

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 1
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.	

Projekt izradio:

OTIS DIZALA d.o.o.
Prilaz V. Brajkovića 15
10020 Zagreb
OIB:76080865307

Razina projekt: **GLAVNI PROJEKT**

Strukovna odrednica: **STROJARSKI PROJEKT**

Oznaka mape: **G5NE4535K**

Z. ozn. projekta: **DIA-05/24**

Redni br. mape: **V.**

Investitor: **MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297**
40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2

Građevina: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE**
(ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom)

Lokacija: **ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec**

STROJARSKI PROJEKT - vertikalna platforma

Glavni projektant:
Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.
(HKA: br. ovlaštenja: A 32)

Projektant vertikalno podizne platforme:
Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
S 2140

Predsjednik Uprave
Željko Butina, ing.elekt.

Zagreb, ožujak, 2024.

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 2
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.	

Popis suradnika i mapa:

VRSTA PROJEKTA : **ARHITEKTONSKI PROJEKT**

MAPA I.

TVRTKA : **DIA** d.o.o.
Čakovečka 50, HR 42000 Nedelišće, OIB: 87113755475
DIREKTORICA : VESNA VRBANEC dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT : RENO VRBANEC dipl.ing.arh. (br. ovlaštenja: A 32)
PROJEKTANT : RENO VRBANEC dipl.ing.arh.
PROJEKTANTI SURADNICI : VESNA VRBANEC dipl.ing.arh.
JURA VRBANEC mag.ing.kraj.arh.
SURADNICA : MARINA PINTARIĆ građ. teh.
BR.TEH.DN. : 05/24
DATUM : 03. 2024.

VRSTA PROJEKTA : **GRAĐEVINSKI - konstrukcija**

MAPA II.

TVRTKA : STRUCTURE d.o.o.,
Dragutina Domjanića 7, HR 42223 Varaždinske Toplice, OIB: 83135590428
PROJEKTANT: ANTONIO ŠEBREK mag.ing.aedif. (br. ovlaštenja: G 6455)
BR.TEH.DN. : 40/2024
DATUM : 03.2024.

VRSTA PROJEKTA : **ARHITEKTONSKI PROJEKT - vodovod i odvodnja**

MAPA III.

TVRTKA : **DIA** d.o.o.
Čakovečka 50, 40305 Nedelišće, OIB: 87113755475
DIREKTORICA : VESNA VRBANEC dipl.ing.arh.
PROJEKTANT : RENO VRBANEC dipl.ing.arh. (br. ovlaštenja: A 32)
BR.TEH.DN. : 05-H/24
DATUM : 03. 2024.

VRSTA PROJEKTA : **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**

MAPA IV.

TVRTKA : METROND d.o.o.
Dr. A. Starčevića 82, Pribislavec, 40000 Čakovec, OIB: 13813794589
PROJEKTANT: MIROSLAV GAŠPARIĆ mag.ing.el. (br. ovlaštenja: E 3031)
BR.TEH.DN. : 67/24
DATUM : 03.2024.

VRSTA PROJEKTA : **STROJARSKI PROJEKT - vertikalna platforma**

MAPA V.

TVRTKA : OTIS DIZALA d.o.o.
Prilaz Vladislava Brajkovića 15, 10020 Zagreb, OIB 76080865307
PROJEKTANT : LIDIJA PRANJIĆ dipl.ing.stroj. (br. ovlaštenja: S 2140)
BR.TEH.DN. : G5NE4535K
DATUM : 03.2024.

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanec, dipl.ing.arh.

NASLOVNA STRANA

POPIS SVIH MAPA PROJEKTA	2
SADRŽAJ.....	3
I OPĆI DIO	4
- izvod iz sudskog registra	4
- rješenje o upisu projektanta u Imenik ovlaštenih inženjera	11
- imenovanje projektanta	14
- izjava o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa	15
II TEHNIČKI DIO	16
A. TEKSTUALNI DIO.....	16
1. TEHNIČKI OPIS.....	16
1.1 PROJEKTNII ZADATAK	16
1.2 TEHNIČKI OPIS POSTROJENJA -VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME.....	17
1.3 PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU.....	20
1.4 PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	22
1.5 ZAŠTITA OD INDIREKTOG DODIRA.....	23
1.6 PRORAČUN NAPOJNOG VODA	24
2. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA	25
3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE.....	26
4. PROCIJENA TROŠKOVA INSTALACIJE DIZALA	28
B. GRAFIČKI DIO	30

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRADEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRADEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.

I OPĆI DIO

- izvod iz sudskog registra



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 08.03.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080026039

OIB:

76080865307

EUID:

HRSR.080026039

TVRTKA:

17 OTIS DIZALA, društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju,
montažu, remont i održavanje dizala

17 OTIS DIZALA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Zagreb (Grad Zagreb)
Prilaz Vladislava Brajkovića 15

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

39 otis.dizala@otis.com

PRAVNI OBLIK:

17 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|-------|---|
| 1 | 29.22 | - Proizvodnja uređaja za dizanje i prenošenje |
| 1 | 45.31 | - Elektroinstalacijski radovi |
| 1 | 45.4 | - Završni građevinski radovi |
| 1 | 51 | - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim
trgovine motornim vozilima i motociklima |
| 1 | 52.63 | - Ostala trgovina na malo izvan prodavaonica |
| 1 | * | - izrada i izvedba projekata iz područja
građevinarstva, električke, rudarstva, kemije,
mehanike i industrije |
| 1 | * | - izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke
dokumentacije i tehnički nadzor |
| 1 | * | - zastupanje stranih tvrtki |
| 1 | * | - investicijski radovi u inozemstvu |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|----|--|
| 38 | ALDER HOLDINGS SAS, Francuska, Broj iz registra: 345 247 621,
Naziv registra: registar Trgovačkog suda u Nanterreu, Nadležno
tijelo: registar Trgovačkog suda u Nanterreu, OIB: 24908561314,
EUID: FR9201.345247621
Francuska, 92800 Puteaux, Tour Defense Plaza 23-27, Rue
Delariviere Lefoullon |
| 22 | - član društva |

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRADEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBUElektronički zapis
Datum: 08.03.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 22 MIROSLAV BJELIĆ, OIB: 44505661306
Zagreb, Jordanovac 111
22 - član društva
- 22 Josip Bujanović
Zagreb, Marijana Haberlea 12
22 - član društva
- 22 Blagoja Manović, OIB: 74446759326
Slovenija, Velenje, Stantetova 8
22 - član društva
- 48 MIROSLAV MIHALIĆ, OIB: 20030555455
Karlovac, Dragutina Domjanića 17A
22 - član društva
- 22 Jasenka Rep, OIB: 80205880716
Podravske Sesvete, Preradovićeva 38
22 - član društva
- 46 ZLATKO ŠPORA, OIB: 95529067959
Bregana, Samoborska ulica 33
22 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 27 Damir Luzar, OIB: 36298170571
Zagreb, Rudeška cesta 240
20 - član uprave
23 - zastupa društvo skupno ili s prokuristom
- 40 ŽELJKO BUTINA, OIB: 10939467529
Zagreb, Ulica dr. Ante Šercera 40A
39 - predsjednik uprave
39 - zastupa skupno, ili s prokuristom, od 7. travnja 2022. godine
- 39 TOMISLAV ZASTAVNIK, OIB: 44467138775
Zagreb, Horvatova ulica 131
39 - prokurist
39 - zastupa zajedno, s jednim članom uprave ili jednim prokuristom, od 7. travnja 2022. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 16 18.502.200,00 kuna / 2.455.663,95 euro (fiksni tečaj konverzije
7.53450)

Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne
utječe na prava i obveze društva niti članova društva.

