troškovnika je specifikacija opreme postrojenja platforme po sklopovima!

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL-PLA-R0 Stranica:37/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

5. TEHNIČKI PRORAČUN POSTROJENJA PLATFORME

Cjeloviti proračun je izvršio proizvođač odabrane platforme o čemu se prilaže certifikat.
Certifikat se prilaže kod pregleda platforme.

Invalidska platforma proizvodnje firme VIMEC industrijski je tipski proizvod koji je projektiran, napravljen i proizveden prema EC Direktivama 2006/95/EEC, 2004/108/EEC, 2006/42/EEC i ostalim relevantnim smjernicama. Takav proizvod tipski je ispitan i za njega je izdana CE deklaracija o sukladnosti.

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P1		Broj projekta: M1082/26-GL-PLA-R0 Stranica:38/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

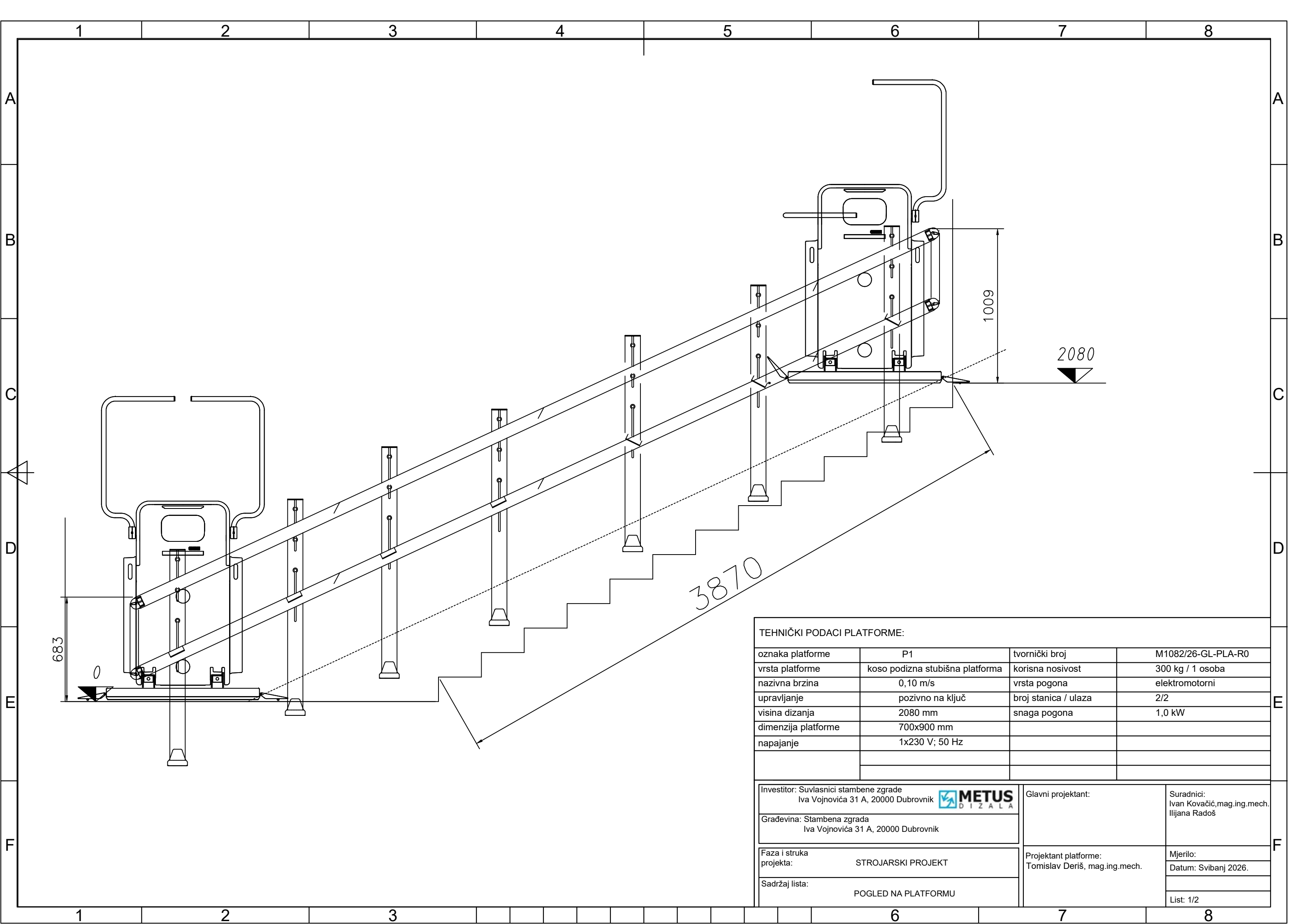
GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

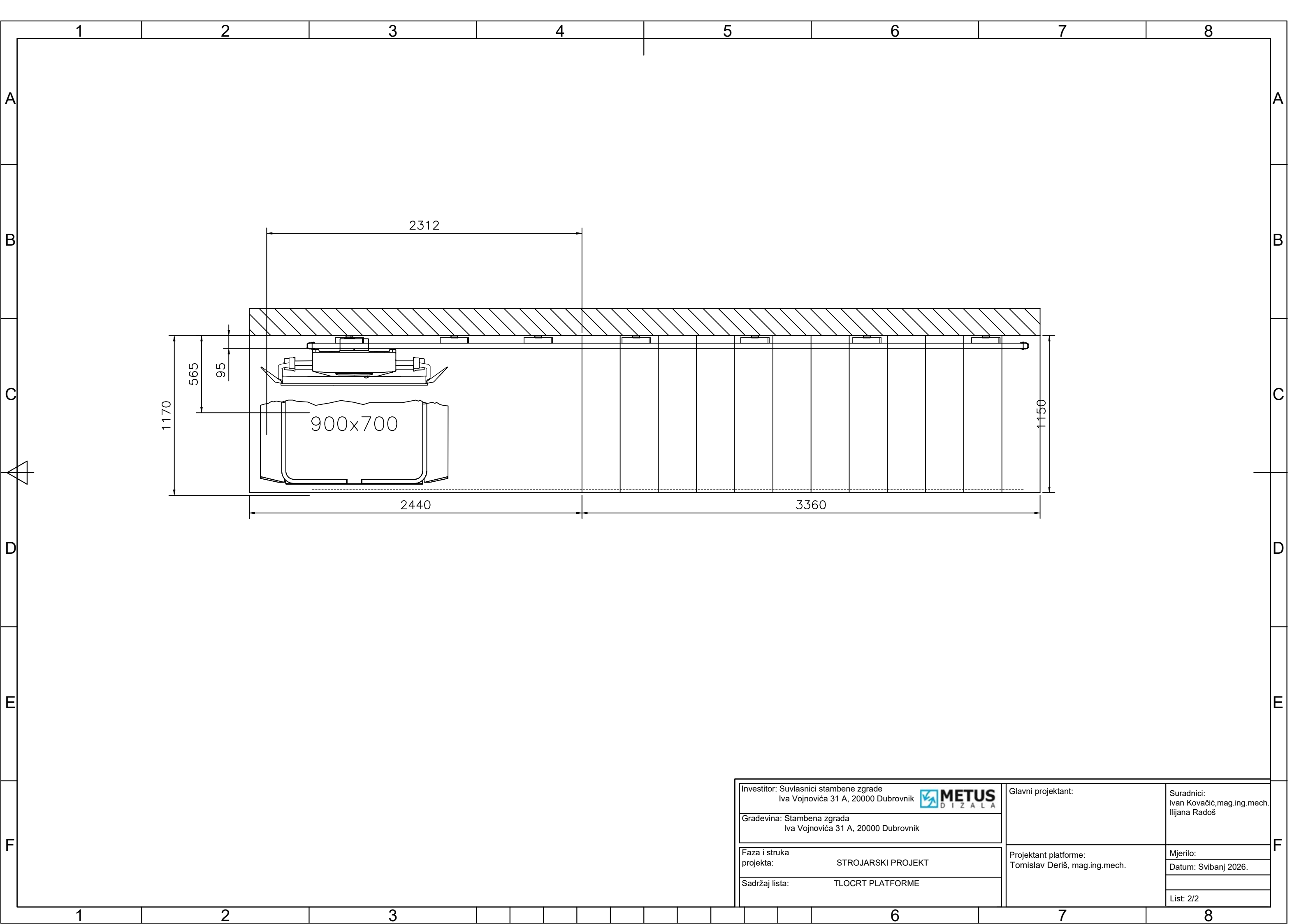
BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

6. PROJEKTNI NACRTI POSTROJENJA PLATFORME

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.





Investitor: Suvlasnici stambene zgrade Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik			Glavni projektant:	Suradnici: Ivan Kovačić, mag.ing.mech. Ilijana Radoš
Građevina: Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik				
Faza i struka projekta: STROJARSKI PROJEKT			Projektant platforme: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.	Mjerilo:
Sadržaj lista: TLOCRT PLATFORME				Datum: Svibanj 2026.
				List: 2/2

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL-PLA-R0 Stranica:39/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

PROJEKTANTSKA TVRTKA: METUS d.o.o.
Položnica 5, 10 431 Sveta Nedjelja
OIB: 24690129373

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PLATFORME

VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI PROJEKT PLATFORME

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

PROJEKTANT PLATFORME: Tomislav Deriš, mag.ing.mech

PROJEKTANTSKA TVRTKA: Prokurist, Igor Andreić

DATUM: ZAGREB, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:40/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

PROJEKT PLATFORME IZRADIO: METUS d.o.o.

Položnica 5, 10 431 Sveta Nedjelja
OIB: 24690129373

MJESTO UGRADNJE PLATFORME: Stambena zgrada

Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

VRSTA PLATFORME: koso podizna stubišna platforma za vanjsku ugradnju

NOSIVOST PLATFORME: 300 kg

BRZINA VOŽNJE: 0,10 m/s

VISINA DIZANJA: 1,76 m

BROJ STANICA/ULAZA: 2/2, prolazno pod 180⁰-ulaz/izlaz po užoj strani

VRSTA UPRAVLJANJA: putem upravljača/komande na platformi

DATUM IZRADE PROJEKTA: svibanj 2026.

Ovaj projekt vertikalno podizne platforme načinjen je prema Pravilniku o sigurnosti strojeva NN. 28/2011, te prema Europskim normama za platforme:

EC – MACHINE DIRECTIVE 2006/42/EC

EC – DIRECTIVE FOR LOW VOLTAGE 2014/35//EC

EC – DIRECTIVE FOR ELECTRO – MECHANICAL SOCIABILITY 2014/30/EC

PROJEKT IZRADIO:

SUGLASAN NARUČITELJ PROJEKTA:

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

SUGLASAN INVESTITOR:

SUGLASAN GLAVNI PROJEKTANT:

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:41/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Sadržaj projekta platforme:

1. OPĆI PRILOZI

- 1.1. Izjava projektanta o usklađenosti projekta
- 1.2. Isprava o primjeni mjera zaštite od požara
- 1.3. Isprava o primjeni mjera zaštite na radu
- 1.4. Projektni zadatak

2. PRIKAZ PRIMJENJENIH PROPISA

- 2.1. Prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu
- 2.2. Prikaz primijenjenih propisa zaštite od požara
- 2.3. Program kontrole i osiguranja kvalitete

3. UGRADNJA PLATFORME

- 3.1. Općenito
- 3.2. Redoslijed ugradnje platforme
- 3.3. Pregled i održavanje platforme
- 3.4. Upute za korištenje platforme

4. TEHNIČKI OPIS PLATFORME

- 4.1. Tehnički podaci sklopova platforme
- 4.2. Tehnički opis postrojenja platforme
- 4.3. Troškovnik platforme

5. TEHNIČKI PRORAČUN POSTROJENJA PLATFORME

6. PROJEKTNI NACRTI POSTROJENJA PLATFORME

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: <i>M1082/26-GL- PLA-R0</i> Stranica:42/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

1. OPĆI PRILOZI

PROJEKTANT PLATFORME: Tomislav Deriš, mag.ing.mech

DATUM: ZAGREB, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:43/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Temeljem Zakona o gradnji (Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)), projektant platforme Tomislav Deriš, mag.ing.mech., upisan u imenik ovlaštenih inženjera strojarstva HKAIG, pod rednim brojem 2337, s danom upisa 23.03.2023., temeljem rješenja klasa UP/I-360-01/23-01/17, Ur. broj 251-503/03-02-23-2, daje

1.1. IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

o usklađenosti projekta platforme s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

Ovaj projekt usklađen je s odredbama:

1. Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)
2. Statut Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 137/2015)
3. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018)
4. Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/2010)
5. Zakonom o općoj sigurnosti proizvoda i Zakon o izmjenama Zakona o općoj sigurnosti proizvoda (NN 30/2009 i NN 139/2010, NN 14/2014 i NN 32/2019)
6. Zakonom o zaštiti okoliša i Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, NN 078/2015, NN 12/2018, NN 118/18)
7. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/2009, NN 55/2013, NN 153/2013, NN 41/2016, NN 114/2018, NN 14/2021)
8. Zakonom o mjeriteljstvu NN 074/2014, NN 111/2018, NN 114/2022)
9. Zakonom o normizaciji (NN 80/2013)
10. Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti i Zakon o izmjeni zakona o Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/2013, NN 14/2014 i NN 32/2019, NN 126/2021)
11. Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/2015, NN 118/2018, NN 110/2019)
12. Zakonom o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/2015, NN 114/2018, NN 110/2019)
13. Pravilnikom o mjernim jedinicama (NN 88/2015, NN 16/2020)
14. Pravilnikom o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/2012)
15. Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/2014, NN 41/2015, NN 105/2015, NN 105/2015, NN 61/2016, NN 20/2017, NN 118/2019, NN 65/2020)
16. Pravilnikom o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
17. Tehničkim propisom za niskonaponske električne instalacije (NN 05/2010)
18. Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/2008, NN 33/2010)
19. EC-MACHINE DIRECTIVE 2006/42/EC
20. EC-DIRECTIVE FOR LOW VOLTAGE 2014/35/EC
21. EC-DIRECTIVE FOR ELECTRO-MECHANICAL SOCIABILITY 2014/30/EC
22. Smjernica europskog parlamenta – DIRECTIVA 2014/33/EU europskog parlamenta i vijeća
24. Posebni uvjeti i suglasnosti komunalnih tvrtki vezanih za izradu predmetne dokumentacije (lokacijska dozvola sa pripadajućim suglasnostima)

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:44/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Na temelju Zakonu o zaštiti od požara NN 92/2010:

1.2. ISPRAVA O PRIMJENI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

kojom se potvrđuje da su u projektu platforme broj:

M1082/26-GL-PLA-R0

za građevinu:

Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

primijenjena tehnička rješenja za primjenu svih pravila zaštite od požara kojima predmetni prostor mora udovoljiti kada bude izgrađen i stavljen u upotrebu, te uvjetima uređenja prostora, tehničkim normativima i važećim normama.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL-PLA-R0 Stranica:45/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Na temelju Zakonu o zaštiti na radu NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018:

1.3. ISPRAVA O PRIMJENI MJERA ZAŠTITE NA RADU

kojom se potvrđuje da su u projektu platforme broj:

M1082/26-GL-PLA-R0

za građevinu:

Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

primijenjena tehnička rješenja za primjenu svih pravila zaštite na radu kojima predmetni prostor mora udovoljiti kada bude izgrađen i stavljen u upotrebu, te uvjetima uređenja prostora, tehničkim normativima i važećim normama.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:46/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

1.4. PROJEKTNI ZADATAK PLATFORME

Na osnovu prihvata ponude od strane: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

Za građevinu: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

Potrebno je izraditi strojarski projekt platforme slijedećih tehničkih karakteristika.

TEHNIČKI OPIS POSTROJENJA:

Vrsta uređaja i namjena: istosmjerni elektromotorni pogon sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom, motor snage 1,0 kW

Pogon platforme:

Nazivna nosivost: 300 kg

Brzina vožnje: 0,10 m/s

Visina dizanja: 1,76 m

Broj stanica i naziv: 2

Broj ulaza: 2, prolazno pod 180⁰ -ulaz/izlaz po užoj strani

Vrsta upravljanja: putem upravljača/komande na platformi

Signalizacija: svjetlosna signalizacija platforma u pogonu, zvučni signal platforma u pogonu

Električni priključak: 220/230 V; 50 Hz, 1-phase („pogonski napon“)

Električna instalacija platforme: za vanjski prostor

Platforma:

Dimenzije: Š=900, D=1000

Izvedba: metalna konstrukcija

Obloga stranica: RAL 7024

Obloga poda:

Dodatna oprema: pozivne kutije ugrađene pored platforme na obje krajnje stanice za pozivanje platforme

Podloga za projektiranje: građevinski nacrti – izmjere postojećeg objekta

Uređaj se projektira i izvodi prema propisima – pravilniku o sigurnosti strojeva NN 28/2011, Smjernica europskog parlamenta:

EC – MACHINE DIRECTIVE 2006/42/EC

EC – DIRECTIVE FOR LOW VOLTAGE 2014/35/EC

EC – DIRECTIVE FOR ELECTRO – MACHANICAL SOCIABILITY 2014/30/EC

i sukladno važećem zakonu o zaštiti na radu NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: <i>M1082/26-GL- PLA-R0</i> Stranica:47/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

2. PRIKAZ PRIMIJENJENIH PROPISA

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:48/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

2.1 PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PROPISA ZAŠTITE NA RADU

Prikaz mjera daje se na osnovu:

- Pravilnika o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
- Zakona o zaštiti na radu (NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018)
- Zakona o normizaciji (NN 80/2013)
- Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)