Izrađeno: 2024-03-08 10:06:17
Podaci od: 2024-03-08

D004
Stranica: 2 od 7

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 08.03.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

TEMELJNI KAPITAL:

Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

- Odlukom glavne skupštine od 07. lipnja 2000. god. dioničko društvo preoblikovano u Društvo s ograničenom odgovornošću.

Osnivački akt:

- Odlukom Glavne skupštine od 07. lipnja 2000. godine usvojen društveni ugovor o osnivanu OTIS DIZALA d.o.o.
- Odlukom skupštine društva od 05.06.2007. godine promijenjena je preambula, čl. 2 odredbe o članovima društva, čl. 6 odredbe o podružnicama, čl. 9 odredbe o upravi društva, čl. 10 odredbe o nadležnosti uprave, čl. 11 odredbe o temeljnim ulozima, čl. 14 odredbe o poslovnim udjelima, datum Društvenog ugovora i potpisani dio u Društvenom ugovoru od 07.06.2000. godine koji je u pročišćenom tekstu dostavljen Trgovačkom sudu u Zagrebu.
- Društveni ugovor od 05.06.2007. godine izmijenjeno Odlukom Skupštine Društva od 28.06.2011. godine, i to:
 - preambula, članak 1., članak 2. - opće odredbe i odredbe o članovima društva;
 - članak 9., članak 10. - odredbe o upravi društva;
 - članak 11. i članak 14. - odredbe o poslovnim udjelima društva, te u potpunom tekstu dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- Društveni ugovor od 28.06.2011. godine promijenjen je Odlukom Skupštine u čl. 1., čl. 4., briše se poglavlje V PODRUŽNICE u cijelosti, te se brišu i čl. 6., 7. i 8. Društvenog ugovora, dosadašnje poglavlje VI UPRAVA postaje poglavlje V UPRAVA, dosadašnji čl. 9. postaje čl. 6., a dosadašnji čl. 10. postaje čl. 7., dosadašnje poglavlje VII TEMELJNI KAPITAL postaje poglavlje VI TEMELJNI KAPITAL, dosadašnji čl. 11. postaje čl. 8., dosadašnje poglavlje VIII RASPOLAGANJE POSLOVNIM UDJELIMA postaje poglavlje VII RASPOLAGANJE POSLOVNIM UDJELIMA, dosadašnji čl. 12. postaje čl. 9., a čl. 13. postaje čl. 10., dosadašnje poglavlje IX SKUPŠTINA postaje poglavlje VIII SKUPŠTINA, dosadašnji čl. 14. postaje čl. 11., čl. 15. postaje čl. 12., a dosadašnji čl. 16. postaje čl. 13., zatim iza novog čl. 13. dodaje se novo poglavlje i novi članci, na način da novo poglavlje glasi IX ISKLJUČENJE ČLANA IZ DRUŠTVA iza kojeg slijede novi čl. 14., čl. 15., čl. 16. i čl. 17., nadalje dosadašnji čl. 17. postaje čl. 18., dosadašnji čl. 18. postaje čl. 19., dosadašnji čl. 19. postaje čl. 20., čl. 20. postaje čl. 21., a dosadašnji čl. 21. postaje čl. 22., te je usvojen potpuni tekst Društvenog ugovora OTIS DIZALA d.o.o. od 29.06.2018. godine, koji se dostavlja u zbirku isprava.

Statut:

- Pročišćeni tekst Statuta usvoje na Skupštini dana 20. rujna 1995. godine.

Izrađeno: 2024-03-08 10:06:17
Podaci od: 2024-03-08

D004
Stranica: 3 od 7

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRADEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRADEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

Oznaka mape:
G5NE4535K
List: 7



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 08.03.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

- 7 Odlukom Skupštine društva od 15. srpnja 1997. godine izmjenjen je čl. 17. odredba o nominalnoj vrijednosti dionica, iza čl. 58 dodan je čl. 58a odredba o obvezi Uprave društva o pribavljanju suglasnosti Nadzornog odbora za poduzimanje radnji.
- 8 Odlukom Skupštine društva od 11. prosinca 1997. godine i 25. ožujka 1998. godine izmjenjen je čl. 1 naziv tvrtke, članak 4. odredba o tvrtki i skraćenoj tvrtki, čl. 7 odredba o upotrebi pečata društva, čl. 10 odredba o nazivu podružnice, članak 40. odredba o pravu sudjelovanja na glavnoj Skupštini, čl. 56 odredba o sastavu Uprave društva i njihovom opozivu, čl. 57. odredba o uvjetima za imenovanje Uprave društva, čl. 60. i čl. 62. odredbe o obavljanju poslova Uprave društva, čl. 61. o načinu odlučivanja Uprave društva, čl. 71 briše se, te čl. 72. i čl. 73. se mijenjaju a čl. 74. se briše.
- 15 Odlukom Glavne Skupštine od 15. srpnja 1998. godine izmjenjen je članak 16., članak 17. i članak 18. Statuta - odredbe o temeljnom kapitalu i dionicama.
- 18 Odlukom skupštine od 26.04.1999. god. izmijenjen je članak 10. o osnivanju podružnica društva i članak 12. o voditeljima podružnice te je pročišćen tekst Statuta društva dostavljen u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 15 Glavna Skupština od 15. srpnja 1998. godine donijela je Odluku o povećanju temeljnog kapitala ulozima u novcu sa svote od 12.033.000,00 kn za svotu od 6.469.200,00 kn na svotu od 18.502.200,00 kn. Izjavljujemo da su svi uložili u dosadašnji temeljni kapital uplaćeni u cijelosti.
- 16 Povećanje temeljnog kapitala je provedeno tako da je upisano svih 3594 dionice serije "B" u nominalnom iznosu od po 1.800,00 Kn. Na ime upisanih dionica uplaćeno je 6.469.200,00 Kn, tj. puni nominalni iznos izdanih dionica.
- 17 Odlukom glavne skupštine od 07. lipnja 2000. godine o preoblikovanju dioničkog društva u društvo s ograničenom odgovornošću zamjenjuju se dionice izdane u iznosu od 18.502.200,00 kn u temeljne uloge u nominalnom iznosu od 18.502.200,00 kn. Svi temeljni uložili su razmjerni nominalnom iznosu njihovih dionica.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 21 Ovim društvu pripojeno je društvo HRENKOVIĆ DIZALA d.o.o. za usluge i trgovinu sa sjedištem u Zagrebu, Prilaz 6, temeljem Ugovora o pripajanju od 09. svibnja 2008. godine i odluke jedinog člana društva i odluke jedinog člana preuzetog društva od 17. srpnja 2008. godine. Odluke o pripajanju nisu pobijane.