1. Oprema postrojenja, uređaji, instalacijski materijal i vodiči odgovaraju tehničkim propisima i standardima.

2. Prilaz voznoj stazi platforme je osvijetljen i lako pristupačan.

3. Na vanjskoj strani platforme postavljen je natpis:

„NOSIVOST: 300 kg - 1 osoba“

4. Pogonski elektromotor u pogledu konstrukcije izrađen je tako da kod sklopova mehanizma koji prenose moment okretanja nisu upotrebljeni prešani umetci bez dopunskog osiguranja klinovima, rascjepkama ili vijcima. Svi vijci i spojevi s klinovima na dizalu osigurani su od proizvoljnog odvrtanja i olabavljenja.
5. Svi dijelovi koji se okreću obojani su narandžastom bojom, a mjesta podmazivanja crvenom bojom.
6. Kao pogonsko sredstvo upotrebljen je elektromotor sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom. Elektromotor i sva oprema platforme za napajanje – rad koristi napon 220 V.
7. Dimenzije platoa su: Š=900, D=1000.
8. Točnost pristajanja kabine iznosi najviše + 5,0 mm, bez obzira na opterećenje.
9. Platforma postrojenja se duž cijelog puta kreće po glavnoj vodilici. Vodilica je načinjena od čeličnog profila, kruta je i nepomična.
10. Glavna vodilica proračunata je tako, da može preuzeti sva opterećenja koja se mogu pojaviti tijekom upotrebe platforme.
11. Vodilica je učvršćena na stepenište sa ankerima.
12. Nosivi dijelovi uređaja za prisilno kočenje kabine platforme proračunati su primjenom koeficijenta sigurnosti > 5, u odnosu na granicu elastičnosti upotrebljenog materijala. Uređaj za prisilno kočenje platforme započinje djelovati automatski u smjeru vožnje na dolje kada dođe do nekontroliranog kretanja platforme.
13. Na platformi je smješteno tipkalo STOJ. Pritiskom tipkala zaustavlja se momentalno rad platforme.
14. Na razvodnoj ploči smještenoj u upravljačkom ormariću nalazi se glavna sklopka platforme, s jasno obilježenim položajima uključeno i isključeno.
15. Za električne krugove upravljanja i sigurnosne strujne krugove srednja vrijednost istosmjernog napona ili efektivna vrijednost izmjeničnog napona između vodiča i između vodiča i zemlje nije veća od 48 V. Nulti i zaštitni vodič vode se odvojeno.
16. Sve sigurnosne sklopke isključuju se prisilno kretanjem platforme. Kontakti sigurnosnih sklopki, uključujući i njihove priključke smješteni su u zatvoreno kućište. Otvaranjem kontakta sigurnosne sklopke prekida se rad platforme.
17. Sva metalna kućišta postrojenja platforme međusobno su električki povezana sa zaštitnim vodičem.
18. Zaštita od atmosferskog elektriciteta izvedena je spajanjem prstena na gornjem i donjem kraju vodilica za gromobransku instalaciju građevine.
19. Zaštita od previsokog dodirnog napona izvodi se TNS ili TNC sistemom, već prema sistemu zaštite građevine. Postrojenje platforme podržava oba sistema.
20. Pored platforme na krajnjim stepenicama smješten je uređaj za pozivanje platforme na željenu stanicu (pozivna kutija). Pokretanje platforme moguće je samo pomoću specijalnog ključa čime je onemogućeno nekontrolirano stavljanje platforme u pogon.
21. Kretanje platforme moguće je samo pomoću specijalnog ključa i neposrednim pritiskom na tipkalo željenog smjera kretanja platforme. Tipkalo mora biti pod pritiskom za vrijeme cijelog trajanja ciklusa vožnje. Otpuštanjem tipkala za vožnju kretanje platforme se automatski zaustavlja.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:49/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Invalidska platforma proizvodnje firme VIMEC V6R industrijski je tipski proizvod koji je projektiran, napravljen i proizveden prema EC Direktivama 2006/95/EEC, 2004/108/EEC, 2006/42/EEC i ostalim relevantnim smjernicama. Takav proizvod tipski je ispitan i za njega je izdana CE deklaracija o sukladnosti.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:50/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

2.2 PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PROPISA ZAŠTITE OD POŽARA

Prikaz se daje na osnovu:

- Zakona o zaštiti od požara (NN 92/2010)
 - Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 87/2015)
 - Zakona o normizaciji (NN 80/2013)
 - Pravilnika o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
 - Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019,145/2024)
1. Oprema platforme, sigurnosni uređaji, elektro instalacioni materijali, ugradbeni prostori, minimalni razmaci, ventilacioni otvori odgovaraju tehničkim propisima, standardima i pravilnicima, važećim zakonima i hrvatskim normama, navedenim u posebnom poglavlju ovoga projekta, te shodno istome platforme moraju biti izvedena kako bi se osigurao siguran i besprijekoran rad platforme.
 2. Platforma s nosivim sredstvima izrađeni su od čvrstog i negorivog materijala, te su propisno dimenzionirani.
 3. Svi električni potrošači pravilno su dimenzionirani i zaštićeni od preopterećenja po pravilima struke, važećim pravilnicima i standardima.
 4. Sva električna oprema platforme smještena je u zaštitna kućišta, a električni vodiči i kabele u zaštitne kanale.
 5. Zaštita od atmosferskog elektriciteta („udara groma“) izvodi se spajanjem oba kraja vodilica platforme na gromobransku instalaciju zgrade.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:51/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

2.3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

1. Prilikom isporuke i ugradnje postrojenja platforme Izvoditelj je dužan dostaviti potvrde o kvaliteti ugrađene opreme, s kojima se dokazuje da je oprema izrađena i ispitana sukladno važećim tehničkim propisima i normama Republike Hrvatske odnosno drugim svjetskim priznatim normama (DIN, IEC) Da bi se osigurao visoki nivo kvalitete izvedenih radova na uređaju, platforma mora biti izvedena prema ovom projektu, jer je sva oprema visoke kvalitete.
2. Program kontrole izvodi se stalnim nadzorom tijekom izvođenja radova, a koji provodi kontrola Izvoditelja radova na platformi i Nadzorni inženjer građevine.
3. Provođenje kontrole evidentira se kroz montažni dnevnik, zapisnike ili izvješća o pregledu. Za sve materijale koji se ugrađuju, a za koje je projektom ili standardima propisana kvaliteta, potrebno je pribaviti dokaze kvalitete-atest. Sva stručna izvješća o provedbi kontrole platforme i opreme platforme, izvedbena projektna dokumentacija platforme, upute za održavanje i servisiranje, upute za korištenje, sheme upravljanja, popis rezervne opreme predaju se prilikom tehničkog pregleda građevine, te se trajno pohranjuju kod Investitora i Korisnika.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:52/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

PREGLED DOKUMENTACIJE KOJU TREBA PRILOŽITI ZA TEHNIČKI PREGLED PLATFORME I POPIS PROGRAMA KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

1. Glavni projekt platforme
2. Električnu shemu platforme
3. Popis rezervnih dijelova i upute proizvođača platforme
4. Izvještaje o:
 - a. izvršenom mjerenju otpora izolacije
 - b. izvršenom mjerenju otpora petlje zaštitnog el. kruga
 - c. efikasnost zaštite od previsokog napona dodira
 - d. ispitivanju prilikom tehničke kontrole platforme prije puštanja u pogon – statičko i dinamičko
5. Dnevnik montaže platforme
6. Pogonske upute za upravljanje i održavanje platforme
7. Projekt platforme izrađen je na temelju važećih normi i priznate svjetske prakse
8. Svi nosivi dijelovi računski su provjereni uz korištenje propisanih koeficijenata sigurnosti od strane proizvođača platforme
9. Sva mehanička oprema proizvedena je iz kvalitetnih standardiziranih materijala
10. Korišteni materijali posjeduju podatke o proizvođaču, karakteristikici i području pripreme
11. Sva ugrađena oprema je izrađena na modernim strojevima sa specijalnim alatima, te su kontrolirane dimenzije
12. Mehanička oprema pred montira se u montažnom pogonu, te se ispituje
13. Pogonski dio opreme ispituje se u probnom pogonu
14. Električna oprema proizvedena je kod renomiranih europskih proizvođača
15. Električna instalacija kompletira se, pred montira u pogonu, te se pod naponom simuliraju realni pogonski uvjeti
16. Svi sigurnosni uređaji su ispitani, te posjeduju certifikate kvalitete od proizvođača platforme.
17. Sva oprema se pravilno pakira i transportira
18. Montaža opreme vrši se pod nadzorom kontrole montaže, te nadzorom Investitora
19. Po završetku montaže vrši se precizno podešavanje opreme
20. Postrojenje se ispituje pod stručnim vodstvom predstavnika ovlaštene ustanove- statički i dinamički
21. Postrojenje platforme opskrbljeno je sa tehničkom dokumentacijom izvedenog stanja, potrebnim uputama, tablicama i natpisima
22. Postrojenje platforme opskrbljeno je rezervnim dijelovima, te sredstvima za podmazivanje
23. Platforma u eksploataciji ima osiguran redovni i kvalitetan servis za besprijekornu i normalnu funkciju.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:53/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Popis propisa i norma čiju primjenu program kontrole i osiguranja kvalitete određuje:

- Zakona o gradnji (NN 153/13 i izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN 20/2017, 39/2019, 125/2019, 145/2024)
- Statut Hrvatske komore inženjera strojarstva (NN 137/2015)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014, NN 118/2014, NN 154/2014, NN 94/2018, NN 96/2018)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/2010)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/2013, NN 78/2015, NN 12/2018, NN 118/2018)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/2009, NN 55/2013, NN 153/2013, NN 41/2016, NN 114/2018, NN 14/2021)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/2014, NN 111/2018, NN 114/2022)
- Zakon o normizaciji (NN 80/2013)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (NN 80/2013, NN 14/2014, NN 32/2019, NN 126/2021)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/2015, NN 118/2018, NN 110/2019)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/2015, NN 114/2018, NN 110/2019)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/2015, NN 16/2020)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/2012)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, NN 61/2016, NN 20/2017, NN 118/2019, NN 65/2020)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 28/2011)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- „EUROPEAN DIRECTIVE 2014/35 on Low Voltage“
- „EUROPEAN DIRECTIVE 2014/30 on Electromagnetic Compatibility“
- „EUROPEAN DIRECTIVE 42/2006 Machinery Directive“
- Smjernice Europskog parlamenta – Direktiva 2014/33/EU Europskog parlamenta i Vijeća
- Posebni uvjeti i suglasnosti komunalnih tvrtki vezanih za izradu predmetne dokumentacije (lokacijska dozvola s pripadajućim suglasnostima i sl.)

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:54/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

3. UGRADNJA PLATFORME

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:55/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

3.1. OPĆENITO

Ugradnja odnosno montaža platforme izvodi se sukladno projektu platforme čiji je sastavni dio tehnički opis, te uputama proizvođača i priloženim tehničkim nacrtima i električnoj shemi platforme.

Prije pristupanja radovima na platformi Izvoditelj radova na platformi obavezan je proučiti sve priloge projekta i proizvođača platforme.

Ako se tijekom izvođenja radova na platformi ukaže potreba za izmjenom ili dopunom u odnosu na projekt i troškovnik Izvoditelj radova na platformi obavezan je ishoditi suglasnost projektanta platforme, odnosno Naručitelja radova.

3.2. REDOSLIJED UGRADNJE PLATFORME

Platforma se ugrađuje na vanjsko stepenište.

Izvođač radova na platformi dužan je poštivati slijedeći redoslijed radova na ugradnji opreme:

- provjeriti izvedeno stanje konstrukcije platforme
- označiti sva mjesta i položaje sidrenja konstrukcije platforme na postojeće stepenište.
- pristup montaži platforme sukladno nacrtima izvedbenog projekta i to po mogućnosti ugrađivati opremu platforme po uputi proizvođača. Posebnu pozornost posvetiti izvedbi sidrenja odnosno ugradnji čeličnih sidra u betonskog podesta. Matice na čeličnim patentima sidrima treba osigurati od samo odvrtanja. Nakon ugradnje istih obvezno provjeriti sve sidrene veze i ostvarene zazore za istežanje, te po potrebi provesti korekciju
- Izvršiti sve ostale radnje predviđene projektom platforme, izvršiti pripremu platforme za tehnički pregled, očistiti prostor oko platforme od otpadnog materijala
- Izvršiti sva potrebna ispitivanja platforme (tehnički pregled), sukladno propisima od ovlaštene komisije te ishoditi pozitivno stručno mišljenje (dozvolu) za puštanje u rad.

3.3. PREGLED I ODRŽAVANJE PLATFORME

Tijekom pregleda i redovnog servisiranja platforme, sukladno važećim zakonskim normama i propisima, potrebno je obaviti pregled sidrenja platforme i pogona platforme. Pregled se sastoji u vizualnoj kontroli i pregledu stanja sidrenih kliznih veza, pregleda stanja antikorozivne zaštite. Po izvršenom periodičnom pregledu platforme koji se vrši jednom godišnje sastavlja se stručno izvješće i po potrebi uklanjaju uočeni nedostaci i kvarovi. Nakon izvršene sanacije sačinjava se zapisnik o izvršenim radovima te po potrebi vrši se pregled.

3.1. UPUTE ZA KORIŠTENJE PLATFORME:

Korištenje platforme predviđeno je za osobe koje njime mogu upravljati na siguran način ili ipak pod nadzorom druge osobe koja je prethodno instruirana za sigurno korištenje platforme.

Osoba u kolicima na platformi mora uvijek gledati u pravcu kretanja.

Potrebno je provjeriti da nema ničega između platforme i vodilice.

Maksimalna nosivost platforme je 300 kg.

Platforma predviđena za prijevoz samo jedne osobe u kolicima, u izuzetnim slučajevima mogu se prevoziti stvari, s tim da se prije provjeri da težina ne prelazi maksimalnu nosivost, te da je teret ravnomjerno raspoređen.

Nakon upotrebe isključiti platformu, ključ okrenuti u položaj "nula" i izvući.