Prestanak subjekta upisa:

- 29 OTIS DIZALA d.d. proizvodnja, montaža, remont i održavanje Podružnica Split, Split (Grad Split), Jobova 26 briše se iz sudskog registra Odlukom Skupštine o prestanku podružnice od

Izrađeno: 2024-03-08 10:06:17
Podaci od: 2024-03-08

D004
Stranica: 4 od 7

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 08.03.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Prestanak subjekta upisa:

- 29.06.2018.godine.
- 30 OTIS DIZALA proizvodnja, montaža, remont i održavanje Podružnica Osijek, Osijek (Grad Osijek), Franje Šepera 82, briše se iz sudskog registra Odlukom Skupštine o prestanku podružnice od 29.06.2018.godine.
- 31 OTIS DIZALA d.d. proizvodnja, montaža, remont i održavanje Podružnica Dubrovnik, Dubrovnik (Grad Dubrovnik), Ive Vojnovića 31 briše se iz sudskog registra Odlukom Skupštine o prestanku podružnice od 29.06.2018.godine.
- 32 OTIS DIZALA d.d. proizvodnja, montaža, remont i održavanje Podružnica Rijeka, Rijeka (Grad Rijeka), Bulevar oslobođenja 35 briše se iz sudskog registra Odlukom Skupštine o prestanku podružnice od 29.06.2018.godine.
- 33 OTIS DIZALA d.d. proizvodnja, montaža, remont i održavanje Podružnica Zagreb, Zagreb (Grad Zagreb), Sv. Mateja bb briše se iz sudskog registra Odlukom Skupštine o prestanku podružnice od 29.06.2018.godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.06.23	2022 01.01.22 - 31.12.22	GFI-POD izvještaj

Upiše u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/4009-2	08.01.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-95/18138-2	27.05.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-95/18263-2	13.06.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-95/19427-2	17.06.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-95/19489-2	17.06.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-95/19490-2	19.06.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-97/3306-2	08.12.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-98/234-2	09.06.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-98/244-2	12.06.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-98/245-2	19.06.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-98/246-2	25.06.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-98/247-2	03.09.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-98/248-2	15.10.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-98/4225-2	30.11.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-98/5874-2	23.03.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-98/4664-2	16.04.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0017 Tt-00/3102-2	29.09.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0018 Tt-99/3092-2	10.10.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0019 Tt-97/3306-6	17.02.2005	Trgovački sud u Zagrebu

Izrađeno: 2024-03-08 10:06:17
Podaci od: 2024-03-08

D004
Stranica: 5 od 7

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjic, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 08.03.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0020 Tt-07/7113-2	26.07.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0021 Tt-08/9766-2	18.08.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0022 Tt-11/5472-4	14.06.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0023 Tt-11/11484-2	06.10.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0024 Tt-11/11484-4	12.10.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0025 Tt-15/24111-2	31.08.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0026 Tt-16/41502-1	17.11.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0027 Tt-17/8793-2	06.03.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0028 Tt-18/37564-2	20.11.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0029 Tt-18/37565-2	20.11.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0030 Tt-18/37566-2	21.11.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0031 Tt-18/37567-2	22.11.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0032 Tt-18/37568-2	22.11.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0033 Tt-18/37798-2	23.11.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0034 Tt-18/38554-2	26.11.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0035 Tt-19/7703-2	26.02.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0036 Tt-20/15320-2	10.07.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0037 Tt-20/22746-1	09.08.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0038 Tt-20/42970-3	19.11.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0039 Tt-22/22851-2	20.05.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0040 Tt-22/26097-1	01.06.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0041 Tt-22/30763-1	05.07.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0042 Tt-22/30762-1	07.07.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0043 Tt-22/30768-1	08.07.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0044 Tt-22/30766-1	12.07.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0045 Tt-22/30765-1	14.07.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0046 Tt-22/50056-1	07.11.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0047 Tt-23/8343-2	02.03.2023	Trgovački sud u Zagrebu
0048 Tt-24/9516-1	29.02.2024	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	29.06.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	29.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	20.06.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis
eu /	29.06.2015	elektronički upis
eu /	23.06.2016	elektronički upis
eu /	29.06.2017	elektronički upis
eu /	29.06.2018	elektronički upis
eu /	29.06.2019	elektronički upis
eu /	10.07.2020	elektronički upis
eu /	30.06.2021	elektronički upis
eu /	29.06.2022	elektronički upis
eu /	28.06.2023	elektronički upis

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRADEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRADEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 08.03.2024

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

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.



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

Broj zapisa: 00w00-j8C5l-FmgIp-q48hs-qBAV3
Kontrolni broj: 10Znb-FCVIN-jtE8l-SjaFU

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.

Ja, javni bilježnik Željka Maroslavac, Zagreb, Avenija Dobrovnik 12,
temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana
izvršila elektroničkim putem,

Izdajem

Izvadak iz sudskog registra za:

**OTIS DIZALA d.o.o., MBS 080026039, OIB 76080865307, ZAGREB, PRILAZ VLADISLAVA
BRAJKOVIĆA 15**

Izvadak se sastoji od 7 stranica.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZIP naplaćena u iznosu 1,59 eur.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 4,66 eur uvećana za PDV u iznosu
od 1,17 eur.

Broj: OV-6202/2024
Zagreb, 08.03.2024.



Javni bilježnik
Željka Maroslavac

Po ovlaštenju
PRISJEDNIK
Zrnka Prčko

Izrađeno: 2024-03-08 10:06:17
Podaci od: 2024-03-08

Stranica: 7 od 7

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.

- rješenje o upisu projektanta u Imenik ovlaštenih inženjera



REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: UP/I-310-01/20-01/24
Urbroj: 503-04-20-2
Zagreb, 30. travnja 2020.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 26. stavka 3. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15, 114/18 i 110/2019) odlučujući o zahtjevu koji je podnijela **Lidija Pranjić, dipl.ing.stroj., Radmanovačka 6i, Novi Zagreb** donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **Lidija Pranjić, dipl.ing.stroj., Radmanovačka 6i, Novi Zagreb, OIB 93316204924**, pod rednim brojem **2140**, s danom upisa **30.04.2020.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva **Lidija Pranjić, dipl.ing.stroj.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena inženjerka 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 110/2019), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenoj inženjerki strojarstva Hrvatska komora inženjera strojarstva izdaje "**pečat, iskaznicu ovlaštene inženjerke strojarstva te poslovnu karticu s potpisom i identifikacijskim certifikatom**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana **28.04.2020.**, **Lidija Pranjić, dipl.ing.stroj.**, podnijela 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

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

Oznaka mape:
G5NE4535K
List: 12

specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje 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 podnositeljice osnovan, te da podnositeljica udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositeljica zahtjeva stekla je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlaštena inženjerka 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.

Ovlaštena inženjerka strojarstva dužna 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.

Ovlaštenoj inženjerki strojarstva Hrvatska komora inženjera strojarstva izdaje "pečat, iskaznicu ovlaštene inženjerke strojarstva i poslovnu karticu s potpisom i identifikacijskim certifikatom", sukladno članku 26. stavak 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštena inženjerka strojarstva dužna je plaćati Hrvatskoj komori inženjera strojarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, sve sukladno članku 13. stavku 1. podstavku 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 članstva ili mirovanju u Komori dužna je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. podstavku 6. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Ovlaštena inženjerka 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.

Ovlaštena inženjerka strojarstva dužna je platiti za upis Hrvatskoj komori inženjera strojarstva upisninu u iznosu od 2.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. podstavku 5. Statuta Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Upravna pristojba plaćena je u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema Tarifnom br. 1. i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar. br. 2. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17, 129/17, 97/19 i 128/19).

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.

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.

Oznaka mape:
G5NE4535K
List: 13

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja 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.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00 kuna državnih biljega prema Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17 i 97/19).

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera strojarstva
1. Željko Bonić, dipl.ing.stroj.



Dostaviti:

1. Lidija Pranjić, Radmanovačka 6i, 10020 Novi Zagreb
2. U Zbirku isprava Komore

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanec, dipl.ing.arh.