Pokretanje platforme naložima s platforme realizira se samo kada je sigurnosni rukohvat u vodoravnom položaju, a pokretanje s pozivima moguće je kad je platforma zatvorena i sigurnosni rukohvat u okomitom položaju.

Sigurnosni rukohvat je blokiran u horizontalnom položaju kada se upravlja s platforme ili u okomitom položaju kada je platforma zatvorena. Deblokada je moguća samo ako se vrati na jednu od stanica.

U slučaju opasnosti moguće je ručno deblokirati sigurnosni rukohvat i ručno upravljati pokretnom platformom.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: <i>M1082/26-GL- PLA-R0</i> Stranica:56/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

4. TEHNIČKI OPIS PLATFORME

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:57/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

4.1. TEHNIČKI PODACI SKLOPOVA PLATFORME

OPĆI PODACI

NARUČITELJ PROJEKTA:	Domouprava d.o.o. Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik
INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik
MJESTO UGRADNJE:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

TEHNIČKI PODACI:

Vrsta platforme:	koso podizna stubišna platforma za vanjsku ugradnju
Proizvođač platforme:	VIMEC V6R
Vrsta pogona:	istosmjerni elektromotorni pogon sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom, motor snage 1,0 kW
Nosivost:	300 kg
Brzina vožnje:	0,10 m/s
Visina dizanja:	1,76 m
Broj stanica i naziv:	2
Broj ulaza:	2, prolazno pod 180 ⁰ - ulaz/izlaz po užoj strani
Glavna stanica:	0 (Prizemlje)
Instalacija:	za vanjski prostor
Vrsta upravljanja:	putem upravljača/komande na platformi
Napon upravljanja:	24/48 VDC
Napon postrojenja:	230/240 V; 50 Hz, 1-phase („pogonski napon“)

POGONSKA OPREMA:

Tip i model pogonskog postrojenja:	VIMEC V6R
Elektromotor:	
Snaga:	1,0 kW, 16 A
Napon pogonskog el. motora:	220/230 V; 50Hz („pogonski napon“)

SIGNALIZACIJA NA PLATFORMI:

- optički signal potvrde primitka naloga za vožnju
- zvučni signal ALARM

PLATFORMA:

Izvedba:	metalna konstrukcija
Dimenzije:	Š=900, D=1000
Obloga:	RAL 7024
Obloga poda:	
Dodatna oprema:	pozivne kutije ugrađene pored platforme na obje krajnje stanice za pozivanje platforme putem upravljača/komande na platformi
Upravljanje platforme:	istosmjerni elektromotorni pogon sa pužnim reduktorom i pogonskom nazubljenom užnicom

POGON PLATFORME:

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:58/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

4.2. TEHNIČKI OPIS POSTROJENJA PLATFORME

POGONSKO POSTROJENJE

Pogonsko postrojenje se sastoji od reduktora, elektromotora, kočnice i pogonske užnice sa ozubljenjem. Svi su elementi međusobno povezani i centrirani.

Pogonski reduktor je specijalne izvedbe, sa pužnim vijkom izrađenim od legiranog čelika, otvrdnut je i brušen dok je vijenac pužnog kola izrađen iz kvalitetnog materijala.

Pužno kolo je uronjeno u mazivo i pri okretanju njegovi zubi zahvaćaju mazivo i prenose ga do pužnog vijka, te je na taj način podmazivanje potpuno automatsko. Pogonski elektromotor je specijalne konstrukcije za pogon platforme, napajan istosmjernim naponom i izrađen je prema IEC preporukama.

U namotu su ugrađene PTC sonde koje štite motor od toplinskog preopterećenja.

Pogonsko postrojenje je opremljeno kočnicom koja se aktivira potpuno automatski u slučaju nekontroliranog kretanja.

U slučaju nestanka električne energije na građevini, platforma se automatski odvodi do izabrane stanice pogonjena električnom energijom iz dodatnih aku – baterija ugrađenih u samo kućište platforme.

PLATFORMA

Kabina je specijalne izvedbe. Izrađena je iz čeličnog lima. Stranica platforme izvedena je od lima zaštićenog rukohvatom i parapetom na obodu poda kabine.

Pod kabine izveden je kao čvrsta metalna konstrukcija, a završni sloj je obloga. Platforma je izvedena u sklopu sa nosivim okvirom sistem "ruksak" bočni direktni. Na okviru kabine smještene su 4 klizne papuče s uređajem za automatsko podmazivanje.

OPREMA PLATFORME

Upravljačka kutija koja sadrži

- tipkala naloga: platformu sklopi – otklopi; rukohvat sklopi - otklopi
- tipkala naloga (vožnja gore i vožnja dolje)

Sigurnosne uređaje ugrađene na platformi:

- tipkalo ALARM, tipkalo gljivasto – "STOJ" te ključ sa elektrokontaktom

UREĐAJI ZA UPRAVLJANJE I RAZVOD

Kompletni sistem za upravljanje platformom sastoji se od:

- Mobilne upravljačke kutije smještene na platformi
- Pozivne kutije upravljanja koje su ugrađene na zid pored platforme u krajnjim stanicama

Grupa upravljanja sa svim potrebnim sklopnicima, relejima i ostalim uređajima prema elektro. shemi postavljena je u kućištu platforme gdje su smješteni i elementi razvoda sa osiguračima. Platforma je cijelo vrijeme pod vizualnim nadzorom recepcije, a u rad se može pustiti pozivom portiru i uključivanjem glavne sklopke u recepciji.

Električna oprema platforme i zaštita od previsokog napona dodira u skladu je s Pravilnikom o tehničkim normativima važećim pravilnicima na prostoru RH.

SIGURNOSNI UREĐAJI

Platforma ima kočni zahvatni uređaj koji se aktivira pri prekoračenju nazivne brzine. Ugrađen je u pogonski sklop i djeluje na vodilicu. Na zahvatnom uređaju nalazi se sigurnosna sklopka koja prekida sigurnosni strujni krug u slučaju njihovog aktiviranja.

Sigurnosna sklopka STOP služi za prisilno zaustavljanje platforme u nuždi.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:59/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

Podest platforme snabdjeven je na bočnim stranama pomičnom rampom koja u trenutku nailaska na prepreku aktivira sigurnosni kontakt koji automatski prekida rad platforme.

Ispod podesta nalazi se zaštitna mehanička prepreka koja nailaskom na prepreku automatski prekida rad platforme.

Bočne strane kućišta platforme kod nailaska na prepreku također aktiviraju sigurnosni kontakt koji automatski prekida rad platforme.

Platforma je snabdjevena sa uređajem za servisno pokretanje platforme – prisilno – putem ručnog kola – potpuno mehanički!!!

NATPISNE PLOČICE, UPUTE, SHEME

Sve potrebne natpisne pločice, upute za upotrebu i održavanje, sheme za pogon i upravljanje platformom nalaze se u ormaru grupe upravljanja. Na platformi i pristupnim vratima je istaknut natpis:

NOSIVOST:300 kg - 1 osoba

Projekt platforme ne obuhvaća:

1. Projekt gromobranske instalacije
2. Projekt glavnog napojnog voda

Navedeno mora biti obuhvaćeno projektom elektroinstalacija građevine i projektom gromobranske instalacije građevine.

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:60/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

4.3. TROŠKOVNIK PLATFORME

za izradu izvedbenog projekta platforme, za izradu, dobavu, isporuku i ugradnju opreme postrojenja i za ugradnju platforme za prijevoz osoba sa invaliditetom i smanjene pokretljivosti.

OSNOVNI PODACI PLATFORME:

NARUČITELJ PROJEKTA: Domouprava d.o.o.
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

 INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

 MJESTO UGRADNJE: Stambena zgrada
 Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik
 Vrsta platforme: koso podizna stubišna platforma za vanjsku ugradnju
 Nosivost: 300 kg
 Brzina vožnje: 0,10 m/s
 Visina dizanja: 1,76 m
 Broj stanica/ulaza: 2 / 2, prolazno pod 180° - ulaz/izlaz po užoj strani
 Vrsta upravljanja: putem upravljača/komande na platformi

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. | Izrada glavnog projekta platforme | kom. 1 |
| 2. | Izrada, dobava i isporuka opreme postrojenja, prema projektu i specifikaciji opreme postrojenja po sklopovima | kom. 1 |
| 3. | Ugradnja opreme postrojenja sa pozitivnim tehničkim pregledom uređaja od strane ovlaštene institucije, te predaja uređaja Korisniku | kom. 1 |

OCJENA TROŠKOVA za 1. kom. PLATFORME: = 17.200,00 €
 PDV nije uključen u cijenu!!!

Sastavni dio ovog troškovnika je specifikacija opreme postrojenja platforme po sklopovima!

U Zagrebu, svibanj 2026.

OVLAŠTENI PROJEKTANT PLATFORME:

Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:61/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

5. TEHNIČKI PRORAČUN POSTROJENJA PLATFORME

Cjeloviti proračun je izvršio proizvođač odabrane platforme o čemu se prilaže certifikat.
Certifikat se prilaže kod pregleda platforme.

Invalidska platforma proizvodnje firme VIMEC industrijski je tipski proizvod koji je projektiran, napravljen i proizveden prema EC Direktivama 2006/95/EEC, 2004/108/EEC, 2006/42/EEC i ostalim relevantnim smjernicama. Takav proizvod tipski je ispitan i za njega je izdana CE deklaracija o sukladnosti.

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.

METUS d.o.o. Položnica 5, Sv. Nedjelja	GLAVNI PROJEKT PLATFORME P2		Broj projekta: M1082/26-GL- PLA-R0 Stranica:62/62
	INVESTITOR:	Suvlasnici stambene zgrade	
	GRAĐEVINA:	Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	

INVESTITOR: Suvlasnici stambene zgrade
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

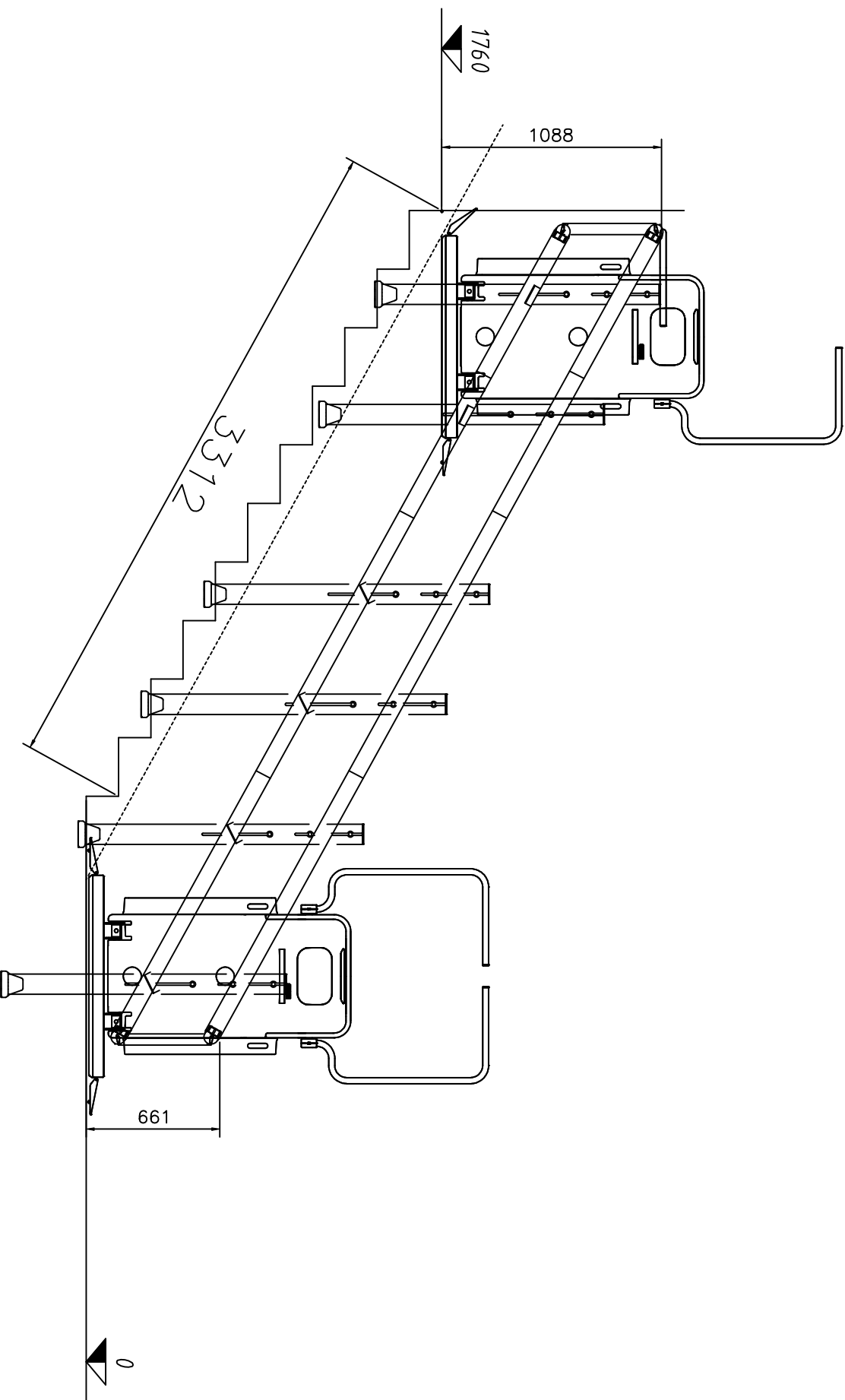
GRAĐEVINA: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

BROJ PROJEKTA: M1082/26-GL-PLA-R0

6. PROJEKTNI NACRTI POSTROJENJA PLATFORME

Projektant: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.