- imenovanje projektanta

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i
Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
izdaje se slijedeće rješenje o imenovanju:

PROJEKTANTA
(PROJEKT VERTIKALNO PODIZNE PLATFORME)

R J E Š E N J E

kojim se određuje

Lidija Pranjić, dipl.ing. strojarstva koja je upisana u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva HKAIG, pod rednim brojem 2140, od 30.04.2020. godine, klasa UP/I-310-01/20-01/24, Urbroj 503-04-20-2, čime je imenovana stekla tražene zakonske uvjete.

Investitor: **MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297**
40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2

Građevina: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE**
(ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom)

Lokacija: ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.

- izjava o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

Donosi se na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

- ZAKON o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- ZAKON o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- ZAKON o zaštiti na radu R. Hrvatske (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- ZAKON o zaštiti od požara (NN 92/2010)
- PRAVILNIK o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN78/13)
- ZAKON o normizaciji (NN, 80/13)
- ZAKON o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- ZAKON o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- ZAKON o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- PRAVILNIK o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- PRAVILNIK o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/2012)
- PRAVILNIK o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN18/17)
- PRAVILNIK o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13, 105/20)
- ZAKON o mjernim jedinicama (NN 58/1993)
- ZAKON o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)
- PRAVILNIK o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN16/16)
- PRAVILNIK o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (NN 5/2002) i po njemu pripadajuće HRN.
- PRAVILNIK o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 087/15)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Hrvatska norma HRN EN 81-41 - Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala – Posebnadizala za prijevoz osoba i tereta – 41. dio: Vertikalne podizne platforme namjenjene osobama sa smanjenom pokretljivošću (EN 81-41:20210)

Projektant:
Lidija Pranjić, dipl.ing.stroj.



INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjic, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

Oznaka mape:
G5NE4535K
List: 16

II TEHNIČKI DIO

A. TEKSTUALNI DIO

1.TEHNIČKI OPIS

1.1 PROJEKTNI ZADATAK

Za „**REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE**“
potrebno je izraditi glavni projekt platforme.

U građevini se nalaze vertikalno podizne platforme.

Platforme će prema važećim preporukama i standardima imati slijedeće karakteristike:

VRSTA	vertikalno podizna platforma
NOSIVOST (kg)	500
BROJ OSOBA	6
NAZIVNA BRZINA (m/s)	0,15
VISINA DIZANJA (m)	4,44
BROJ STANICA BROJ ULAZA	2 2
UPRAVLJANJE	stalnim pritiskom na tipkalo

Ovaj projekt načinjen je prema zakonima i pravilnicima navedenim u 1. poglavlju (dokumentacija).

Investitor: **MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297**
40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2

Građevina: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE**
(ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom)

Lokacija: **ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec**

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 17
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.	

1.2 TEHNIČKI OPIS POSTROJENJA - VERTIKALNO PODIZNA PLATFORMA

Vrsta, namjena:	za prijevoz osoba smanjene pokretljivosti na kolicima
Tip:	vertikalna podizna platforma
Korisna nosivost:	500 kg – 6 osoba
Brzina vožnje:	0,15 m/s
Visina dizanja:	4,44 m
Broj stajališta:	2
Broj prilaza:	2 prilaza na istim stranama
Pogonsko postrojenje:	Vođeni lanac pogonjen el. Motorom 0,55 kW i reduktorom, uključivo zahvatna kliješta i ograničitelj brzine. Maksimalni broj vožnji: 20 vožnji/sat, 120/na dan i 30000 / godini
Upravljački sistem:	PLC - sistem
Električni priključak:	230 V, AC, 50 Hz
Klimatski uvjeti :	Temperatura -25 °C do +40 °C
Vozno okno:	
izvedba:	Samonosiva čelična konstrukcija
dimenzije:	Širina 1250 mm, dubina 1560 mm
obloga:	Stakleni paneli sa svih strana i metalni panel na jednoj strani voznog okna, aluciničani, plastificirani RAL 9007; a sve prema konzervatorskim uvjetima.
Dubina donjeg dijela voznog okna:	60 mm
Visina gornjeg dijela voznog okna:	2200 mm
Vrata voznog okna:	
Dimenzije:	900 × 2000 mm
Vrsta:	Ostakljena, okretna, ručno otvaranje, zatvaranje s mehanizom za zatvaranje, širina 900 mm, visina 2000 mm.
Platforma:	
dimenzije:	Širina 1120 mm, dubina 1480 mm
rasvjeta:	Klasična rasvjeta sa stropa voznog okna i nužna rasvjeta
kretanje u nuždi:	Platforma sadrži uređaj za ručno spuštanje u nuždi
alarm:	Sirena s baterijom i punjačem

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 18
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.	

Pogonski dio

Platforma za prijevoz osoba smanjene pokretljivosti s platformom sastoji se od kućišta platforme s vodilicama oslonjene na stupovima i vlastitog pogona koji je pored vrata na gornjoj stanici uz vrata platforme.

Vodilica iz profiliranog čeličnog lima je vertikalna i učvršćena na nosivi podest i fasadni zid pomoću čel. sidra.

Pogon se sastoji od asinhronog elektromotora snage 2200 W koji je preko remenice i dva klinasta remena okreće maticu na navojnom vretenu i tako diže i spušta platformu.

Pogonsko upravljački ormarić se nalazi na gornjoj stanici pored vrata.

Elektromotor je učvršćen na nosivu konstrukciju iz kvadratnih cijevi.

Elektromotor se pokreće pomoću Softstart uređaja.

Samokočni elektromotor i pogonska osovina su opterećeni radnim opterećenjem.

Samo u slučaju kvara sigurnosni zupčanik upravlja zaustavljanjem glavnog elektromotora te osigurava zaustavljanje platforme s kontroliranim usporenjem.

Ispod poda platforme nalazi se osjetljivi sigurnosni brid koja sprečava nailazak na prepreku. Sastoji se od limenog tanjura obješenog na plato i preko mikrosklopka u slučaju nailaska na prepreku isključuje upravljanje i pogon.

Elektromagnetna kočnica djeluje čim se otpusti tipkalo za vožnju gore-dolje.

Na krajevima vodilica se nalaze predkrajnji i krajnji prekidači koji isključuju vožnju platformom bez obzira dali je pritisnut prekidač za vožnju.

Postrojenje platforme ima kočna klješta sa integriranim ograničiteljem brzine.

Opasni rubovi poda i kućišta platforme su obojani žutom bojom.

Upravljanje

Platforma ima uređaj za upravljanje na platou, koji se sastoji od dva tipkala za vožnju gore ili dolje (dizanje ili spuštanje) tipkala STOP za zaustavljanje platforme i Alarm u slučaju opasnosti.

Pozivne kutije se nalaze na stanicama.

Jedna pozivna kutija je na donjoj stanici a druga na gornjoj stanici.

Na pozivnim kutijama su ugrađena tipkala za poziv platforme.

Tipkalo Stop na kućištu platforme, trenutno isključuje upravljanje platformom u slučaju neke opasnosti.

Na kućištu platforme je ugrađeno zujalo za slučaj opasnosti, koji se napaja iz stalno punjive baterije.

Pogonsko upravljački ormarić se nalazi na gornjoj stanici pored vrata.

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjic, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

Vodilica platforme

Vodilica platforme je izrađena iz oblikovanog čeličnog lima na koju nalježu plastični klizači a unutar kojih putuje galov-lanac.

Vodilica je tako konstruirana da je potrebno podmazivanje.

Vodilica je oslonjena nosačima na podest i fasadni zid građevine .

Time je omogućena jednostavna i brza montaža, maksimalna fleksibilnost bez ograničenja kroz vrijeme montaže.