Datum: Zagreb, svibanj 2026.



TEHNIČKI PODACI PLATFORME:

oznaka platforme	P2	tvornički broj	M1082/26-GL-PLA-R0
vrsta platforme	koso podizna stubišna platforma	korisna nosivost	300 kg / 1 osoba
nazivna brzina	0,10 m/s	vrsta pogona	elektromotorni
upravljanje	pozivno na ključ	broj stanica / ulaza	2/2
visina dizanja	2080 mm	snaga pogona	1,0 kW
dimenzija platforme	900x1000 mm		
napajanje	1x230 V, 50 Hz		

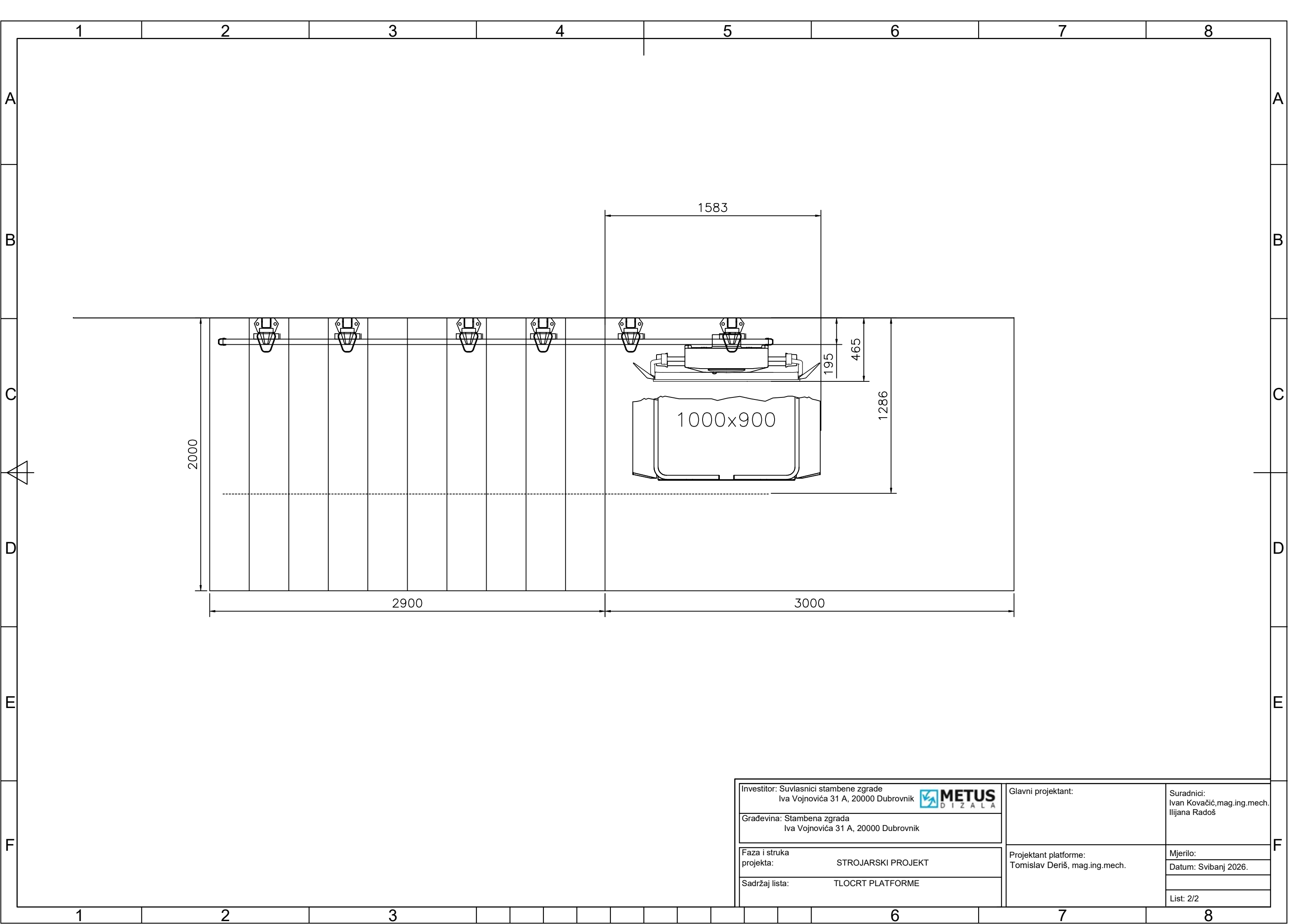
Investitor: Suvlasnici stambene zgrade Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik	Glavni projektant:	Suradnici: Ivan Kovačić, mag.ing.mech. Ilijana Radoš
---	--------------------	--



Građevina: Stambena zgrada
Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik

Faza i struka projekta:	STROJARSKI PROJEKT	Projektant dizala: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.	Mjerilo: Datum: Svibanj 2026.
-------------------------	--------------------	---	----------------------------------

Sadržaj lista:	POGLED NA PLATFORMU	Lst: 1/2
----------------	---------------------	----------



Investitor: Suvlasnici stambene zgrade Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik			Glavni projektant:	Suradnici: Ivan Kovačić, mag.ing.mech. Ilijana Radoš
Građevina: Stambena zgrada Iva Vojnovića 31 A, 20000 Dubrovnik				
Faza i struka projekta:	STROJARSKI PROJEKT		Projektant platforme: Tomislav Deriš, mag.ing.mech.	Mjerilo:
Sadržaj lista: TLOCRT PLATFORME				Datum: Svibanj 2026.
				List: 2/2