Napajanje električnom energijom

Napojni kabel 5X2,5 mm 2 dolazi iz glavne razvodne ploče građevine

Postrojenje platforme je osigurano osiguračima 10 A – tromi.

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 20
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjic, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.	

1.3 PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

Oprema platforme, uređaji, instalacijski materijali i vodiči odgovaraju tehničkim propisima i normama. Cijelo postrojenje platforme projektirano je prema Zakonima, Pravilnicima i HRN, navedenim u posebnom poglavlju ovog projekta, a tako treba biti i izvedeno.

- Prilaz platformi osvijetljeni su za sve vrijeme, za koje je platforma u pogonu
- Na prilazima platformi postavljen je natpis: PLATFORMA ZA PRIJEVOZ OSOBA
SMANJENE POKRETLJIVOSTI NOSIVOST : 500 kg – 6 OSOBA
- Pogonski stroj i uređaji, u pogledu konstrukcije izrađeni su tako, da kod sklopova mehanizma platforme koji prenose moment okretanja, nisu upotrebljeni prešani umeci bez dopunskog osiguranja klinovima, rascjepkama i vijcima. Svi vijci i spojevi s klinovima na dizalu osigurani su od proizvoljnog odvrtanja i olabavljenja.
- Pogonski stroj i uređaji u pogledu konstrukcije izrađeni su tako da kod sklopova koji prenose moment okretanja nisu upotrebljavani prešani umeci bez dopunskog osiguranja klinovima, rascjepkama ili vijcima.
- Pogonski stroj platforme ima elektromehaničku kočnicu koja djeluje automatski i koči pri prekidu sigurnosnog strujnog kruga, kao i kada iz bilo kojeg razloga postrojenje ostane bez napona. Elektromehanička kočnica ima napravu za ručno otkočivanje koja djeluje tako da nakon prestanka djelovanja na napravu kočnica automatski zakoči.
- Pogonski stroj platforme ima ručnu polugu , pomoću kojeg se platforma po potrebi može ručno pokretati. Vidno je označen smjer dizanja i spuštanja platforme "gore - dolje".
- Na pogonskom stroju postoji natpis "Prije ručnog pokretanja isključi glavnu sklopku".
- Platforma se duž cijelog puta kreće po oblikovanom profiliranom limu koji služi kao vodilica .
- Vodilica platforme proračunata je tako, da može preuzet sve sile, koje djeluju pri kretanju platforme.
- Vodilica platforme učvršćena je na armirano betonski zid fasade pomoću čeličnih sidra.
- Na vidnom mjestu na pogonskom i upravljačkom el. ormaru postavljen je natpis: "PRIJE SVAKOG RADA ISKLJUČI STRUJU". (PUTEM GLAVNOG PREKIDAČA)
- Za električne krugove upravljanja i sigurnosne strujne krugove srednje vrijednosti istosmjernog napona ili efektivna vrijednost izmjeničnog napona između vodiča i između vodiča i zemlje nije veća od 250 V. Nulti i zaštitini vodič vode se odvojeno.
- Sve sigurnosne sklopke (prekidači) pokreću se mehaničkim putem i prisilno se aktiviraju kontakti sigurnosnih sklopki uključujući i njihove priključke, smješteni su u zatvoreno kućište. Otvaranjem sigurnosnih sklopki zaustavlja se rad invalidske platforme.
- Krajnje sklopke (prekidači) u gornjem i donjem položaju isključuju se prisilno kretanjem platforme.

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

- Zaštita od previsokog napona dodira izvodi se TN-S ili TN-C sustavom, već prema sustavu zaštite građevine. Postrojenje platforme pripremljeno je za oba sustava zaštite. Svi električni potrošači pravilno su dimenzionirani i zaštićeni od preopterećenja po pravilima struke, prema pripadajućim Pravilnicima i HRN.
- Zaštita od električnog udara u postrojenju invalidske platforme izvedena je primjenom zaštite od direktnog dodira i zaštite od indirektnog dodira (stari termin zaštite od previsokog napona dodira). Zaštita od električnog udara posebno je i opširno obrađena u posebnom poglavlju ovog projekta, i čini sastavni dio ovog prikaza.
- Kao nosivo sredstvo upotrebljeno navojno vreteno specijalne konstrukcije sa sigurnosnom maticom.
- Platforma izrađena je iz kvadratnih cijevi , pravokutnih cijevi i čeličnog lima, ugrađena u nosivi okvir sa uređajem za ovjes i uređajem za vođenje.
- Platforma duž cijelog svog puta kreću se po vodilicama. Vodilice su načinjene iz profiliranog lima, krute su i nepomične. Vodicice se podmazuju specijalnim uljem
- Vodicice su proračunate tako, da mogu preuzeti sve sile koje djeluju pri kretanju invalidske platforme.
- Vodicice invalidske platforme učvršćene su na betonski podest I fasadni zid. Veza između konzola i vodilica ostvarena je pomoću vijaka.
- Sigurnosni profil ispod platforme koji zaustavlja rad platforme ukoliko bi ona naišla na prepreku.
- Upravljanje platformom izvedeno je malim naponom , stalnim pritiskom na tipku kod vožnje sa platforme ili poziva sa gornje ili donje postaje.
- Parkirna postaja nalazi se na donjem nivou
- U upravljačkom ormariću platforme ugrađen je rezervni izvor energije akumulator za napajanje signala alarm.

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 22
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.	

1.4 PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Prikaz mjera se daje na temelju dokumenata navedenih u Popisu primjenjenih propisa, Zakona i standarda.

Oprema dizala, instalacioni materijal i vodići odgovaraju propisima i normama važećim u Republici Hrvatskoj.

Oprema platforme, sigurnosni uređaji, elektroinstalacijski materijali, ugradbeni prostor, minimalni razmaci, odgovaraju tehničkim propisima, standardima i pravilima svjetske prakse. Primjenom zakona, normi pravilnika prilikom izvedbe platforme osigurava siguran i bespriječan rad platforme. Platforma s okvirom i vodilicama izrađena je od čvrstog i negorivog materijala, dimenzionirana prema važećim propisima.

Prostor u kojemu je postavljeno vozno okno platforme je natkriven.

Ulazna vrata su u unutarnjem i zatvorenom prostoru.

Na prilazu platformi sa donje stanice i sa gornje stanice postavljen je natpis: PLATFORMA ZA PRIJEVOZ OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

NOSIVOST : 500 kg – 6 osoba

Neposredno uz prilaz na gornjoj stanici u unutrašnjosti građevine se nalazi glavna razvodna ploča sa glavnim sklopkom za napajanje platforme.

Na gornjoj stanici na kućištu platforme je glavna razvodna ploča platforme sa automatskom sklopkom za napajanje platforme.

Sva električna oprema platforme smještena je u zaštitna kućišta.

Svi električni potrošači pravilno su dimenzionirani i zaštićeni od preopterećenja po pravilima struke, važećim pravilnicima i standardima.

Prilazni putevi do platforme trebaju biti pravilno dimenzionirani i osvijetljeni za sigurnu evakuaciju u slučaju požara.

U upravljačkom ormariću platforme ugrađen je rezervni izvor energije akumulator za napajanje signala alarm.

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

1.5 ZAŠTITA OD INDIREKTNOG DODIRA

Platforma osoba je izvedena u TN - S sustavu, tj. u postrojenju se vode odvojeno nulti i zaštitni vodič. Zaštita od kratkog spoja (kvar zanemarivog otpora) postrojenja platforme izvedena je rastalnim osiguračima.

Da bi zaštita od indirektnog dodira bila učinkovita, treba u slučaju proboja faznog vodiča prema kućištu ili zaštitnom vodiču, nastupiti automatsko isključenje napajanja (pregaranje rastalnog uložka osigurača) u propisanom vremenu.

Ovom zahtjevu biti će udovoljeno ako je ispunjen uvjet:

U_0 - fazni napon prema zemlji (V)

Z_s - impedancija petlje kvara (Ω)

I_a - struja djelovanja osigurača (A) u propisanom vremenu i to:

- 5 s za fiksne uređaje postrojenja platforme (razvodna ploča, grupa upravljanja, elektromotor)
- 0,4 s za električne krugove koji sadrže utičnice sa zaštitnim kontaktom.

Na osnovi gore navedene formule i grafikona struje djelovanja za odabrani tip osigurača, načinjena je tablica maksimalnih dozvoljenih imtedencija petlje kvara za pojedine veličine glavnih osigurača.

MAKSIMALNA DOZVOLJENA IMPEDENCIJA (OTPOR) PETLJE KVARA – $Z_s(\Omega)$

	I_n (A)	2	4	6	10
$t = 5s$	Z_s (Ω)	40,0	16,9	11,0	6,67

Zaštita od previsokog napona dodira - zaštita od indirektnog dodira postrojenja zadovoljava, ako impedancija petlje kvara ne prijeđe vrijednosti:

1. Za fiksne uređaje postrojenja platforme napajane preko tromih osigurača

$$3 \times 10 \text{ A}$$

$$Z_s \leq 6,67 \Omega$$

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.

1.6 PRORAČUN NAPOJNOG VODA

Napojni električni vod postrojenja platforme mora dolaziti iz glavne razvodne ploče objekta. Iz njega se napaja pogonski elektromotor i upravljanje platformom .

Podaci pogonskog elektromotora:

$$U = 400 \text{ V} , 50 \text{ Hz}$$

$$P_n = 2200 \text{ W}$$

$$I_n = 5 \text{ A}$$

$$I_p = 20 \text{ A}$$

Korekcijski faktor za temperaturu okoline $f_t = 0,83$

Ostalo opterećenje od postrojenja platforme $I_d = 1 \text{ A}$

Maksimalna ukupna istovremena struja $I_{uk} = 10 \text{ A}$

Duljina napojnog voda $l \leq 30 \text{ m}$

Vodljivost bakra $\lambda_{Cu} = 56 \text{ S}$

Dozvoljeni pad napona (3% usponski vod platforme) $\Delta u = 11,4 \text{ V}$

Potreban presjek napojnog voda za kriterij dozvoljenog pada napona napojnog voda 3%:

$$S = \frac{\sqrt{3} * 1 * I_{uk} * \cos \varphi_p}{\lambda * \Delta u * f_t} = \frac{\sqrt{3} * 30 * 21 * 0,83}{56 * 11,4 * 0,87} = 1,63 \text{ mm}^2$$

Na temelju preporuke proizvođača odabran je kabel presjeka 5 x 2,5 mm² Cu , postavljen na zid ili položen u instalacijski kanal.

Obavljena je kontrola presjeka napojnog voda glede trajno dozvoljenih struja. Na osnovi nazivne struje elektromotora i karakteristike zaleta, odabrani su glavni osigurači i glavna sklopka postrojenja platforme, postavljeni u razvodnoj ploči strojarnice platforme.

Glavni osigurači su 3 x 10 A, a glavna sklopka 16 A.

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbaneć, dipl.ing.arh.

2. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA

Uklapanje u okoliš

Postrojenje platforme i voznog okna platforme će biti smješteno izvan građevine .
Dizajn i kvaliteta platforme su u potpunosti u skladu sa današnjim dostignućima tehnike.

Razina buke i vibracija

Glavni izvor buke I vibracija postrojenja platforme je elektromotor, koji je smješten u kućištu platforme pored vrha gornjih vrata..
Širenje buke sprječava se vibroizolatorima ispod elektromotora, te građevinskim zidovima , koji trebaju biti izvedeni tako da razina buke bude u okviru dozvoljenih vrijednosti.
Nivo buke je u dozvoljenim granicama.

Sanacija okoliša gradilišta

Nakon dovršenja građenja postrojenja platforme izvoditelj radova mora:

- ukloniti otpad nastao tijekom ugradnje platforme
- ukloniti palete I ambalažu u kojoj je bila upakirana oprema
- ukloniti alat i pribor s gradilišta
- ukloniti sve nepotrebno te očistiti okoliš i dovesti u prvobitno stanje.

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 26
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanec, dipl.ing.arh.	

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Opći dio

Postrojenje platforme tijekom izgradnje i korištenja mora biti:

- pouzdano u cjelini i u svakom dijelu ili elementu
- mehanički otporno i stabilno
- sigurno u slučaju požara
- neopasno za zdravlje ljudi u pogledu zagađivanja vode i tla
- sigurno za korištenje u smislu smanjenja mogućnosti povreda od udara električne struje
- neopasno u smislu proizvodnje prevelike buke i vibracija
- toplinski zaštićeno od prevelikog zagrijavanja odnosno gubitka topline
- zaštićeno od štetnog djelovanja korozije.

Da se osigura visok nivo kvalitete invalidske platforme, platforma mora biti izvedena prema ovom projektu, jer je sva projektirana oprema visoke kvalitete. Isto tako montaža mora biti prvoklasna. Zbog osiguranja navedenih tehničkih svojstava bitnih za ovo postrojenje potrebno je tijekom izgradnje i korištenja postrojenja (nabave opreme, proizvodnje, puštanja u pogon i održavanja) vršiti preglede, ispitivanje i mjerenja kako bi se dokazala i održala kvalitete ugrađenih elemenata, odnosno izvedenih radova.

Nabava i preuzimanje opreme

Prilikom isporuke i izgradnje postrojenja izvođač je dužan dostaviti potvrde o kvaliteti ugrađena opreme, s kojima se dokazuje da je oprema izrađena i ispitana sukladno važećim zakonima, tehničkim propisima i normama države Hrvatske odnosno drugim svjetski priznatim normama.

Uvjeti kojih se treba pridržavati tijekom građenja

Ovi uvjeti su sastavni dio projekta i obvezuju investitora i izvođača da se pri izgradnji građevine pored ostalog pridržavaju i ovih uvjeta, jer isti sadrže neke elemente koji nisu navedeni u tehničkom opisu i ostalim dijelovima projekta, a važni su za izvođenje radova.

Postrojenje platforme treba izvesti prema priloženim projektima nacrtima, tehničkom opisu, specifikaciji opreme i materijala, ovim uvjetima i važećim tehničkim propisima i normama navedenim u poglavljima "Prikaz tehničkih rješenja za primjenu pravila zaštite od požara" i "Prikaza tehničkih rješenja za zaštitu okoliša". Investitor je dužan tijekom izgradnje građevine osigurati trajni stručni nadzor nad izvođenjem radova.

	INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2	Oznaka mape: G5NE4535K List: 27
	GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec	
	ZOP:	DIA-05/24	
	PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjic, dipl.ing.str.	
	GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.	

Prije početka radova, izvoditelj je dužan detaljno se upoznati s projektom i sve eventualne primjedbe na vrijeme dostaviti investitoru odnosno nadzornom inženjeru.

Tijekom građenja izvoditelj i nadzorni inženjer su dužni provoditi stalnu kontrolu nad ugrađenom opremom i materijalom te obavljenim radovima.

Ukoliko se tijekom građenja pojavi opravdana potreba za određenim odstupanjima ili manjim izmjenama projekta, izvoditelj je dužan za to prethodno pribaviti suglasnost nadzornog inženjera.

Ovaj će prema potrebi upoznati projektanta s predloženim izmjenama i tražiti njegovu suglasnost.

Tijekom izvođenja radova izvoditelj je dužan sva nastala odstupanja od rješenja predviđenih projektom unijeti u projekt, a po završetku radova mora investitoru predati projekt stvarno izvedenog stanja.

Za cijelo vrijeme trajanja radova izvoditelj obvezatno mora voditi građevinski dnevnik sa svim podacima koji takav dokument predviđa, a svi zahtjevi i priopćenja kako od strane nadzornog inženjera tako i od strane izvoditelja, moraju biti upisani u dnevnik.

Puštanje u pogon

Prije puštanja u pogon postrojenja platforme, potrebno je izvršiti tehničku kontrolu cjelokupnog postrojenja platforme

- a) statičko ispitivanje platforme
- b) dinamičko ispitivanje platforme

Održavanje

Platforma mora biti opskrbljena uputom proizvođača o rukovanju i o njegovom održavanju.

Redovno održavanje platforme obuhvaća: pregled postrojenja platforme i kontrolu njegova rada, prema uputi proizvođača, otklanjanje utvrđenih nedostataka te zamjenu neispravnih i oštećenih elemenata.

Redovno održavanje platforme mora se obaviti najmanje jedanput mjesečno.

Pri redovnom održavanju moraju se bez odgode otklanjati svi nedostaci u radu platforme, a neispravni i oštećeni dijelovi moraju se zamijeniti ispravnima.

Ako se pri pregledu platforme utvrde neispravnosti koje mogu dovesti do opasnog pogonskog stanja, platforma se mora isključiti iz upotrebe dok se one ne uklone.

INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjčić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

4. PROCJENA TROŠKOVA INSTALACIJE DIZALA

Investitor: **MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297**
40000 Čakovec, Ruđera Boškovića 2

Građevina: **REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE**
(ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom)

Lokacija: **ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec**

Broj dizala za izvedbu: **1 komad**

U cijenu dizala uračunato je:

- **Cijena isporuke dijelova postrojenja*** prema tehničkom opisu:
* uključujući transport do radilišta i istovar
- **Cijena ugradnje opreme:**
- **Ostali radovi**
 - Rasvjeta voznog okna (vodovi i rasvjetna tijela)
 - Odvoz i zbrinjavanje otpada (odvoz do odlagališta otpada i reciklažnih dvorišta)
- **Izvedbena dokumentacija*:**
* uključujući certifikate za ugrađene sigurnosne komponente
- **Tehnički pregled ***
* kod ovlaštene pravne osobe

Tip	Nosivost	Br.stanica	Jed. Cijena	Kom.	Ukupno
Vertikalno podizna platforma	500 kg 6 osoba	2	28.000,00 €	1	28.000,00 €
UKUPNO (EUR):				1	28.000,00 €

U gore navedenoj cijeni nije uračunat porez na dodanu vrijednost.

Sastavni dio ponude je Tehnički opis – karakteristike dizala.

Navedena cijena nije ponudbena već troškovnička i kao takva služi samo za procjenu investicije.



INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjic, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanc, dipl.ing.arh.

Oznaka mape:
G5NE4535K
List: 29

Ostale napomene:

Sva projektirana, isporučena i ugrađena oprema postrojenja mora odgovarati svim zakonskim normama i pravilnicima

Garancija za ugrađenu opremu mora iznositi najmanje 2 godine, računajući od dana primopredaje dizala korisniku.

Radovi i materijali koji nisu uključeni u troškovnik isporuke i ugradnje dizala:

- Postavljanje napojnog voda - sukladno projektnom nacrtu
- Dovod gromobranske instalacije - sukladno projektnom nacrtu
- Završna obrada otvora nakon ugradnje vrata voznog okna
- Žaluzina za zaštitu otvora za provjetravanje u vrhu voznog okna
- Osigurati rasvjetu ispred ulaza u vozno okno min. 50 lx mjereno na podu
- Osigurati rasvjetu ispred upravljačkog ormara min. 200 lx mjereno na podu
- Montažna skela
- Telefonska linija
- Vagris-matris

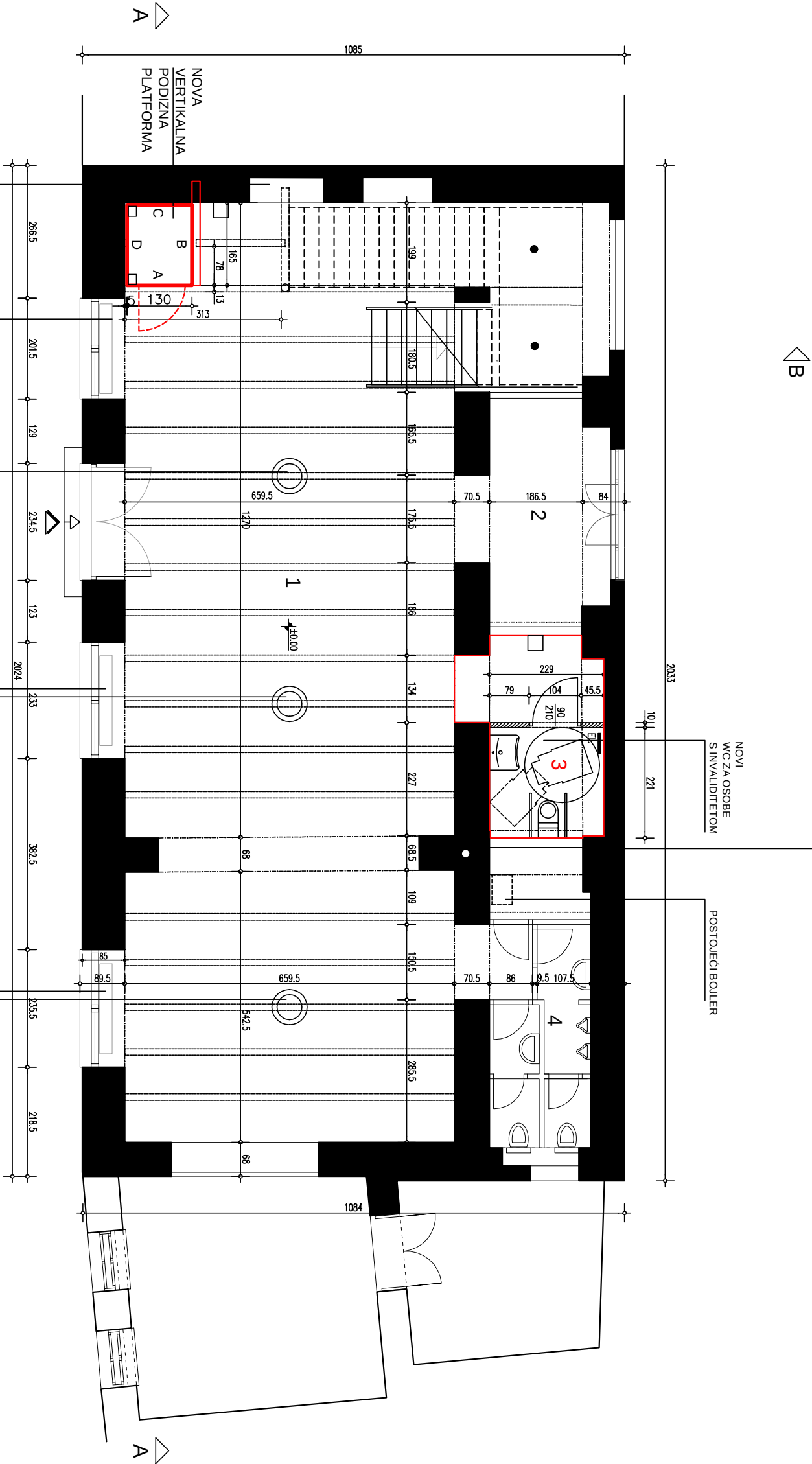


INVESTITOR:	MEDIMURSKA ŽUPANIJA, OIB: 09161580297 40000 Čakovec, Rudera Boškovića 2
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJEN (ugradnja vertikalne podizne platforme i WC-a za osobe s invaliditetom) ČAKOVEC, Ulica Matice hrvatske 2 (Zgrada Scheier), k.č. 2329/1, k.o. Čakovec
ZOP:	DIA-05/24
PROJEKTANT DIZALA:	Lidija Pranjić, dipl.ing.str.
GLAVNI PROJEKTANT:	Reno Vrbanec, dipl.ing.arh.

Oznaka mape:
G5NE4535K
List: 30

B. GRAFIČKI DIO

PRIZEMLJE - novo			
	nebo	faktor	nebo korisna
1. DVORANA	137,6	1,00	137,6
2. PREDPROSTOR	11,8	1,00	11,8
3. NOVI WC ZA OSOBE S INVALIDITETOM	9,7	1,00	9,7
4. SANITARIE	12,0	1,00	12,0
UKUPNO	171,1		171,1
KAT - novo			
	nebo	faktor	nebo korisna
5. DVORANA	123,4	1,00	123,4
6. POZORNICA	55,0	1,00	55,0
UKUPNO	178,4		178,4
SVEUKUPNO - novo:	349,5		349,5

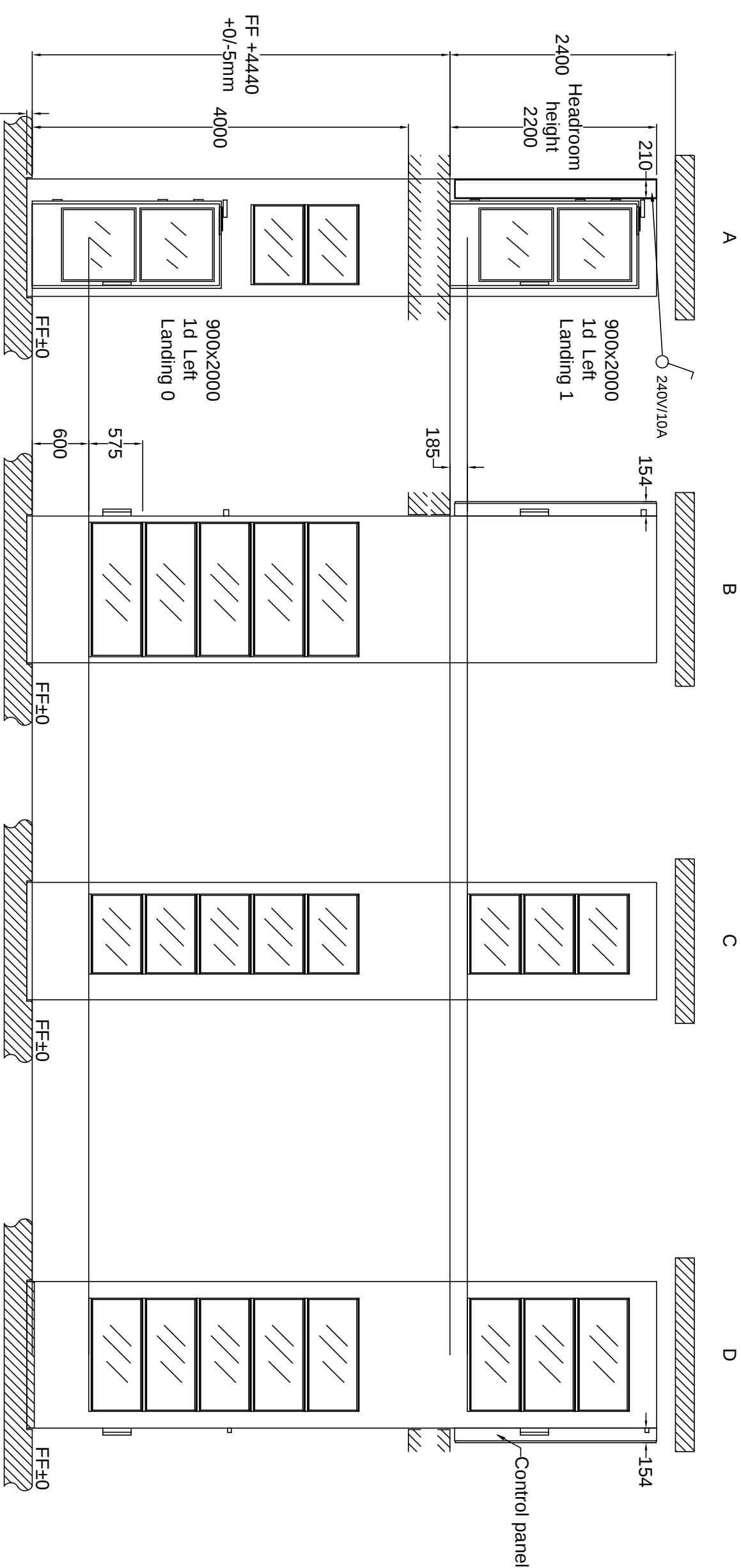


KAZALO:

- 1 - DVORANA
- 2 - PREDPROSTOR
- 3 - NOVI WC ZA OSOBE S INVALIDITETOM
- 4 - SANITARIE

TLOCRT PRIZEMLJA - novo projektirano stanje

MJ 1: 100



JOIST HOLE
PLUMB
1280
1590
Pit depth
60 +5/-0mm

TOP VIEW

Supply voltage : 230-240 VAC 1-Ph.+1N+PE
50Hz 10A

1250
1560
A
B
C
D
Dynamic force from each
guide to pit F1: 12.13 kN
Static + dynamic force to the pit is
2*(F1+F2+F3): 35.04 kN.
Shaft weight 1100kg

Platform dimension 1120 x 1480

Vertikalno podizna platforma				Projektni ured: OTS DZALA d.o.o. Priloz V. Broj kotva 15 10020 ZAGREB	
Investitor: MERNARSKA ZUPANJA 40000 Čakovica, Podravska Bistrica 2, OIB: 09161500297		Projektant: Lidija Pankaj, dila		Oznaka mape: G5NE433K	
Graditelj: REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE (izgradnja vertikalne podizne platforme i		Izvor: Viena Viskovoté		List br. 1	
Wc-a za osobe s invaliditetom), Čakovica, Ulica Matije Gupca 2 (izgradnja Stajališta i k. 4m i 1m Čakovica		Tipni projektant: Rado Vukobrat, dila		Tipni broj: G5NE433K	
Razina projekta: GLAVNI PROJEKT		Mesto i datum izrade: Zagreb, 09/2024		Redni br. mape: V.	
Strukovna osoblje: STROJARSKI PROJEKT		Ime i prezime:		Projektant dizajn:	
Grafički prikaz: vertikalna podizna platforma		Nosivost / osoba: 500 / 6			
Mjerilo		Visina dizanja: 4,44 m		Br. stajališta: 2	
Nožna brzina: 0,15 m/s		Snaga motora: 0,55 kW		Br. ulaza: 2	